

Biorga  Geistlich

seit 1663
Hauert

Mit Ratgeber
und Produktguide für
Gartenbau
Zierpflanzen
Baumschule
Hausgarten
Rasen

Sortiment
2024



Moderne Dünger aus der Schweiz

Lange Tradition

Der Hauert HBG Dünger AG in der Schweiz geht eine lange Geschichte voraus. Das Unternehmen wurde 1663 am Standort seines heutigen Hauptsitzes in Grossaffoltern in der Schweiz gegründet. Neben der Haupttätigkeit, der Lederherstellung, waren Düngemittel schon damals ein wichtiges Standbein des Betriebes. Heute beschäftigt sich Hauert exklusiv mit der Herstellung und Vermarktung von Dünger. Dank dieser Konzentration der Kräfte erarbeitete sich die Firma ein fachliches und technologisches Know-how, welches jedem internationalen Vergleich standhält.

Qualitätssicherung

Hauert stellt hohe Ansprüche an sich selbst und legt auf Qualität höchsten Wert. Rohstoffe und Fertigprodukte werden im betriebseigenen Labor auf sämtliche für die Düngung relevanten Kriterien geprüft. Qualitätskonstanz und Rückverfolgbarkeit sind für Hauert keine Fremdwörter. Seit 1997 ist das Unternehmen ISO-9001-zertifiziert.

Konzentration der Kräfte

Hauert produziert und vermarktet Dünger für

- den Hausgartenbesitzer
- den professionellen Anwender (Produzierender Gartenbau, Landschaftsbau, Baumschulen)
- den biologischen Landbau und spezifische Lösungen für Spezialkulturen

Entwicklung

Dank jahrzehntelanger Erfahrung und gezielter Forschung in Pflanzenernährung und Düngemittelherstellung konnte Hauert immer wieder mit bahnbrechenden Innovationen aufwarten: Zu erwähnen sind beispielsweise die Pionierarbeiten im Bereich der umhüllten Langzeitdünger oder der wasserlöslichen Mehrnährstoffdünger. Den letzten Durchbruch erzielte das Schweizer Unternehmen mit der Entwicklung des Granutec-Verfahrens: Das Granutec-Granulierverfahren verspricht mineralische Dünger auf höchstem Niveau mit einer hervorragenden staubfreien Granulierung.

Fabrikation

Die grosse Mehrheit der Produkte wird im Hauert-Werk am Firmensitz in der Schweiz hergestellt. In einem automatisierten Umfeld steht für sämtliche Rohstoffkombinationen eine geeignete Fabrikationsmethode zur Verfügung. Flexibilität wird gross geschrieben. Die verschiedenen Abfüllanlagen erlauben eine grosse Diversität an Verpackungsarten für Gross- als auch für Kleinserien.

Logistik

Im firmeneigenen Logistikzentrum stehen Hochregallager mit über 10000 Palettenplätzen für Fertigprodukte zu Verfügung. Die hohen saisonalen Schwankungen des Düngergeschäftes können so optimal bewältigt werden. Die Liefersicherheit über die gesamte Sortimentsbreite (ca. 1000 Artikel) kann selbst in Spitzenzeiten garantiert werden.

Inhalt

Moderne Dünger aus der Schweiz	2
Kontakt und Beratung	4
Unsere Marken	5
Unsere Technologien	6
Langjährige Versuche zur Nährstoffauswaschung	7
Neu im Profi-Sortiment	9
Neu im Hausgarten-Sortiment	10
POS-Gestaltung	12
Werbemittel und Verkaufsunterlagen	14

Ratgeber für Profianwender

Rasen

Für jeden Rasen den richtigen Dünger	16
Düngen von Sport- und Gebrauchsrasen	17
Düngen von Hausrasen, Parkanlagen und Schwimmbädern	19
Organische Rasendüngung	20
Pflanzenernährung im Rasen	22
Rasensaat	23

Gartenbau

Düngen und Pflegen von Rasen	25
Rasensaat	27
Düngen von Gehölzen, Stauden und Rabatten	28
Dünger für die organische Gartenpflege	30

Baumschulen

Langzeitdünger zur Aufdüngung von Containersubstraten	33
Langzeitdünger zur Nachdüngung von Containern	36
Flüssigdünger für die Baumschule	37
Dünger für Freilandbaumschulen	38

Zierpflanzen

Langzeitdünger für die Zierpflanzenproduktion	40
Flüssigdüngung in der Zierpflanzenproduktion	42
Spurenelemente im Zierpflanzenbau	44
Organische Düngung im Zierpflanzenbau	45

Ratgeber für Privatanwender

Rasen

Hausrasen pflegen	47
-----------------------------	----

Nutzgarten

Düngen im Nutzgarten	51
--------------------------------	----

Ziergarten

Düngen im Ziergarten	56
--------------------------------	----

Balkon und Urban Gardening

Düngen auf Balkon und Terrassen	59
---	----

Sortiment

Hauert Dünger	63
Biorga Dünger	74
Biorga Vital Pflanzenstärkung	76
Biorga Contra Pflanzenschutz	77
Geistlich Dünger	78
Wuxal Dünger	79
Saatgut	80
Erde	81
Agrar-Dünger	82
Analysen-Service	84
Themenflyer Hausgarten	85

Anhang

Konditionen	87
Allgemeine Legende	87

Kontakt und Beratung

Verkaufsleitung



Damian Santschi
Verkaufsleitung Hausgarten
079 413 84 75
damian.santschi@hauert.com



Martin Weber
Verkaufsleitung Profi
079 479 78 26
martin.weber@hauert.com



Alain Bovard
079 622 81 82
alain.bovard@hauert.com



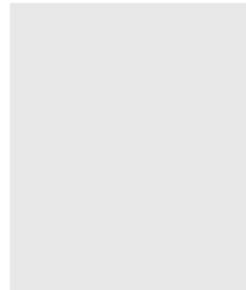
Paul Koller
079 737 04 03
paul.koller@hauert.com



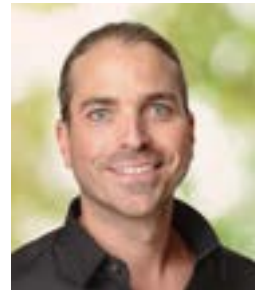
Silvan Schuler
079 533 21 87
silvan.schuler@hauert.com



Martin Schweizer
079 680 94 33
martin.schweizer@hauert.com



Vakant
032 389 10 10
info@hauert.com



Christof Allemann
079 733 93 40
christof.allemann@hauert.com

Unsere Aussendienstgebiete



Hauert HBG Dünger AG
Dorfstrasse 12
3257 Grossaffoltern

T +41 32 389 10 10
F +41 32 389 10 14
www.hauert.com
info@hauert.com

Bürozeiten:
Montag bis Freitag
8.00–12.00 Uhr und 13.30–17.00 Uhr

Unsere Marken

Hauert seit 1663

Für alle Kulturen und Spezialfälle. Die Vereinigung der besten Technologien.

Unter der Marke Hauert bieten wir ein breites Düngersortiment für sämtliche Bedürfnisse im Hobby- und Profibereich an. Unsere Produktpalette umfasst sowohl mineralische als auch organisch-mineralische Düngemittel in fester und flüssiger Form. Darin vereinen wir die wirksamsten Rohstoffe aus dem biologischen und dem mineralischen Sektor. Durch die passenden Kombinationen schaffen wir eine optimal abgestimmte Pflanzenernährung.

Das zeichnet die Dünger von Hauert aus

- Präzise den Bedürfnissen der Pflanzen angepasste Ernährung
- Kombinationen verschiedener Technologien
- Einfaches Ausbringen (Convenience)
- Langzeitdünger mit unterschiedlichen Laufzeiten
- Aufeinander abgestimmte Dünger für kombinierbare Anwendungen
- Flüssig- und Festdünger
- Staubfrei
- Organische, mineralische sowie organisch-mineralische Dünger

Geistlich

Effiziente mineralische Dünger

Unter der Marke Geistlich führen wir eine Produktlinie an mineralischen Düngern für die wichtigsten Anwendungsfelder im Hobby- und im Profibereich. Mit diesen lassen sich die Nährstoffgehalte und Laufzeiten exakt den Bedürfnissen der Pflanzen anpassen. Ihre Wirkung setzt generell rasch ein.

Darauf aufbauend kombinieren wir schnell wirksame mit lang wirkenden Komponenten. Das Resultat sind gesunde, produktive Pflanzen.

Das zeichnet die Dünger von Geistlich aus

- Mineralisch
- Sofort wirksam
- Sie decken die wichtigsten Anwendungsfelder ab.
- Staubarm

Biorga

Unsere biologischen Dünger

Ursprünglich haben wir mit Biorga eine Produktlinie geschaffen, die für den biologischen Landbau zugelassen ist. Mittlerweile ist das Biorga-Sortiment darüber hinausgewachsen und bietet eine Vielzahl an Düngern für Hausgärten, Gemeinden, Gartenbau und die Zierpflanzenproduktion. Wo immer möglich stellen wir die Dünger auf Basis lokaler, nachwachsender Rohstoffe her. Wo dies nicht machbar ist, setzen wir auf ressourcenschonende Technologien.

Bio-Zertifizierungen

Sämtliche Dünger der Linie Biorga sind vom Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL) zugelassen. Dünger mit der Bio-Hilfsstoffknospe erfüllen zusätzlich die strengen Anforderungen der Zertifizierungsstelle Bio Suisse. Die Biorga Produkte für den Hausgarten sind – abgesehen von den Rasendüngern – zudem vegan, werden also auf rein pflanzlicher Basis hergestellt.

Das zeichnet die Dünger von Biorga aus

- Biologisch, organisch wertvoll
- FiBL-geprüft
- Kontrollierte biologische Rohstoffe
- Effizientes Ausbringen
- Geruchsarm



Unsere Technologien

Für jeden Dünger haben wir das passende Verfahren. Um den vielfältigen Anforderungen an Korngrösse und Qualität gerecht zu werden, hat Hauert fünf Technologien zur Düngemittel-Verarbeitung entwickelt:

- Den Kompaktor und die Granutec für mineralische Dünger
- Die Pelletierung und die Sphero-Anlage für organische und organisch-mineralische Dünger.
- Speziell umhüllte Granulate als Langzeitdünger.



Granutec-Granulate

Hierbei handelt es sich um mineralische Düngergranulate höchster Qualität, die durch ein neues, hochmodernes Verfahren erstellt werden. Die runden, kompakten Körner enthalten alle exakt die gleiche Zusammensetzung und versorgen jede Pflanze gleichmässig mit Nährstoffen. Die Granulate sind ausgezeichnet rieselfähig und lassen sich staubfrei ausbringen.



Sphero-Granulate

Mit den Sphero-Granulaten hat Hauert ein weltweit einzigartiges Verfahren zur Herstellung von organischen und organisch-mineralischen Düngern entwickelt. Die zylindrischen Körner sind stabil und durch die einheitliche Grösse optimal streufähig. In Kontakt mit Bodenfeuchtigkeit zerfallen die Granulate in ihre kleinsten Einzelteile und setzen die Nährstoffe für die Pflanzen frei.



Langzeitdünger umhüllt

Umhüllte Langzeitdünger sind ideal, um Ihre Pflanzen langfristig mit Nährstoffen zu versorgen. Mit spezifischen Umhüllungen stellen wir Dünger her, die den Boden über ein Jahr lang bevorraten. Abhängig von der Temperatur dringen die Nährelemente nach und nach durch die umschliessende Hülle. Optimal für Kübel, Töpfe und Rabatten.



Methylenharnstoff

Bei Methylenharnstoff (NRF) handelt es sich um ein Harnstoffkondensat, das seinen Stickstoff über einen Zeitraum von etwa drei Monaten mittels mikrobiellen Abbaus freisetzt. Er ist die Grundlage aller unserer nicht umhüllten mineralischen und organisch-mineralischen Langzeitdünger. Methylenharnstoff ist äusserst pflanzenverträglich, enthält keine Umhüllungen und ist zu 100 % abbaubar.



Kompaktate

Seit vielen Jahren produzieren wir Kompaktate resp. Splittergranulate für die Herstellung von mineralischen und organisch-mineralischen Düngern. Die Kompaktate weisen eine homogene Korngrösse auf und lassen sich einfach streuen.



Pellets

Wir stellen biologische Dünger in Pelletsqualität in einer Vielfalt an Rezepturen her. Stabilität und Homogenität der Pellets sind wichtige Kriterien für ein gleichmässiges Streubild und maximale Wurfweiten. Die Pellets sind in verschiedenen Korngrössen verfügbar, passend für jede Anwendungsart.



Nährsalz

Unsere Nährsalze sind speziell für die Bewässerungsdüngung konzipiert. Die feinst vermahlene Salze lösen sich hervorragend auf und verhindern so Ausfällungen. Sie bestehen zu 100 % aus pflanzenverfügbaren Nährstoffen in pflanzenverträglicher Form.



Flüssig

Unsere Flüssigdünger stellen wir mit grösster Sorgfalt aus allen wichtigen Nährelementen her. Neben den Hauptnährstoffen liefern die Flüssigdünger auch Spurenelemente. Die Nährstoffe sind direkt nach dem Giessen für die Pflanze verfügbar.

Langjährige Versuche zur Nährstoffauswaschung

Seit mehr als 35 Jahren führt die Firma Hauert in Suberg Lysimeterversuche mit Rasen und unterschiedlichen Bepflanzungen durch. Die Versuche dienen dazu, das Wirkungsverhalten, die Auswaschungsverluste und die Nährstoffdynamik immer noch besser zu verstehen.

In den Versuchen werden verschiedene Bepflanzungsarten, Stickstoffdüngerformen und Substrataufbautypen über Jahre hinweg untersucht. Die Ergebnisse dienen als Beratungsgrundlage und liefern Informationen zur Stickstoffauswaschung. Das Sickerwasser wird gesammelt und monatlich auf pH-Wert, Leitfähigkeit, Nitrat, Ammonium, Kali, Magnesium, Calcium und Sulfat analysiert.

Im Rasen liegt das Augenmerk besonders auf DIN-Aufbauten, da diese am anfälligsten auf Auswaschung sind. Der Bodenaufbau richtet sich nach den Standards des Sportplatzbaus. Die Stickstoffdüngung erfolgt je nach Verfahren und Kultur.

Resultate

Die chemischen Analysen des Sickerwassers zeigen im Rasen geringe bis keine Konzentrationen von Nitrat. Auch die durchgeführten Ammoniumkontrollen ergeben vernachlässigbar geringe Konzentrationen beim mineralischen Rasentragschichtaufbau.

Auffällig ist, dass die Auswaschungen bei Gemüse und auch bei ungedüngter Brache höher sind als bei Rasen.

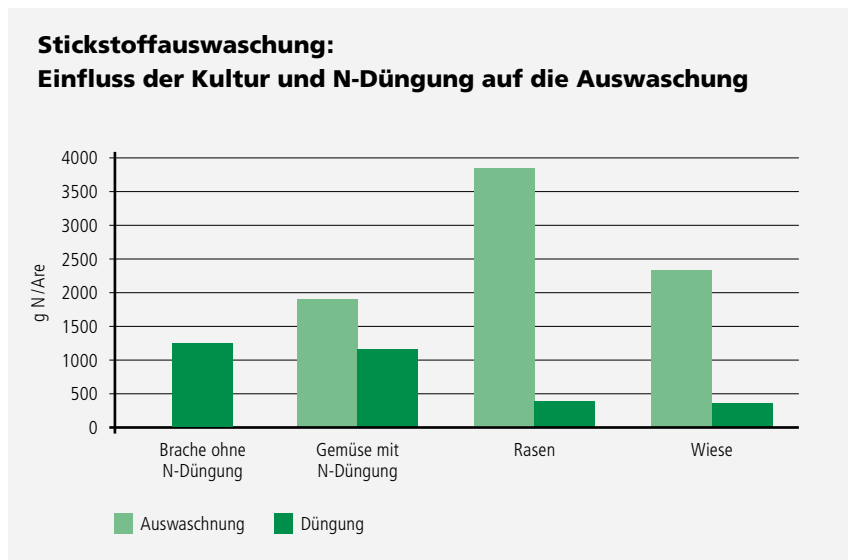
Die Ergebnisse zeigen, dass eine dichte Vegetationsdecke, wie sie der Rasen bildet, die Stickstoffausnutzung verbessert und die Nitratauswaschung auf ein Minimum reduziert – auch bei vergleichsweise hoher Düngung. Auch auf Tragschichtaufbauten ist die Stickstoffauswaschung gering, da der Rasen trotz schwacher Rückhaltekapazität effizient Stickstoff aufnimmt. Die Stickstoffauswaschung wird hauptsächlich durch die Vegetationsdecke beeinflusst.

Fazit

Rasen bietet einen idealen Schutz vor Nährstoffauswaschung und weist eine geringere Auswaschung auf als Brache (nicht gedüngte Flächen). Eine dichte Grasnarbe und eine intensive Durchwurzelung sorgen für eine effektive Stickstoffaufnahme während der gesamten Vegetationsperiode.

Im Vergleich zu anderen Kulturen und Bepflanzungen reduziert Rasen die Stickstoffverluste durch Auswaschung besonders wirksam. Je dichter die Rasennarbe, desto geringer die Auswaschung.

Der Einsatz von Langzeitdünger kann Auswaschungen gänzlich vermeiden und fördert zusätzlich die Narbendichte.



In der Abbildung ist der dominante Einfluss der Vegetationsdecke auf die N-Auswaschung sichtbar. Das Niveau der Stickstoffdüngung und die Auswaschungswerte entsprechen dem Mittelwert aus den gedüngten Anlagen bzw. Brache über die gesamten Jahre.



Lysimeteranlage mit verschiedenen Bewuchs- und Substrattypen

Neuheiten

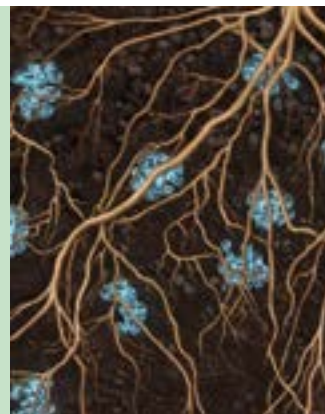


Neu im Profi-Sortiment

Biorga Hydroperl – Wasserspeichergranulat

Gebindegrösse: 20 kg, Art.-Nr.: 301020

Das biologische Granulat speichert Wasser im Boden oder im Substrat und schützt diese vor dem Austrocknen. Bei Regen oder Bewässerung quillt das Granulat in der Erde auf und gibt das Wasser in Trockenperioden langsam wieder an die Pflanzen ab. Hydroperl hilft bis zu 20 % Wasser zu sparen, indem es die Häufigkeit der Bewässerung reduziert und kann mit jeder Form der Bewässerung eingesetzt werden. Ideal bei Neupflanzungen.



Biorga Depot

Gebindegrösse: 20 kg, Art.-Nr.: 301120

Organischer NPK-Dünger aus Schafwolle. Zeichnet sich durch seine ausgesprochene Langzeitwirkung aus. Die Kulturen werden über mehrere Monate hinweg kontinuierlich mit Nährstoffen versorgt, was sich in einem sehr gleichmässigen Wachstum der Kulturen zeigt.

Mit der stickstoffbetonten Formulierung eignet sich der Dünger ideal zum Einsatz in torffreien und torf reduzierten Substraten.

Biorga NK Top flüssig

Gebindegrössen: 20 l, 200 l, 1000 l

Art.-Nr.: 350620, 350699, 350698

Biologischer Flüssigdünger mit hervorragenden Eigenschaften für die Fertigation. Der hohe Bestandteil an Proteinen wird zügig in pflanzenverfügbaren Stickstoff umgewandelt. Mit der mikrobiellen Umsetzung wird die natürliche Bodenaktivität gefördert.

Als Alternative zu Vinasse eignet sich der Flüssigdünger zur Boden- als auch zur Blattdüngung.



Biorga K flüssig – auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

Gebindegrössen: 20 l, 200 l, 1000 l

Art.-Nr.: 350720, 350799, 350798

Der kaliumbetonte, biologische Flüssigdünger ist geeignet für Bewässerungs- und Blattdüngungen. Biorga K ist vinassefrei sowie reich an Aminosäuren und Peptiden. Das macht ihn besonders pflanzenverträglich und fördert das Bodenleben und die Stresstoleranz der Pflanzen.

Neu im Hausgarten-Sortiment

DuoCare-Set Greenspeed und Rasen-Tardit

Gebindegrößen:

Greenspeed 2,2 kg + Rasen-Tardit 7 kg

Art.-Nr.: 106096

2-in-1-Pflegepaket für das ganze Rasenjahr, mit Greenspeed-Rasenkur und Rasen-Tardit Langzeitdünger: Die Rasenkur macht im Frühling den Rasen rasch wieder grün, wirkt selbst bei kühlen Temperaturen schnell und zuverlässig. Rasen-Tardit ernährt mit einer einmaligen Düngergabe (ca. 4 Wochen nach der Greenspeed-Anwendung) den Rasen zuverlässig bis in den Herbst.

Das DuoCare-Set kommt im kompakten Eimer, die Greenspeed-Rasenkur ist als separater Sack darin eingelegt.



Greenspeed-Rasenkur

Gebindegrösse: 8 kg, Art.-Nr.: 104308

Macht gelben Rasen sattgrün. Wirkt selbst bei kühlen Temperaturen sehr schnell und zuverlässig und eignet sich bestens, um den Rasen im Frühling aus dem Winterschlaf zu wecken. Greenspeed hilft bei ...

- ... gelbem Rasen nach dem Winter (Februar/März).
- ... Phasen mit schlechtem Wachstum oder starker Belastung.
- ... Befall mit Rotfaden.

Nährsalz Dosen – die Instant-Lösung

Gebindegrößen: je 1 kg und 0,5 kg

100 % wasserlösliche Pflanzennahrung in drei Ausführungen, einfach und sauber direkt in die Giesskanne zu dosieren. Mit allen wichtigen Haupt- und Spurennährstoffen, schnell aufnehmbar für die Pflanzen. Extrem ergiebig: 1 kg reicht für 1000 l Giesswasser.

- Blüten- und Balkonzauber, Art.-Nr.: 116801/116865
- Tomaten- und Gemüsezauber, Art.-Nr.: 116901/116965
- Zitrus- und Kübelpflanzenzauber, Art.-Nr.: 117001/117065



Hauertkugeln für Tomaten, Chili, Gurken

Neu mit organisch-mineralischer Formulierung

Gebindegrösse: 40 Stück, Art.-Nr.: 109961

Hauertkugeln versorgen Tomaten und Balkongemüse während der ganzen Saison bedarfsgerecht mit allen nötigen Nährstoffen. Der Spurenelement-Mix sorgt für zusätzlich kräftige Pflanzen. Die neue organisch-mineralische Hauertkugel wirkt, wie von Hauertkugeln gewohnt, von der Pflanzung bis zur Ernte.



Calcium Plus Spray – Notfallspray

Gebindegrösse: 0,5 l, Art.-Nr.: 123465

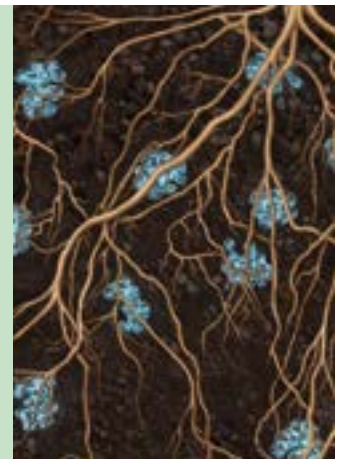
Gebrauchsfertiger Spray für die einfache und schnelle Anwendung bei Tomaten-Blütenendfäule und Stippigkeit bei Äpfeln. Direkt auf das Blatt zu applizieren. Das enthaltene Calcium und der Stickstoff wirken raschen und helfen Blütenendfäule und Stippigkeit zu verhindern.

Biorga Wasserspeichergranulat

Gebindegrösse: 400 g, Art.-Nr.: 301064

Schützt Pflanzen im Topf vor dem Vertrocknen. Das biologische Granulat auf Basis von Holzfasern quillt im Substrat auf und speichert das Wasser. Wurzeln wachsen in das gequollte Granulat ein und nehmen das Wasser auf. Spart bis zu 20% des Wasserbedarfes. Pflanzen, welche weniger unter Wasserstress leiden, wachsen besser und sind widerstandsfähiger.

Das Granulat wird vor der Pflanzung mit dem Substrat vermischt. Die 400 Gramm reichen für 40 Liter Substrat.



Biorga Chilidünger – macht Chilis schärfer

Gebindegrösse: 400 g, Art.-Nr.: 300464

Biorga Chilidünger ist ein hochwertiger, biologischer Dünger aus natürlichen Rohstoffen. Er deckt den besonderen Nährstoffbedarf von Chilis, Peperonis und Tomaten ab. Der zusätzliche Bodenaktivator verbessert den Boden und aktiviert das Bodenleben. Für gesunde und vitale Pflanzen im Topf wie auch im Garten.

POS-Gestaltung



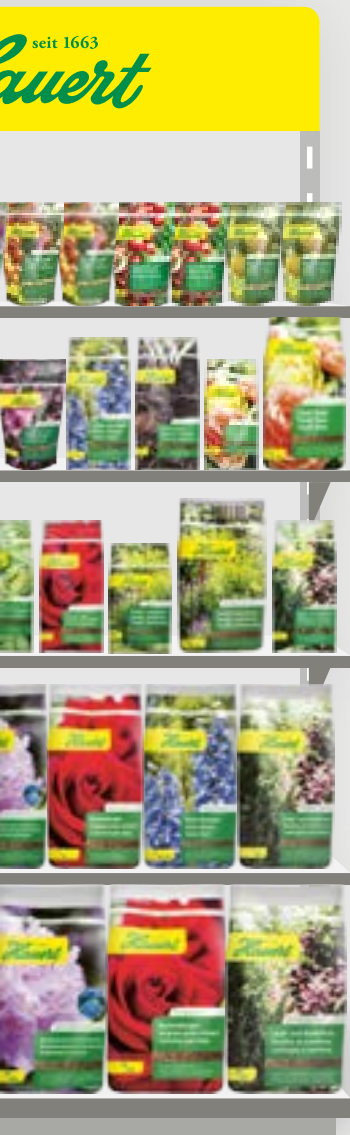
Regalbestückung

Fragen Sie nach den Regalbestückungsmengen bei Ihrem Ansprechpartner nach.



Regalstopper und Lamine

Schlaue Tipps und Produkteinformation in Kürzestform, einfach an jedem unserer Displays anzubringen.



Displays

Bestehend aus einer Einweg-Holzpalette mit einer Kartonummantelung sowie einem Aufstecker. Benötigte Standfläche: 60 x 50 cm

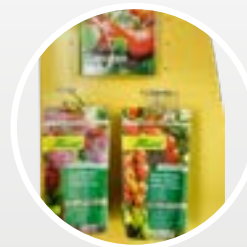
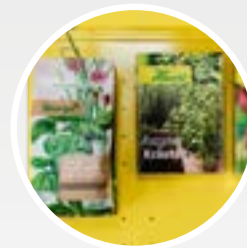
Über weitere Display-Arten gibt Ihnen Ihr Ansprechpartner gerne Auskunft.

NEU

Metalldisplay mit Aufstecker

Superflexibel und auf allen Seiten bestückbar, auf Rollen. Grösse: 60 x 40 x 170 + 25 cm

- Oberstes Fach mit Hacken bestückbar
- Variable Etagen
- Seiten und Rückwand mit Hacken oder Flyerfächern bestückbar



NEU

Flyerständer

Freistehend, beidseitig bestückbar. Passend zu den A5-Themenflyern. Höhe: 155 cm



Werbemittel und Verkaufsunterlagen



Themenflyer

Für die Beratung und für die Abgabe an den Endkonsumenten. Mit vielen Tipps und Tricks zum Gärtnern.

Merblätter

Zur Beratung von Unternehmenskunden oder zur Abgabe an Profianwender. Mit umfassenden Düngerinformationen sowie Praxistipps zur gezielten Anwendung.



Rollerbanner

Verschiedene Motive sind für Ausstellungen etc. verfügbar. Kontaktieren Sie dazu Ihren Ansprechpartner.



Vielfältiges Online-Angebot

Umfassende Informationen zu Ihren Fragen rund um Garten und Rasen finden Sie auf unseren Online-Kanälen:

www.hauert.com

www.rasen-blog.com

www.youtube.com/c/HauertHBGDüngerAG

Rasen-Tool: Pflegeplan erstellen und Düngerbedarf berechnen

www.hauert.com/ch-de/angebot/rasentool

Erde-Tool: Erdbedarf berechnen

www.hauert.com/ch-de/erdeberechnung

Ratgeber für Profianwender **Rasen**

Je nach Intensität der Nutzung muss die Düngung angepasst werden – je mehr die Rasenfläche belastet wird, desto mehr Dünger benötigt sie.

Für jeden Rasen den richtigen Dünger

Die Nährstoffe der verschiedenen Rasendünger von Hauert sind jeweils auf die situativen Bedürfnisse der Rasengräser abgestimmt. Alle Produkte werden als stabile, staubfreie Granulate mit guten Riesel- und Flieseigenschaften angeboten. Hier werden die wichtigsten Unterschiede der verschiedenen Düngelinien erklärt.



Progress

Bietet in allen Bereichen die höchste Qualitätsklasse. Alle Progress-Rasenprodukte sind mineralische NPK-Dünger mit Magnesium, Schwefel und Spurenelementen. Maximale Langzeitanteile garantieren ein gesundes und ausgeglichenes Wachstum.

- Hoher Nährstoff- und Langzeitanteil mit umhülltem Harnstoff.
- Spurenelemente zur Erhöhung der Stresstoleranz.



Expert

Grösste Vielfalt an mineralischen NPK-Düngern mit Magnesium, Schwefel und Eisen. Produkte für eine passende Rasenpflege in jeder Situation.

- Verschiedene Verhältnisse von schnell und langsam wirkenden Stickstoffformen.
- Zusätzliche NK- oder N-Dünger für spezifische Nährstoffkorrekturen.
- Langzeitanteil überwiegend mit Methylenharnstoff (MU).



Impact

Vereint die Vorteile organischer sowie mineralischer Dünger. Ideal auch als Zwischenschritt bei der Umstellung auf biologische Düngung.

- Rasche und anhaltende Wirkung.
- Umweltfreundlicher Langzeitdünger ohne Polymerhülle.
- Förderung der Mikroorganismen.



Biorganic

Bietet biologische Rasendünger aus natürlichen Rohstoffen. Ausgewogene Langzeitwirkung durch die Kombination schneller und langsamer abbaubaren Bestandteilen.

- Für die organische Rasendüngung.
- Für eine stabile Bodenstruktur.
- Fördert Bodenmikroorganismen.
- Hoher Anteil an organischer Substanz.

Düngen von Sport- und Gebrauchsrasen

Hochleistungssportrasen

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Sportrasen, stark strapaziert (25–30 g N pro m ² und Jahr)								
Progress Kickoff	25–30							
Progress Match			35–40		25–35			
Progress Finish							40–45	
Sportrasen, mässig strapaziert (20–25 g N pro m ² und Jahr)								
Progress Kickoff	20–25							
Progress Match			30–35		20–25			
Progress Finish							30–40	

Besonderheit Düngung auf DIN-Plätzen

Auf neuen Plätzen mit mineralischem Aufbau (DIN-Plätze) muss die Düngung während der ersten zwei bis drei Jahre gegenüber der Norm erhöht werden. So entsteht eine geschlossene, schersichere Grasnarbe. Bei älteren DIN-Aufbauten wird häufig eine Abnahme der ohnehin schwachen biologischen Aktivität des Bodens

Schulsport- und Gebrauchsrasen

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Intensive Nutzung (25–30 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Frühjahr	25–40							
Expert Standard			20–35		20–30			
Expert Herbst							35–55	
Mittlere Nutzungsintensität (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Frühjahr	25–40							
Expert Standard			20–35					
Expert Herbst							35–50	

festgestellt. Die ein- bis zweimalige Düngung mit organischem Rasendünger, anstelle eines rein mineralischen Düngers, verbessert die biologische Aktivität nachhaltig. Am besten erfolgt diese Düngung in Kombination mit dem Aerifizieren/Einschleppen. Dadurch gelangt der organische Dünger tiefer in die Tragschicht.

Progress-Rasendünger



Progress Kickoff

NPK 24 + 5 + 5 + Mg + S + SP

Der Starter. Die ideale Kombination von rasch und anhaltend wirkenden Stickstoffformen lassen den Rasen auch bei kühler Witterung rasch ergrünen. Der langsam fließende Stickstoff verlängert die Wirkungsdauer auf 6–8 Wochen und reduziert die Verluste bei hohen Niederschlagsmengen.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**

Langzeitanteil N: **47 %**

Aufwandmenge: **20–40 g/m²**

Art.-Nr.: **104625**

Einheit: **25 kg**



Progress Match

NPK 22 + 5 + 12 + Mg + S + SP

Unterhaltsdünger der Spitzenklasse. Die ausgeglichenen Anteile an schnell und anhaltend wirkenden Stickstoffformen machen ihn zum idealen Unterhaltsdünger.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **64 %**

Aufwandmenge: **20–40 g/m²**

Art.-Nr.: **104725**

Einheit: **25 kg**



Progress Finish

NPK 14 + 6 + 18 + Mg + S + SP

Fitness für den Winter. Kali fördert die Widerstandskraft, indem es die Zellwände stärkt. Phosphor fördert unter anderem die Wurzelbildung. Zusammen mit dem Stickstoff werden Phosphor und Kali besser aufgenommen.

Wirkungsdauer: **1–3 Monate**

Langzeitanteil N: **64 %**

Aufwandmenge: **30–55 g/m²**

Art.-Nr.: **104825**

Einheit: **25 kg**



Progress Park

NPK 26 + 4 + 8 + Mg + S + SP

Langzeitdünger für eine ganze Saison. Eine besondere Umhüllungstechnik verleiht Progress Park eine ungeschlagen lange Wirkungsdauer. Der Arbeitsaufwand für die mehrmalige Düngung entfällt. Trotz nur einer Düngung pro Saison kein Stosswachstum. Ideal für Freibäder.

Wirkungsdauer: **6 Monate**

Langzeitanteil N: **80 %**

Aufwandmenge: **60–90 g/m²**

Art.-Nr.: **104925**

Einheit: **25 kg**

Expert-Rasendünger



Expert Frühjahr

NPK 21 + 5 + 8 + Mg + S + Fe

Zum Starten. Typischer Frühjahrsdünger zur schnellen Begrünung nach der Winterpause. Der hohe Anteil an rasch wirkenden Stickstoffformen führt zu einer guten Wirkung auch bei kühlerer Witterung. Der optimale Rasendünger, wenn eine gezielte rasche Wirkung erwünscht ist.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**

Langzeitanteil N: **25 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**

Art.-Nr.: **404725**

Einheit: **25 kg**



Expert Standard

NPK 26 + 5 + 10 + Mg + S + Fe

Für den Unterhalt. Die ausgeglichenen Anteile an schnell und anhaltend wirkenden Stickstoffformen machen ihn zum idealen Unterhaltsdünger. Es entsteht eine dichte und strapazierfähige Narbe. Besonders geeignet für Düngungen während der wärmeren Monate.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **20–40 g/m²**

Art.-Nr.: **404825**

Einheit: **25 kg**



Expert Herbst

NPK 15 + 6 + 18 + Mg + S + Fe

Zum Abschluss. Stärkung des Rasens durch eine kalibetonte Düngung in den Herbstmonaten, für eine gute Überwinterung des Rasens. Fördert die Widerstandskraft durch Stärkung der Zellwände. Fördert die Winterfarbe dank Eisen und Magnesium. Auch für Neusaaten geeignet.

Wirkungsdauer: **1–3 Monate**

Langzeitanteil N: **40 %**

Aufwandmenge: **25–55 g/m²**

Art.-Nr.: **404225**

Einheit: **25 kg**



Expert NK

NPK 16 + 0 + 22 + Mg + S + Fe

Zur Ergänzung. Bei phosphorhaltigen Böden der ideale Unterhaltsdünger. Perfekter Partner in Düngungsfolgen mit Expert Duro oder Expert Standard. Besonders geeignet für die Unterhaltsdüngung während der warmen Monate und für die letzte Düngung im Herbst (hoher Kaligehalt fördert die Winterhärte).

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **24–40 g/m²**

Art.-Nr.: **404425**

Einheit: **25 kg**



Expert Duro

NPK 18 + 6 + 10 + Mg + S + Fe

Zur universellen Anwendung. Das engere NK-Verhältnis zeichnet diesen Dünger aus. Er enthält 50 % seines Stickstoffs in Form von Langzeit-N (Harnstoffderivaten). Der ideale Unterhaltsdünger für die Hauptsaison und während der wärmeren Monate. Kann auch bei Ansaaten eingesetzt werden.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**

Art.-Nr.: **404125**

Einheit: **25 kg**



Expert Saat

NPK 12 + 12 + 18 + Mg + S + Fe

Zur Saat und Regeneration. Junge Rasengräser können die Phosphorreserven nur wenig erschliessen, mit einem Dünger für Neusaaten werden die jungen Gräser gezielt versorgt und direkt bei der Wurzel ernährt. Die chloridarme Rezeptur ist besonders schonend. Stickstoff sorgt für ein rasches Aufwachsen und fördert die Bildung einer dichten Rasennarbe. Zusammensetzung gemäss der DIN-Norm. Auch als Herbstdüngung geeignet.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**

Art.-Nr.: **404325**

Einheit: **25 kg**



Expert Libero

NPK 40 + 0 + 0

Zur Stickstoffkorrektur. Hochkonzentrierter Ergänzungsdünger. Enthält nur Stickstoff. Der ideale Unterhaltsdünger bei hohen P- und K-Reserven des Bodens. Rasendünger für die Hauptsaison (März bis August).

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **20–25 g/m²**

Art.-Nr.: **404925**

Einheit: **25 kg**



Vegesan Mega

NPK 90 + 70 + 90 + SP

Vegesan Mega ist ein konzentrierter Flüssigdünger mit Spurenelementen. Sehr schnelle Wirkung, zum kurzfristigen Einsatz. Vorbeugung und Behebung von Spurenelementmangelerscheinungen. Geeignet zur Blatt- und Wurzeldüngung nach starker Beanspruchung des Rasens.

Verwendung: **Blatt- und Wurzeldüngung**

Art.-Nr.: **114205, 114220, 114299**

Einheiten: **5 l, 20 l, 200 l**

TIPP

Düngen von Hausrasen, Parkanlagen und Schwimmbädern

Rasen von Schwimmbädern, Liegewiesen und Parkanlagen

Damit die Liegewiesen nicht zu häufig gemäht werden müssen, ist eher zurückhaltend zu düngen. Idealerweise wird kurz vor Saisonbeginn (Anfang April) ein lang wirkender Langzeitdünger (z. B. Hauert Progress Park) eingesetzt. Die anhaltende Stickstoffversorgung kann das Kleewachstum reduzieren und für weniger Bienenflug sorgen. Eine Nachdüngung während der Saison erübrigt sich.

Haus- und Spielrasen

Haus- und Spielrasen werden weniger intensiv genutzt als Sportrasen, daher kann das Stickstoffniveau etwas tiefer gehalten werden. Aber auch bei Haus- und Spielrasen sind drei Düngungen empfohlen, ausser bei der Verwendung eines speziellen Langzeitdüngers wie Progress Park.

Die ausgewogene Düngung im Hausrasen hilft den Unkraut- und Ungräserdruck gering zu halten. Für die Düngung können sowohl rein mineralische (Expert-Linie) wie auch organisch-mineralische Dünger (wie die Impact-Linie) zur Anwendung kommen. Beide Düngelinien enthalten sowohl schnell wie auch langsam wirkende Komponenten. Im Gegensatz dazu reagieren die biologischen Dünger etwas langsamer.

Parkanlagen, Schwimmbäder und Hausrasen

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Parks, Schwimmbäder (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Progress Park		60–90						
Zier-, Gebrauchs- und Hausrasen (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Impact Frühjahr	40–60							
Impact Vital			40–60					
Impact Herbst*							40–60	
Haus- und Spielrasen (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Frühjahr	25–40							
Expert Duro			25–40			25–35		
Rasenrenovation anschliessend normales Rasenprogramm								
Impact Reno	70–100						70–100	

* Impact Herbst und Saat

Impact-Rasendünger



Impact Frühjahr

NPK 15 + 4 + 6 + Mg + S

Organisch-mineralischer Frühjahrsdünger. Zum Start nach dem Winter. Mit rasch wirkenden Komponenten für eine zügige Begrünung.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **48 %**

Aufwandmenge: **40–60 g/m²**

Art.-Nr.: **140220**

Einheit: **20 kg**



humoperl

Impact Vital mit Humoperl

NPK 13,7 + 3,8 + 5,5 + Mg + S

Organisch-mineralischer Dünger für Unterhalt und Pflege. Enthält zusätzlich den stärkenden Bodenaktivator Biorga Humoperl. Belebt den Boden und stärkt den Rasen für die heissen Sommermonate. Macht den Rasen widerstandsfähiger.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **49 %**

Aufwandmenge: **40–60 g/m²**

Art.-Nr.: **140320**

Einheit: **20 kg**



Impact Herbst und Saat

NPK 8 + 6 + 12 + Mg + S

Impact-Herbst-und-Saatsdünger. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz im Herbst zur Stärkung vor dem Winter. Die Nährstoffzusammensetzung eignet sich auch optimal für Neuanlagen und Renovationen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **30 %**

Aufwandmenge: **40–100 g/m²**

Art.-Nr.: **140420**

Einheit: **20 kg**



Impact Reno 3-in-1

NPK 8,7 + 6 + 7 + Mg + S + Samen

Nach dem Vertikutieren anzuwenden. Impact Reno enthält alle Komponenten (Saatgut, Dünger, Substrat), welche nach dem Vertikutieren benötigt werden, um den Rasen schnell zu regenerieren. Einfach in der Anwendung. Stärkt den Rasen und fördert die Narbendichte.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **70–100 g/m²**

Art.-Nr.: **140120**

Einheit: **20 kg**

Organische Rasendüngung

Was macht einen Bio-Rasendünger aus?

Bio-Dünger bestehen aus natürlichen Rohstoffen mit einem meist hohen Anteil an organischer Substanz. Um ihre Wirkung im Rasen zu entfalten, müssen diese organischen Bestandteile von den Bodenlebewesen zu pflanzenverfügbaren Nährstoffen abgebaut werden. Je nach Boden, dessen biologischer Aktivität und Temperatur sowie der Zusammensetzung der Rohstoffe dauert die Freisetzung der Nährstoffe einige Wochen bis Monate. Aufgrund dieses ausgedehnten Zeitraums sind Bio-Dünger auf natürliche Weise Langzeitdünger und schonend zu Pflanzen und Bodenlebewesen. Während der Abbauphase vermehren sich die Bodenlebewesen – die Erde wird biologisch aktiv und fruchtbar.

Umstellen auf Bio-Dünger bei mineralischen und trägen Böden

Auf trägen oder sehr mineralischen Rasenböden reagieren Bio-Dünger zu Beginn oft langsam, da der Anteil an aktiven Mikroorganismen noch gering ist. Für die Umstellung auf Bio-Düngung muss auf solchen Böden erst das Bodenleben aktiviert werden. Schrittweises Vorgehen und einlegen von Zwischentritten mit einem organisch-mineralischen Dünger (Impact-Linie) ist empfehlenswert. Alternativ können in kritischen Phasen in der Umstellungsphase auch organische Flüssigdünger eingesetzt werden. Diese werden von den Mikroorganismen schneller umgesetzt. Dazu eignen sich beispielsweise Biorga N flüssig oder Biorga NK flüssig. Um den Prozess weiter zu beschleunigen, können zudem Bodenaktivatoren wie z. B. Hauer Bio Humoperl in die Aerifizierlöcher eingeschleppt werden. Dies fördert die Bodenaktivität deutlich.

Besonderheiten in der kühlen Jahreszeit

In kalten Böden sind die Nährstoffe von Bio-Düngern für die Pflanzen später verfügbar als bei konventioneller Düngung. Besonders im Frühling werden die Nährstoffe für den Rasen häufig zu langsam freigesetzt, um eine zügige Ergrünung zu erreichen. Es ist daher ratsam, Bio-Dünger im Frühjahr früher zu streuen als herkömmliche Dünger, um die gewünschte Startwirkung zu erzielen. In der Umstellungsphase empfiehlt sich im Frühjahr eine erste mineralische Düngung. Später, wenn sich die Bodenaktivität stabilisiert hat, kann der Rasen auch im Frühjahr auf organischer Basis gedüngt werden.

Impact-Linie (ideal für die Umstellung)

Die organisch-mineralischen Dünger der Impact-Linie vereinen die Vorteile rein organischer sowie rein mineralischer Dünger. Die mineralischen Bestandteile versorgen den Rasen rasch und zuverlässig, auch bei trägen Böden oder unvorteilhafter Witterung. Die organischen Bestandteile fördern ein aktives Bodenleben und ernähren den Rasen langfristig. Die Kombination fördert ein gesundes und regelmässiges Pflanzenwachstum. Aufgrund dessen eignen sich die Impact Rasendünger sowohl für Sportrasenflächen wie auch für Zierrasen. Die Nährstoffe der verschiedenen Unterhaltsdünger sind jeweils auf die situativen Bedürfnisse der Rasengräser abgestimmt.



Ein gesunder und aktiver Boden ist die Grundlage für gesunde Rasengräser.

Organische Rasendüngung

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Sportrasen, intensive Nutzung (25–30 g N pro m ² und Jahr)								
Biorganic Total	90		60–80		60–80			
Biorganic Kali-Magnesia ¹				10–20				
Biorganic Forte						60–80		
Sportrasen, mittlere Nutzungsintensität (20–25 g N pro m ² und Jahr)								
Biorganic Total	80–90							
Biorganic Forte				60–70		60–80		
Parks, Schwimmbäder, Hausrasen (15–20 g N pro m ² und Jahr)								
Biorganic Total	50–70							
Biorganic Forte				60–70		60–80		
Bodenverbesserung, optional für alle obigen Varianten								
Biorga Humoperl			100–150		100–150		100–150	
Rasenneusaaten und Rasenrenovation								
Biorganic Saat		60–80						
Biorganic Total			50–80					
Biorganic Forte ²							60–90	

¹ Optional zur Stärkung oder nach Bedarf bei einer tiefen Kali-Versorgung.

² Die anschliessenden Düngungen entsprechend der Nutzungsintensität anpassen.



Biorganic-Rasendünger für die biologische Pflege



Biorganic Total (FiBL-Liste)

NPK 10 + 2 + 4 + 1 Mg

Natürlicher, organischer Volldünger für den Einsatz während der ganzen Saison. Das ausgewogene Nährstoffverhältnis unterstützt die optimale Ernährung der Rasengräser. Das staubfreie Sphero-Granulat ist sehr gut streufähig. Erste Düngung im zeitigen Frühjahr, gefolgt von zwei bis drei Folgedüngungen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **50–80 g/m²**

Art.-Nr.: **105120**

Einheit: **20 kg**



Biorganic N-Star (FiBL-Liste)

NPK 12 + 1 + 0 + 0,8 Mg

Der natürliche, stickstoffbetonte Ergänzungsdünger wird für die Düngung phosphat- und kalireicher Rasenböden und als Ergänzung zu Kompost eingesetzt. Das staubfreie Sphero-Granulat ist sehr gut streufähig. Erste Düngung im zeitigen Frühjahr, gefolgt von zwei bis drei Folgedüngungen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **50–80 g/m²**

Art.-Nr.: **105320**

Einheit: **20 kg**



Biorganic Forte (FiBL-Liste)

NPK 8 + 3 + 8 + 1,2 Mg

Der natürliche, kalibetonte Volldünger fördert die Rasennarbenbildung und stärkt die Widerstandskraft des Rasens. Versorgt den Rasen vorbereitend auf die Wintersaison. Das staubfreie Sphero-Granulat ist sehr gut streufähig.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **60–90 g/m²**

Art.-Nr.: **101420**

Einheit: **20 kg**



Biorganic Kali-Magnesia

NPK 0 + 0 + 27 + 6 Mg (FiBL-Liste)

Der natürliche, stärkende Ergänzungsdünger wird zur Förderung der Stressresistenz im Sommer oder zur Stärkung der Winterhärte eingesetzt – vor allem auf Flächen mit einer tieferen Kaliversorgung. Das feine, staubfreie Granulec-Granulat ist sehr gut streufähig und chlorarm.

Wirkungsdauer: **1–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **10–50 g/m²**

Art.-Nr.: **105925**

Einheit: **25 kg**



Biorganic Saat (FiBL-Liste)

NPK 7 + 7 + 4 + 1 Mg

Der natürliche, organische Volldünger ist speziell auf die Bedürfnisse von Aussaaten oder Regenerationsflächen zugeschnitten. Für ein kräftiges Auflaufen der Neusaat fördert er eine tiefe Wurzelbildung und versorgt die jungen Rasengräser mit allen nötigen Nährstoffen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **60–80 g/m²**

Art.-Nr.: **101320**

Einheit: **20 kg**



Biorga Humoperl (FiBL-Liste)

NPK 2 + 1 + 0 + 1,2 Mg

Wertvoller Bodenaktivator zum Verbessern der Bodenaktivität. Die enthaltenen Huminsäuren, pflanzliche Substanzen und Algen sorgen für einen gesunden, aktiven Boden und ein vitales Wachstum. Humoperl wird am besten nach dem Aerifizieren gemeinsam mit Sand in die Löcher eingeschleppt.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Aufwandmenge: **80–100 g/m²**

Art.-Nr.: **100820**

Einheit: **20 kg**



Versuche

Pflanzenstärkung

In Topfversuchen konnte 2023 ein signifikant positiver Einfluss von Biorga Humoperl im Vergleich mit anderen Hilfsstoffen auf die Etablierung von Rasengräsern festgestellt werden.

Die Aufwandmenge von Biorga Humoperl betrug 100 g/m², in der Pflanzschale unten rechts.

Pflanzenernährung im Rasen

Die Düngung ist ein wichtiger Bestandteil einer guten Rasenpflege. Die Düngung muss der Intensität der Nutzung angepasst werden. Je mehr die Rasenfläche belastet wird, desto mehr Dünger benötigt sie. Qualitätsdünger tragen zu einem langfristig gesunden und strapazierfähigen Rasen bei.

Nährstoffversorgung im Jahresverlauf

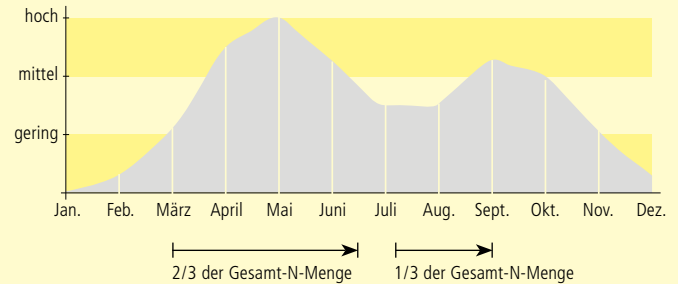
Da der Stickstoff im Boden nicht oder nur schlecht gespeichert werden kann, ist diesem Nährstoff in der Rasendüngung das grösste Augenmerk zu schenken. Die übrigen Nährstoffe können vom Boden wesentlich besser gespeichert werden.

Der Verlauf des Stickstoffbedarfes ist bei Rasengräsern deutlichen saisonalen Schwankungen unterworfen. Während des Sommers ist infolge höherer Temperaturen das Wachstum gebremst. In dieser Zeit sollte die Stickstoffversorgung eher knapp gehalten werden. Ab dem Spätherbst führen die kurzen Tage und die tiefen Temperaturen zu einem Wachstumsstopp bei Gräsern.

Grundsätzlich ist nur so viel Stickstoff auszubringen, wie die Gräser aufnehmen können. Stickstoffüberschüsse führen zu einer erhöhten Anfälligkeit gegenüber Pilzkrankheiten und einem erhöhten Nitratauswaschungsrisiko. In tieferen bis mittleren Höhenlagen liegt der Zeitpunkt der ersten Stickstoffdüngung um Mitte März, derjenige für die letzte Stickstoffdüngung um Mitte Oktober.

Für die Entwicklung einer geschlossenen Grasnarbe muss das Wachstum der Gräser regelmässig sein. Während der Vegetationszeit soll es weder zu Wachstumsspitzen (schlechte Bestockung) noch zu Wachstumsdepressionen (fördert die Konkurrenzkräft von Kräutern und Moos) kommen. Ein optimales Wachstum wird durch langsam fließende Stickstoffdünger erreicht. Bei Qualitätsrasendüngern liegt der optimale Anteil Langzeitstickstoff bei 50–80 % (bei Frühjahrsdüngern niedriger). Eine optimale Düngung stärkt die Rasengräser. Dadurch unterdrücken Sie die unerwünschten Kräuter und Moos. Für eine gute Winterfestigkeit muss der Rasen im Herbst mit einem kalibetonten Dünger ernährt werden. Für eine bedarfsgerechte Düngung von Rasenflächen braucht es eine Bodenanalyse, die alle vier bis fünf Jahre wiederholt wird.

Verlauf des Stickstoffbedarfs



Nährstoffbedarf von Rasenflächen

(g/m² Jahr, bei normal versorgtem Boden)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Intensivrasen (Greens)	30–35	9–10	16–18
Sportrasen	25–30	7–9	12–16
Gebrauchsrasen (Haus- und Spielrasen)	20–25	5–6	6–12
Extensiv genutzter Rasen	10–18	2–4	5–8



Mit einer Spatenprobe werden Boden- und Rasenqualität ermittelt – eine einfache Erfolgskontrolle zu den Pflegemassnahmen.

Rasensaat

Ein regenerationsfähiger Rasenbestand ist das A und O eines strapazierfähigen Rasens. Bei Neusaaten wird mit der passenden Mischung die Basis für einen schönen Rasen gelegt. Um den Bestand in einem Top-Zustand zu erhalten, braucht es regelmässige Nachsaaten. Lücken können so geschlossen werden. Offene Flächen sind immer eine Eintrittspforte für die einjährige Rispe und Unkräuter.

Die Scherfestigkeit, ein wichtiges Kriterium auf Fussballrasen wird durch den Anteil an Wiesenrispe beeinflusst. Durch die unterirdischen Ausläufer der Wiesenrispe entsteht eine Art Armierungsnetz. Gerade bei Ansaaten empfehlen sich Mischungen mit Wiesenrispe.

Die ideale Zeit für Nachsaaten und Neusaaten sind Frühjahr und Herbst. Aber Achtung, bei zu kühlen Bodentemperaturen im Frühjahr verzögert sich die Keimung massgeblich.

Düngen der Neusaat

Zur Stärkung einer Neusaat oder bei Verlegung eines Rollrasens empfiehlt sich, als Starthilfe eine angepasste Düngung zu verabreichen. Sowohl bei Neusaaten als auch bei Rollrasen den Dünger leicht in die Planie einarbeiten. Dies fördert das Wurzelwachstum und ein gleichmässiges Auflaufen.

Düngung der Rasen-Neusaat

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Ansaat von Rasenflächen im Frühjahr und anschliessender Unterhalt (15–27 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Saat		25–40						
Expert Standard				20–35				
Expert Herbst							40–50	

Rasensaatgut von Swiss Green



Sportrasen Neuanlage Top 310

Für Rasen-Neuanlagen höchster Ansprüche im Sportplatzbereich.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **602010**

Einheit: **10 kg**



Nachsaatrasen-Regeneration Top 320

Rasen-Regenerationsmischung für höchste Ansprüche.

Aufwandmenge: **10–30 g/m²**

Art.-Nr.: **602210**

Einheit: **10 kg**



Nachsaatrasen-Regeneration 321

Vielseitig einsetzbare Rasen-Nachsaatmischung für Sport-, Gebrauchs- und Hausrasen.

Aufwandmenge: **10–30 g/m²**

Art.-Nr.: **602310**

Einheit: **10 kg**



Nachsaatrasen-Regeneration Raigras 322

Nachsaatmischung mit 100 % Raigras. Schnelles Auflaufen.

Aufwandmenge: **10–30 g/m²**

Art.-Nr.: **302410**

Einheit: **10 kg**



Haus-, Spiel- und Parkrasen 230

Ideale Saatgutmischung für Neuanlagen von Haus-, Spiel- und Parkrasen.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **302510**

Einheit: **10 kg**



Schattenrasen 231

Optimale Saatgutmischung für Neuanlagen im Schatten, in Höhenlagen oder von Mähroboterflächen. Mit Poa supina.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **602610**

Einheit: **10 kg**

Ratgeber für Profianwender

Gartenbau

Spezialdünger mit langer Wirkungsdauer versorgen die Pflanzen über mehrere Monate, und sparen erst noch Pflegekosten.

Düngen und Pflegen von Rasen

Die Düngung ist ein wichtiger Bestandteil einer guten Rasenpflege. Die Düngung muss der Intensität der Nutzung angepasst werden. Je mehr die Rasenfläche belastet wird, desto mehr Dünger benötigt sie.

Der Verlauf des Nährstoffbedarfes ist bei Rasengräsern deutlich saisonalen Schwankungen unterworfen. In tieferen bis mittleren Höhenlagen liegt der Zeitpunkt der ersten Düngung um Mitte März. Diese Düngung sollte stickstoffbetont erfolgen: Ein Teil davon soll schnell verfügbarer Stickstoff sein, damit die Gräser möglichst schnell ergrünen und mit dem Wachstum beginnen.

Während des Sommers ist infolge hoher Temperaturen das Wachstum gebremst. In dieser Zeit sollte die Stickstoffversorgung eher knapp gehalten werden und der zu verwendende Dünger ausgeglichen sein (z. B. Impact Herbst und Saat, Expert Standard oder Expert Duro).

Im Herbst führen die kurzen Tage und die tiefen Temperaturen zu verlangsamttem Wachstum bei Gräsern. Darum empfiehlt sich eine erhöhte Kalium-Düngung zur Stärkung der Gräser für den Winter (z. B. Impact Herbst und Saat oder Expert Herbst).

Organisch-mineralische Rasendüngung

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Zier-, Gebrauchs- und Hausrasen (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Impact Frühjahr	40–60							
Impact Vital				40–60				
Impact Herbst*							40–60	
Ansaat im Frühjahr und anschließender Unterhalt (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Impact Herbst*		60–100						
Impact Vital				40–60				
Impact Herbst*							40–60	

* Impact Herbst und Saat



Dünger streuen im Frühjahr.

Mineralische Rasendüngung

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Zier-, Gebrauchs- und Hausrasen (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Frühjahr	25–40							
Expert Duro*				25–40				
Expert Herbst							35–50	
Ansaat im Frühjahr und anschließender Unterhalt (15–27 g N pro m ² und Jahr)								
Expert Saat		25–40						
Expert Duro*				25–40				
Expert Herbst							40–50	
Haus- und Spielrasen, Parkflächen (15–25 g N pro m ² und Jahr)								
Progress Park			60–90					

* Bei sehr hohen Ansprüchen empfehlen sich zwei Düngungen mit Duro: Anfang Mai und Mitte / Ende Juni

Rasendünger



Impact Frühjahrs

NPK 15 + 4 + 6 + Mg + S

Organisch-mineralischer Frühjahrsdünger. Zum Start nach dem Winter. Mit rasch wirkenden Komponenten für eine zügige Begrünung.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **48 %**

Aufwandmenge: **40–60 g/m²**
Art.-Nr.: **140220**
Einheit: **20 kg**



humoperl

Impact Vital mit Humoperl

NPK 13,7 + 3,8 + 5,5 + Mg + S

Organisch-mineralischer Dünger für Unterhalt und Pflege. Enthält zusätzlich den stärkenden Bodenaktivator Biorga Humoperl. Belebt den Boden und stärkt den Rasen für die heissen Sommermonate. Macht den Rasen widerstandsfähiger.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **49 %**

Aufwandmenge: **40–60 g/m²**
Art.-Nr.: **140320**
Einheit: **20 kg**



Impact Herbst und Saat

NPK 8 + 6 + 12 + Mg + S

Impact-Herbst-und-Saatsdünger ist ein organisch-mineralischer Dünger. Er eignet sich hervorragend für den Einsatz im Herbst zur Stärkung vor dem Winter. Die Nährstoffzusammensetzung eignet sich auch optimal für Neuanlagen und Renovationen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **30 %**

Aufwandmenge: **40–100 g/m²**
Art.-Nr.: **140420**
Einheit: **20 kg**



Impact Reno 3-in-1

NPK 8,7 + 6 + 7 + Mg + S + Samen

Nach dem Vertikutieren anzuwenden. Impact Reno enthält alle Komponenten (Saatgut, Dünger, Substrat), welche nach dem Vertikutieren benötigt werden, um den Rasen schnell zu regenerieren. Einfach in der Anwendung. Stärkt den Rasen und fördert die Narbendichte.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**
Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **70–100 g/m²**
Art.-Nr.: **140120**
Einheit: **20 kg**



Expert Frühjahrs

NPK 21 + 5 + 8 + Mg + S + Fe

Zum Starten. Typischer Frühjahrsdünger zur schnellen Begrünung nach der Winterpause. Der hohe Anteil an rasch wirkenden Stickstoffformen führt zu einer guten Wirkung auch bei kühlerer Witterung. Der optimale Rasendünger, wenn eine gezielte rasche Wirkung erwünscht ist.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**
Langzeitanteil N: **25 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**
Art.-Nr.: **404725**
Einheit: **25 kg**



Expert Standard

NPK 26 + 5 + 10 + Mg + S + Fe

Für den Unterhalt. Die ausgeglichenen Anteile an schnell und anhaltend wirkenden Stickstoffformen machen ihn zum idealen Unterhaltsdünger. Es entsteht eine dichte und strapazierfähige Narbe. Besonders geeignet für Düngungen während den wärmeren Monaten.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **20–40 g/m²**
Art.-Nr.: **404825**
Einheit: **25 kg**



Expert Herbst

NPK 15 + 6 + 18 + Mg + S + Fe

Zum Abschluss. Stärkung des Rasens durch eine kalibetonte Düngung in den Herbstmonaten, für eine gute Überwinterung des Rasens. Fördert die Widerstandskraft durch Stärkung der Zellwände. Kann auch zur Stärkung der Gräser in den Sommermonaten eingesetzt werden. Fördert die Winterfarbe dank Eisen und Magnesium. Auch für Neusaaten geeignet.

Wirkungsdauer: **1–3 Monate**
Langzeitanteil N: **40 %**

Aufwandmenge: **25–55 g/m²**
Art.-Nr.: **404225**
Einheit: **25 kg**



Expert Duro

NPK 18 + 6 + 10 + Mg + S + Fe

Zur universellen Anwendung. Das engere NK-Verhältnis zeichnet diesen Dünger aus. Er enthält 50 % seines Stickstoffs in Form von Langzeit-N (Harnstoffderivaten). Da er keine umhüllten Komponenten enthält, lösen sich alle Düngerkörner innerhalb weniger Tage vollständig auf. Der ideale Unterhaltsdünger für die Hauptsaison und während der wärmeren Monate. Kann auch bei Ansaaten eingesetzt werden.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**
Art.-Nr.: **404125**
Einheit: **25 kg**



Expert Saat

NPK 12 + 12 + 18 + Mg + S + Fe

Zur Saat und Regeneration. Junge Rasengräser können die Phosphorreserven nur wenig erschliessen, mit einem Dünger für Neusaaten werden die jungen Gräser gezielt versorgt und direkt bei der Wurzel ernährt. Die chloridarme Rezeptur ist besonders schonend für die jungen Rasenwurzeln. Stickstoff sorgt für ein rasches Aufwachsen und fördert die Bildung einer dichten Rasennarbe. Zusammensetzung gemäss der DIN-Norm. Auch als Herbstdüngung geeignet.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **25–40 g/m²**
Art.-Nr.: **404325**
Einheit: **25 kg**



Progress Park

NPK 26 + 4 + 8 + Mg + S

Langzeitdünger für eine ganze Saison. Eine besondere Umhüllungs-technik verleiht Progress Park eine ungeschlagen lange Wirkungsdauer. Der Arbeitsaufwand für die mehrmalige Düngung entfällt. Trotz nur einer Düngung pro Saison kein Stosswachstum. Ideal für Freibäder.

Wirkungsdauer: **6 Monate**
Langzeitanteil N: **80 %**

Aufwandmenge: **60–90 g/m²**
Art.-Nr.: **104925**
Einheit: **25 kg**

Rasensaat

Für die Anlage eines schönen, pflegeleichten Rasens muss Folgendes beachtet werden:

- Gute Vorbereitung des Unterbodens (insbesondere bei schweren Böden Verdichtungen lockern und eventuell Drainage einbauen).
- Genügend dicke Schicht eines mittelschweren Oberbodens (Humus) auftragen (20 cm) und diese gut mit dem Unterboden verzahnen.
- Als Grunddüngung Geistlich Expert Saat 2–4 cm tief einarbeiten.
- Aussaat von Qualitätsrasensamen (standort- und nutzungsgerechte Mischung). Die keimende Saat muss feucht gehalten werden.
- Rechtzeitiger erster Schnitt. Erster Säuberungsschnitt auf 5 cm Schnitthöhe.
- Nach dem zweiten Schnitt mit Impact Vital oder Expert Duro düngen. Bei Herbstsaaten diese Düngung erst im zeitigen Frühjahr vornehmen.
- Achtung: Auf Standorten mit Hirsesamen empfiehlt sich eine Herbstsaat (ab September).



Gute Vorbereitung des Unterbodens und standortgerechte Samenmischungen erleichtern die Anlage eines schönen, pflegeleichten Rasens.

Rasensaatgut von Swiss Green



Sportrasen Neuanlage Top 310

Für Rasen-Neuanlagen höchster Ansprüche im Sportplatzbereich.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **602010**

Einheit: **10 kg**



Nachsaatrasen-Regeneration Top 320

Rasen Regenerationsmischung für höchste Ansprüche.

Aufwandmenge: **10–30 g/m²**

Art.-Nr.: **602210**

Einheit: **10 kg**



Nachsaatrasen-Regeneration 321

Vielseitig einsetzbare Rasen-Nachsaatmischung für Sport-, Gebrauchs- und Hausrasen.

Aufwandmenge: **10–30 g/m²**

Art.-Nr.: **602310**

Einheit: **10 kg**



Haus-, Spiel- und Parkrasen 230

Ideale Saatgutmischung für Neuanlagen von Haus-, Spiel- und Parkrasen.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **302510**

Einheit: **10 kg**



Schattenrasen 231

Optimale Saatgutmischung für Neuanlagen im Schatten, in Höhenlagen oder von Mähroboterflächen. Mit Poa supina.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **602610**

Einheit: **10 kg**



Rasenerde (FIBL-Liste)

Torffreie Bio-Rasenerde mit Bodenaktivator. Für Renovierungen, zum Ausebnen oder für Neusaaten geeignet.

Aufwandmenge: **2–10 l/m²**

Art.-Nr.: **282530**

Einheit: **30 l**

Düngen von Gehölzen, Stauden und Rabatten

Konkurrenzfähige und gesunde Pflanzen in Kundengärten sparen Pflegekosten und führen zu zufriedenen Endkunden.

Effiziente und zuverlässige Düngemethoden sind zum Beispiel mit umhüllten Düngern oder mit anderen Spezialdüngern mit einer langen Wirkungsdauer zu erzielen. Mit einer einmaligen

Düngergabe können die Pflanzen zuverlässig über mehrere Monate versorgt werden. Flüssigdünger hingegen wirken nur kurzfristig und können optimal zur Nährstoffkorrektur eingesetzt werden.

Empfehlungen für die Düngung von Gehölzen, Stauden und Rabatten

Kultur	Düngeroptionen	Dosierung	Anwendung
Blumenrabatten, Staudenrabatten	Tardit Mega 5–6 M	40–50 g/m ²	Unmittelbar vor dem Pflanzen in die obersten 10 cm einarbeiten.
	Hato	50–70 g/m ²	
Sträucher und Bodendecker	Hato	60–90 g/m ²	Im Frühjahr bei Vegetationsbeginn, wenn möglich leicht einarbeiten.
	Geistlich Arbostar	80–100 g/m ²	
Moorbeetpflanzen	Hauert Rhododünger	3 kg/m ³	Bei Neupflanzungen: Dünger ins Substrat einarbeiten.
		50 g/m ²	Bei Unterhaltsdüngungen: im Frühjahr bei Vegetationsbeginn der Pflanzung.
		30 g/m ²	Nach der Blüte.
Rosen	Hauert Rosendünger	80–100 g/m ²	Im Frühjahr bei Vegetationsbeginn und nach der ersten Blüte.
	Geistlich Rosendünger	40–50 g/m ²	
	Tardit Mega 5–6 M	40–80 g/m ²	Im Frühjahr.
Kübel- und Trogbepflanzungen	Tardit Mega 5–6 M	1–5 kg/m ³	Bei Neupflanzungen oder im Frühjahr.



Ob für eine lange Wirkungsdauer oder eine rasche Nährstoffkorrektur, für jeden Zweck gibt es den richtigen Dünger.

Produkte für die Pflege von Gehölzen, Stauden und Rabatten



Tardit Mega 3-4 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

100 % umhüllter Langzeitdünger mit Spurenelementen. Kontrollierte kontinuierliche Nährstoffabgabe.

Wirkungsdauer: **3-4 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **40-80 g/m²**

Art.-Nr.: **308025**

Einheit: **25 kg**



Tardit Mega 5-6 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

100 % umhüllter Langzeitdünger mit Spurenelementen. Kontrollierte kontinuierliche Nährstoffabgabe.

Wirkungsdauer: **5-6 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **60-100 g/m²**

Art.-Nr.: **308125**

Einheit: **25 kg**



Hato

NPK 13 + 5 + 9 + Mg + SP

Organisch-mineralischer Langzeitdünger mit Magnesium und Spurenelementen. Fördert den aktiven Boden. Ideal für Rabatten, Stauden, Gehölze und auch Substrataufdüngung.

Wirkungsdauer: **3-4 Monate**

Langzeitanteil N: **93 %**

Aufwandmenge: **50-90 g/m²**

Art.-Nr.: **103025**

Einheit: **25 kg**



Hauert Rosendünger

NPK 8 + 4 + 8 + Mg + B + Fe

Hochwertiger Rosendünger. Chloridarm. Auf organisch-mineralischer Basis. Die speziell auf Rosen abgestimmte Zusammensetzung fördert ein gesundes Pflanzenwachstum.

Wirkungsdauer: **2-3 Monate**

Langzeitanteil N: **56 %**

Aufwandmenge: **50-150 g/m²**

Art.-Nr.: **107320**

Einheit: **20 kg**



Hauert Rhododendron und Hortensien

NPK 8 + 4 + 8 + Mg + B + Fe

Organisch-mineralischer Dünger für Rhododendren und andere Moorbeetpflanzen wie Ericen, Azaleen, Callunen und Hortensien.

Wirkungsdauer: **2-3 Monate**

Langzeitanteil N: **44 %**

Aufwandmenge: **80-100 g/m²**

Art.-Nr.: **107220**

Einheit: **20 kg**



Hauert Laub- und Nadelholz

NPK 7 + 4 + 8 + Mg

Organisch-mineralischer Dünger speziell entwickelt für Gehölzpflanzen. Er wirkt rasch und langanhaltend. Kann auch bei Buchs eingesetzt werden.

Wirkungsdauer: **2-3 Monate**

Langzeitanteil N: **42 %**

Aufwandmenge: **80-100 g/m²**

Art.-Nr.: **106420**

Einheit: **20 kg**



Geistlich Arbostar

NPK 8 + 4 + 11 + Mg + S

Vollmineralischer Dünger für Koniferen und Gehölze. Kann auch im Moorbeet eingesetzt werden. Chlorarm und kalkfrei.

Wirkungsdauer: **2-3 Monate**

Langzeitanteil N: **25 %**

Aufwandmenge: **50-60 g/m²**

Art.-Nr.: **406225**

Einheit: **25 kg**



Geistlich Rosen

NPK 8 + 5 + 10 + Mg + S

Mineralischer Dünger, speziell abgestimmt auf die Bedürfnisse der Rosen. Mineralisch, chlorarm und gekörnt.

Wirkungsdauer: **2-3 Monate**

Langzeitanteil N: **50 %**

Aufwandmenge: **80-100 g/m²**

Art.-Nr.: **407225**

Einheit: **25 kg**



Vegesan Mega

NPK 90 + 70 + 90

Konzentrierter Flüssigdünger zur Blatt und Wurzeldüngung von Zierpflanzen, Gemüse und anderen Kulturen. Hinterlässt keine Blattflecken. Auch zur kurzfristigen Nährstoffkorrektur geeignet.

Aufwandmenge:

Giessdüngung 0,05-0,2 %

Blattdüngung 0,1-0,3 %

Art.-Nr.: **114205, 114220**

Einheiten: **5 l, 20 l**



Arbostrat

NPK 50 + 75 + 100

Produkt für die Sanierung von Gehölzen. Natürliche und nachhaltige Pflanzenstärkung, stimuliert das Wachstum der Feinwurzel. Zur Behandlung von salzgeschädigten Pflanzen oder bei unvorteilhaften Standortbedingungen

Aufwandmenge:

5%-ige Konzentration

Art.-Nr.: **114820**

Einheit: **20 l**



Hauert Kübel- und Trogerde

(FiBL-Liste)

Troffreie Bio-Erde. Strukturastabil für alle mehrjährigen Pflanzen. Enthält Humoperl Bodenverbesserer. Wohlfühlzone für die Pflanzenwurzeln.

Art.-Nr.: **605240**

Einheit: **40 l**



Biorga Hydroperl, Wasserspeichergranulat

Das biologische Wasserspeichergranulat schützt Boden oder Substrat vor dem Austrocknen. Bei Regen oder Bewässerung quillt das Granulat in der Erde auf und gibt das Wasser in Trockenperioden wieder an die Pflanzen ab. Hydroperl hilft bis zu 20 % Wasser zu sparen, indem es die Häufigkeit der Bewässerung reduziert. Ideal bei Neupflanzungen.

Wirkungsdauer: **bis zu 5 Jahre**

Aufwandmenge: **10-20 g/l**

Art.-Nr.: **301020**

Einheit: **20 kg**

Dünger für die organische Gartenpflege

Biologische, naturnahe Gartenpflege liegt im Trend. Haben Sie auch Kunden, welche von Ihnen eine Gartenpflege nach biologischen Grundsätzen verlangen oder ausschliesslich naturnahe Produkte wünschen? Wir bieten Ihnen ein abgerundetes Sortiment an Bio-Düngern.

Bio-Dünger versus konventionelle Dünger: die Unterschiede

Bio-Dünger bestehen aus natürlichen Rohstoffen. Diese Rohstoffe müssen von den Bodenlebewesen zu pflanzenverfügbaren Nährstoffen abgebaut werden. Je nach Boden, biologischer Aktivität und Temperatur sowie Rohstoffzusammensetzung des Düngers dauert dies einige Wochen bis einige Monate. Bio-Dünger sind deshalb natürliche Langzeitdünger und haben auf Pflanzen und Bodenlebewesen eine schonende Wirkung. Während der Abbauphase vermehren sich die Bodenlebewesen – der Boden wird biologisch aktiv und somit fruchtbarer.

Im Gegensatz zu den organischen Düngern (Bio-Dünger) werden die stickstofftragenden Rohstoffe der konventionellen Dünger synthetisch hergestellt. Die Nährstoffe dieser Dünger stehen den Pflanzen kurz nach der Ausbringung zur Verfügung, da sie wasserlöslich sind. Bei konventionellen Spezialdüngern wird die Langzeitwirkung mittels verschiedener Modifikationen und Technologien erzielt.

Die Unterschiede in der Praxis

Nährstoffe von Bio-Düngern sind in kalten und trägen Böden für die Pflanzen später verfügbar als bei konventioneller Düngung. Bio-Dünger sollte deshalb im Frühjahr früher ausgebracht und für

eine optimale Wirkung leicht in die Erde eingearbeitet werden. Der Stickstoff aller Bio-Dünger hat immer eine natürliche Langzeitwirkung. Diese Eigenschaft verhindert Stosswachstum und das Auswaschen von Nährstoffen, auch wenn nach den Ausbringungen im Frühjahr nochmals Schnee- und Regenfälle folgen.

Für den Biolandbau zugelassen

Alle erwähnten Produkte sind in der Schweiz vom Forschungsinstitut für Biolandbau zugelassene Hilfsstoffe (FiBL-Betriebsmittelliste).



Die natürliche Langzeitwirkung ist eine grundsätzliche Eigenschaft der Bio-Dünger.

Produkte für die biologische Gartenpflege



Biorga Rosen mit Humoperl
NPK 8 + 2 + 6 + 1,2 Mg (FiBL-Liste)
 Organischer Spezialdünger für Rosen. Enthält Humoperl zur Verbesserung der Bodenaktivität. Fördert das gesunde und kräftige Wachstum von Rosen. Für eine reiche Blütenpracht.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
 Langzeitanteil N: **100 %**
 Aufwandmenge: **50–150 g/m²**
 Art.-Nr.: **100720**
 Einheit: **20 kg**



Biorga Humoperl (FiBL-Liste)
NPK 2 + 1 + 0 + 1,2 Mg
 Wertvoller Bodenaktivator zum Verbessern der Bodenaktivität. Enthält wertvolle Huminsäuren, welche den Boden verbessern und die Pflanzen stärken. Pflanzliche Substanzen und auch Algen tragen zu einem gesunden Boden bei.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
 Aufwandmenge: **80–100 g/m²**
 Art.-Nr.: **100820**
 Einheit: **20 kg**



Biorga Depot (FiBL-Liste)
NPK 10 + 4 + 2 + Mg + Fe
 Organischer NPK-Dünger aus Schafwolle mit sehr langer Wirkungsdauer. Für Gehölze, Wechselflor-Rabatten und Stauden. Versorgt die Pflanzen eine Saison lang gleichmässig mit Nährstoffen.

Wirkungsdauer: **4–5 Monate**
 Langzeitanteil N: **100 %**
 Aufwandmenge: **100–200 g/m²**
 Art.-Nr.: **301120**
 Einheit: **20 kg**



Biorganic Total (FiBL-Liste)
NPK 10 + 2 + 4 + Mg + S
 Natürliche Rasen-Vollnahrung. Der ideale Unterhaltsdünger für die natürliche Rasendüngung. Enthält ausschliesslich natürliche Inhaltsstoffe. Staubfreies Sphero-Granulat, sehr gut streufähig.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
 Langzeitanteil N: **100 %**
 Aufwandmenge: **50–80 g/m²**
 Art.-Nr.: **105120**
 Einheit: **20 kg**



Biorganic Forte (FiBL-Liste)
NPK 8 + 3 + 8 + 1,2 Mg
 Der natürliche, kalibetonte Voll-
 dünger fördert die Rasennarbenbildung und stärkt die Widerstandskraft des Rasens. Versorgt den Rasen vorbereitend auf die Wintersaison. Das staubfreie Sphero-Granulat ist sehr gut streufähig.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
 Langzeitanteil N: **100 %**
 Aufwandmenge: **60–90 g/m²**
 Art.-Nr.: **101420**
 Einheit: **20 kg**

Empfehlungen für die Düngung bei organischer Gartenpflege

Kultur	Düngeroptionen	Dosierung	Anwendung
Rasen			
Unterhaltsdüngung	Biorganic Total	je Gabe 50–80 g/m ²	Drei Gaben pro Jahr: im März, im Mai/Juni sowie im August/September.
Zur Ansaat	Biorganic Saat	60–80 g/m ²	Ins Saatbeet einarbeiten.
Stauden, Rabatten, Sträucher, Obst			
Unterhaltsdüngung	Biorga Duro	120–220 g/m ²	Im Frühjahr (März/April) leicht in den Boden einarbeiten.
Unterhaltsdüngung ohne Kompost	Biorga Organos	50–80 g/m ² (1. Gabe) 20–30 g/m ² (2. Gabe)	Zwei Gaben pro Jahr: im März/April sowie im Juni. Jeweils leicht in den Boden einarbeiten.
Neupflanzung	Biorga Hornspäne*	50–60 g pro Pflanzenloch	Ins Pflanzloch streuen oder mit dem Mutterboden vermischen.
Rosen			
Unterhaltsdüngung und Bodenaktivierung	Biorga Rosen	100–150 g/m ² (1. Gabe) 50–80 g/m ² (2. Gabe)	Zwei Gaben pro Jahr: im März/April sowie im Juni. Jeweils leicht in den Boden einarbeiten.
Bodenaktivierung			
Ergänzend zu den Düngungen nach Bedarf	Biorga Humoperl	je Gabe 80–100 g/m ²	Drei Gaben pro Jahr: im März, im Juni sowie im September. Jeweils leicht in den Boden einarbeiten.

* oder Biorga Hornmehl



Biorganic Saat (FiBL-Liste)
NPK 7 + 7 + 4 + 1 Mg
NPK-Rasendünger für Aussaat und Regeneration. Fördert eine tiefe Wurzelbildung und versorgt die jungen Rasenpflanzen mit den nötigen Nährstoffen. Für eine kräftiges Auflaufen der Neusaat.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **60–80 g/m²**
Art.-Nr.: **101320**
Einheit: **20 kg**



Biorga Organos (FiBL-Liste)
NPK 9,5 + 2 + 4 + Mg + S
Organischer, biologischer Unterhaltsdünger für Stauden, Rabatten, Gehölze. Langzeitversorgung durch kontinuierliche Nährstoffabgabe. Fördert einen vitalen Boden. Einfach streubar.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **100–150 g/m²**
Art.-Nr.: **407120**
Einheit: **20 kg**



Biorga Hornspäne (FiBL-Liste)
NPK 14 + 0 + 0
Klassische Hornspäne zur Stickstoffversorgung der Pflanzen. Ideale Kombination mit Kompost oder komposthaltigen Substraten.

Wirkungsdauer: **3–5 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **30–80 g/m²**
Art.-Nr.: **400425**
Einheit: **25 kg**



Biorga Hornmehl (FiBL-Liste)
NPK 14 + 0 + 0
Gedämpftes Hornmehl für den Einsatz bei Stauden, Rabatten und Gehölzen. Reiner Stickstofflieferant, schnellere Verfügbarkeit als Hornspäne durch die feine Mahlung.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **30–80 g/m²**
Art.-Nr.: **400325**
Einheit: **25 kg**



Biorga Wurzelforte (FiBL-Liste)
Wertvolle Inhaltsstoffe aus Meeresalgen stärken Wurzelwachstum und Pflanze und helfen Stressphasen (z. B. Verpflanzungsschock) besser zu überstehen.

Art.-Nr.: **101605**
Einheit: **5 l**

TIPP

Ratgeber für Profianwender **Baumschulen**

Langzeitdünger versorgen die Pflanzen zuverlässig, und reduzieren erst noch die Arbeitsgänge.

Langzeitdünger zur Aufdüngung von Containersubstraten

Die Pflanzenernährung ist ein wichtiger Bestandteil der Arbeit in Baumschulen. Nur ausgewogen ernährte Pflanzen – egal ob Containerpflanzen oder Freilandkulturen – erfüllen die Ansprüche Ihrer Kunden. Hauer hat eine langjährige Erfahrung mit allen Fragen der Pflanzenernährung.

Voll- oder Teilbevorratung?

Mit der **Vollbevorratung** erübrigt sich eine Nachdüngung. Die Ansprüche an den Langzeitdünger sind sehr hoch. In einem Arbeitsgang wird der Dünger für die ganze Kulturphase verabreicht.

Bei der **Teilbevorratung** versorgt der Langzeitdünger die Pflanze in der ersten Wachstumsphase mit allen erforderlichen Nährstoffen. Die gesteuerte Nährstoff-Freisetzung verhindert, dass die noch zarten Wurzeln Salzschäden erleiden. Die Nachdüngungen erfolgen mit verklebenden Aufstreuungen oder mit Flüssigdünger. Die Nachdüngungen können dem Wachstum optimal angepasst werden.

Umhüllte Langzeitdünger müssen möglichst schonend mit dem Substrat vermischt werden. Verletzte oder zerschlagene Granulate verlieren ihre Langzeitwirkung. Mit Langzeitdünger versorgte Substrate dürfen nicht erhitzt (nicht gedämpft) werden.

Mit umhüllten Langzeitdüngern aufgedüngte Substrate müssen verbraucht werden, bevor sich die Mieten oder Big Bags erwärmen. Eine Erwärmung in der Miete setzt die Nährstoffe frei, was ein zu hoher Salzgehalt beim Topfen als auch eine Verkürzung der Wirkungsdauer zur Folge hat. Hohe Salzgehalte können zu Wurzelschäden führen.

Substrate mit angerottetem Kompost sind besonders erwärmungsanfällig.

Vorteile umhüllter Dünger

- Kontrollierte Nährstoff-Freisetzung
- Sichere Anwendung
- Niedrige Salzkonzentration
- Optimale Durchwurzelung des Substrates
- Gleichmässiges Pflanzenwachstum
- Spurenelemente

Schonender Umgang mit umhüllten Düngern ist wichtig, um die optimale Langzeitwirkung zu erhalten.



Langzeitdünger zur Aufdüngung von Containersubstraten (umhüllte Dünger)

	Düngeroptionen	Dosierung	Anwendung
Laubabwerfende Gehölze z. B. Buddleya, Caryopteris, Hibiscus, Hypericum, Potentilla, Spiraea	Tardit Mega 8–9	4–5 kg/m ³	Anfang Februar bis Ende April
	Osmocote 8–9 M ●		
	Tardit Mega 5–6	3,5–4,5 kg/m ³	Anfang Mai bis Ende Juli
	Osmocote 5–6 M ●		
Immergrüne Laubgehölze z. B. Berberis, Buxus, Cytisus, Prunus, Pyracantha, Koniferen	Tardit Mega 8–9	4–5 kg/m ³	Anfang Februar bis Ende April
	Osmocote 8–9 M ●		
	Tardit Mega 5–6	3,5–4,5 kg/m ³	Anfang Mai bis Ende Juli
	Osmocote 5–6 M ●		
	Tardit Mega 12–14	6–7 kg/m ³	Mitte September bis Ende Dezember
Osmocote 12–14 M ●			
Gehölze mit starkem Wachstum 2. Kulturphase z. B. Taxus, Picea, Veredelung Thuja / Chamaecyparis, Rhododendron, Cotoneaster, Prunus	Tardit Mega 8–9	4–5 kg/m ³	Anfang Februar bis Ende April
	Osmocote 8–9 M ●		
	Tardit Mega 5–6	3,5–4,5 kg/m ³	Anfang Mai bis Ende Juli
	Osmocote 5–6 M ●		
Topfung Unterglas / Folie alle Gehölzgruppen	Tardit Mega 8–9	4–5 kg/m ³	Anfang Februar bis Ende April
	Osmocote 8–9 M ●		
	Tardit Mega 5–6	3,5–4,5 kg/m ³	Anfang Mai bis Ende Juli
	Osmocote 5–6 M ●		
Herbststopfungen Koniferen, Rosen, immergrüne Laubgehölze	Tardit Mega 12–14	2–3 kg/m ³	Mitte September bis Ende Dezember, anschließend Aufstreuung im Frühjahr
	Osmocote 12–14 M ●	2–3 kg/m ³	

Umhüllte Dünger für die Baumschule



Tardit Mega 5–6 M NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

100 % umhüllter Langzeitdünger mit Spurenelementen für die Bevorratung von Kulturen in Containern. Kontinuierliche und zuverlässige Nährstoffabgabe über 5–6 Monate.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **1–3 kg/m³**
Art.-Nr.: **308125**
Einheit: **25 kg**



Tardit Mega 8–9 M NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

Mit einer einzigen Düngung können Substrate für Containerpflanzen sowie Freilandflächen für die ganze Vegetationsperiode optimal bevorratet werden. Für Frühjahrs-Topfungen. Zuverlässige Freisetzung.

Wirkungsdauer: **8–9 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **2–5 kg/m³**
Art.-Nr.: **308225**
Einheit: **25 kg**



Tardit Mega 12–14 M NPK 18 + 8 + 9 + Mg + SP

Optimale Bevorratung für 12–14 Monate. Ideal für Topfungen im Spätherbst. Kontinuierliche Freisetzung über ein ganzes Jahr.

Wirkungsdauer: **12–14 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **6–7 kg/m³**
Art.-Nr.: **308325**
Einheit: **25 kg**



Tardit Mega High K 5–6 M NPK 10 + 10 + 18 + Mg + SP

Optimale Bevorratung für Pflanzen mit einem hohen Kalibedarf. 100 % Langzeitanteil bei Kalium und Stickstoff. Ideal bei Containerkulturen. Kontinuierliche und gleichmässige Nährstofffreigabe über 5–6 Monate.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**
Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **1–3 kg/m³**
Art.-Nr.: **308425**
Einheit: **25 kg**

Umhüllte Dünger für die Baumschule Fortsetzung



Osmocote

5th Generation 3–4 M ● NPK 16 + 8 + 12 + 1,2 + Sp

Osmocote 3–4 M eignet sich besonders für späte Topftermine in der Baumschule, bei Stauden oder für Kurzkulturen im Zierpflanzenbau.

Wirkungsdauer: **3–4 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **1–3 kg/m³**

Art.-Nr.: **307725**

Einheit: **25 kg**



Osmocote

5th Generation 5–6 M ● NPK 16 + 8 + 12 + Mg + SP

Osmocote 5–6 M eignet sich besonders für die Sommer-Topfung in der Baumschule, bei Stauden oder für Kulturen im Zierpflanzenbau unter Glas/Folie.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **1,5–4 kg/m³**

Art.-Nr.: **307825**

Einheit: **25 kg**



Osmocote

5th Generation 8–9 M ● NPK 16 + 8 + 12 + Mg + SP

Wurde speziell für Kulturen, die im späteren Kulturverlauf einen höheren Nährstoffbedarf aufweisen oder die zu Beginn der Kultur sehr salzempfindlich sind, konzipiert. Eignet sich besonders für langsam wachsende Koniferen und immergrüne Gehölze sowie für zahlreiche Topfkulturen unter Glas/Folie.

Wirkungsdauer: **8–9 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **3–6 kg/m³**

Art.-Nr.: **308725**

Einheit: **25 kg**



Osmocote

5th Generation 12–14 M ● NPK 16 + 8 + 12 + Mg + SP

Osmocote wurde speziell für Baumschulkulturen im Container bei Topfterminen von Mitte Oktober bis spätestens Mitte Januar entwickelt.

Wirkungsdauer: **12–14 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **6–7 kg/m³**

Art.-Nr.: **308925**

Einheit: **25 kg**



Osmocote Start 1–2 M

NPK 11 + 11 + 17 + Mg + SP

Osmocote Start wurde speziell für Kulturzeiten von bis zu 6 Wochen entwickelt. Dadurch bietet dieser neuartige Starterdünger neue Möglichkeiten bei der Jungpflanzenanzucht, bei der Gemüsejüngpflanzenproduktion, sowie bei der Bewurzelung von Stecklingen und bei der Aufzucht von Beetpflanzen mit kurzer Anbauzeit.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **2–2,5 g/m³**

Art.-Nr.: **108725**

Einheit: **25 kg**



Osmocote Exact

Mini 3–4 M ● NPK 15 + 9 + 11 + Mg + SP

Osmocote Exact Mini 3–4 M eignet sich speziell für Pflanzen mit kleinem Wurzelvolumen. Durch die feine Körnung ist eine homogenere Düngerverteilung möglich.

Wirkungsdauer: **3–4 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge: **1–2 kg/m³**

Art.-Nr.: **309410**

Einheit: **10 kg**

Osmocote Kugeln

NPK 15 + 10 + 12 + Mg + SP

Langzeit-Düngekugeln für Container- und Topfpflanzen sowie für Sommerflor. Praktische Kugeln zum einfachen In-den-Wurzelballen-Stecken. 5 g pro Kugel.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**

Langzeitanteil N: **100%**

Aufwandmenge:

1 Kugel pro 2 l Erde

Art.-Nr.: **109572**

Einheit: **450 5-g-Kugeln**

Ergänzende Produkte



Biorga Wurzelforte (FiBL-Liste)

Wertvolle Inhaltsstoffe aus Meeresalgen stärken Wurzelwachstum und Pflanze und helfen Stressphasen (z. B. Verpflanzungsschock) besser zu überstehen.

Art.-Nr.: **101605**

Einheit: **5 l**



Biorga Hydroperl, Wasserspeichergranulat

Das biologische Wasserspeichergranulat schützt Boden oder Substrat vor dem Austrocknen. Bei Regen oder Bewässerung quillt das Granulat in der Erde auf und gibt das Wasser in Trockenperioden wieder an die Pflanzen ab. Hydroperl hilft bis zu 20 % Wasser zu sparen, indem es die Häufigkeit der Bewässerung reduziert. Ideal bei Neupflanzungen.

Wirkungsdauer: **bis zu 5 Jahre**

Aufwandmenge: **10–20 g/l**

Art.-Nr.: **301020**

Einheit: **20 kg**

Langzeitdünger zur Nachdüngung von Containern

Aufstreu Dünger sind ideal für die Nachdüngung von Containerkulturen. Die Granulate verkleben sehr schnell mit dem feuchten Substrat. Sollte ein Container umkippen, rollt der Dünger nicht ab. Mit Aufstreu Düngung kann zudem die Auswaschung von Nährstoffen verringert werden. In unserem Sortiment gibt es sowohl Aufstreu Dünger mit umhüllten Komponenten sowie nicht umhüllte Aufstreu Dünger mit speziell langkettigen Stickstoffformen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Flexible Reaktion auf Nährstoffmangel
- Schnelle Startwirkung
- Enthält Spurenelemente
- Verklebend



Verklebender Aufstreu Dünger auf Containerkultur.

Empfehlungen für die Nachdüngung (nordseitig aufstreuen)

	Düngeroptionen	Dosierung	Anwendung
Stauden, Moorbeetpflanzen, Koniferen, Laubgehölze und Obstgehölze	Tardit Mega 5–6 M oder Tardit Mega 8–9 M	3–5 g/l	Bei Vegetationsbeginn, nicht verklebend
	HortoBalance Top	2,5–3,5 g/l	Bei Vegetationsbeginn
	Tardit Top	1–3 g/l	Bei Vegetationsbeginn
		1–2 g/l	Im Juni

Produkte für die Nachdüngung



HortoBalance Top

NPK 17,5 + 7,5 + 11,5 + Mg + SP

Granulierter Aufstreu Dünger mit Langzeitwirkung zum Nachdüngen von Container- und Topfpflanzenkulturen. 50 % umhüllt. Ausbalancierte kontinuierliche Wirkung. Verklebend.

Wirkungsdauer: **6–7 Monate**

Langzeitanteil N: **88 %**

Aufwandmenge: **2,5–3,5 g/l**

Art.-Nr.: **102725**

Einheit: **25 kg**



Tardit Top

NPK 18 + 6 + 12 + Mg + SP

Granulierter Aufstreu Dünger mit Langzeitwirkung zum Nachdüngen von Container- und Topfpflanzenkulturen. Verklebend. Langzeitstickstoff für eine kontinuierliche Versorgung.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **78 %**

Aufwandmenge: **1–3 g/l**

Art.-Nr.: **108025**

Einheit: **25 kg**



HortoBalance 7 M

NPK 15 + 7 + 10 + Mg + SP

Bevorratungsdünger mit Startwirkung sowie einer anhaltenden Wirkungsdauer für Containerkulturen im Freiland und unter Glas. Geeignet zum Einmischen oder zur Punktdüngung. Für 0-Erden und Substrate mit schwacher Grundversorgung.

Wirkungsdauer: **7 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **1–5 kg/m³**

Art.-Nr.: **102625**

Einheit: **25 kg**

Flüssigdünger für die Baumschule

Zur kurzfristigen Versorgung von Kulturen können Flüssigdünger eingesetzt werden. Die wasserlöslichen Nährstoffe sind direkt pflanzenverfügbar – für Pflanzen in Containern oder auch im Freiland. Ungünstige Wetterperioden können zu Wachstumsstockungen führen. Blatt- oder Flüssigdüngung verleiht der Pflanze neuen Schwung und leicht gelbe Blätter werden wieder kräftig grün.

Vorteile bei Flüssigdüngung

- Ermöglicht schnelle Reaktion auf Mangelercheinung
- Optimale Wirkung bei Blattdüngung
- Schneller Aufgrün-Effekt
- Hinterlässt keine Blattflecken
- Spurenelemente in Chelatform



Bei Mangelercheinungen hilft Flüssigdünger rasch.

Flüssigdünger für die Baumschule



Vegesan Mega

NPK 90 + 70 + 90 + SP

Konzentrierter Flüssigdünger zur Blatt- und Wurzeldüngung. Hinterlässt keine Blattflecken, auch bei hartem Giesswasser.

Aufwandmenge:

Giessdüngung 0,05–0,2 %

Blattdüngung 0,1–0,3 %

Art.-Nr.: **114220**

Einheit: **20 l**



Arbostrat

NPK 50 + 75 + 100

Fördert das Wurzelwachstum und die Wurzelregeneration. Zur Regeneration nach Salz- und / oder Trockenstress, sowie nach dem Verpflanzen.

Aufwandmenge: **5 %**

Art.-Nr.: **114820**

Einheit: **20 l**



Biorga NPK Plus flüssig

NPK 43 + 43 + 37

Zur biologischen Bewässerungs- und Blattdüngung in allen gartenbaulichen und landwirtschaftlichen Kulturen. Biorga NPK ist rein pflanzlicher Herkunft.

Art.-Nr.: **350320**

Einheit: **20 l**



Biorga K flüssig

NPK 43 + 43 + 37

Kaliumbetonter, biologischer Flüssigdünger, geeignet für Bewässerungs- und Blattdüngungen. Biorga K ist vinassefrei sowie reich an Aminosäuren und Peptiden. Das macht ihn besonders pflanzenverträglich und fördert das Bodenleben und die Stresstoleranz der Pflanzen.

Art.-Nr.: **350720**

Einheit: **20 l**

Dünger für Freilandbaumschulen

Für einen ausgeglichenen Nährstoff- und Wasserhaushalt sind unbewachsene, möglichst krümelige Baumstreifen sehr wichtig.

Für eine regelmässige Nährstoff-Freisetzung ohne Stosswachstum wird mit Vorteil ein Langzeitstickstoff eingesetzt. Bei normal versorgten Böden erweist sich ein Nährstoffverhältnis von NPK + Mg 3 : 1 : 3 : 0,5 als ideal. Dabei wird in den Wurzelbereich der Bäume gedüngt. Der Wurzelbereich entspricht der darüberliegenden Krone. Für die Ermittlung der genauen Düngermengen kann eine Bodenanalyse vor der Verschulung empfehlenswert sein.

Bedarfsgerechte Stickstoff-Freisetzung durch Langzeitdünger von Hauer

- Reduzierter Arbeitsaufwand
- Reduzierte Auswaschung durch hohen Anteil Langzeit-N

Produkte für Freilandbaumschulen



Tardit MU NPK 40 + 0 + 0

Methylenharnstoff-Langzeitdünger für Baumschulgehölze in Freilandkulturen. Reiner Stickstofflieferant. Ergibt ein sehr homogenes Streubild.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **25–37 g/m²**

Art.-Nr.: **102825**

Einheit: **25 kg**

auf Anfrage auch im Big Bag erhältlich



Christbaumdünger NPK 15 + 5 + 15 + Mg

Langzeitdünger für Christbaumkulturen und alle Gehölze in Freilandbaumschulen.

Wirkungsdauer: **3 Monate**

Langzeitanteil N: **70 %**

Aufwandmenge: **20–80 g/m²**

Art.-Nr.: **108825**

Einheit: **25 kg**



Biorganic Kali-Magnesia (FiBL-Liste) NPK 0 + 0 + 29 + Mg

Kali-Magnesia von Hauer ist ein bewährter Ergänzungsdünger für Obstbäume, Reben, Rosen und andere Gehölze. Auch für den biologischen Landbau zugelassen.

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**

Aufwandmenge: **20–50 g/m²**

Art.-Nr.: **105925**

Einheit: **25 kg**



Unikorn I NPK 14 + 4 + 20 + Mg

Chlorarmer Volldünger für Gemüse, Obst und Baumschulen.

Wirkungsdauer: **1 Monat**

Aufwandmenge: **30–50 g/m²**

Art.-Nr.: **130025**

Einheit: **25 kg**



Unikorn II NPK 6 + 8 + 24 + Mg

Chlorarmer Grunddünger für Gemüse, Obst und Baumschulen.

Wirkungsdauer: **1 Monat**

Aufwandmenge: **60–100 g/m²**

Art.-Nr.: **130125**

Einheit: **25 kg**



Unikorn PK NPK 0 + 10 + 25 + Mg

Mineralischer Ergänzungsdünger bei knapper Phosphor- und Kaliversorgung.

Aufwandmenge: **20–40 g/m²**

Art.-Nr.: **130525**

Einheit: **25 kg**

Eine Bodenanalyse hilft bei der genauen Ermittlung des Düngerbedarfs.



Ratgeber für Profianwender **Zierpflanzen**

*Je nach Produktionsmethode kommen
andere Düngerarten zum Einsatz.*

Ratgeber Profi
Rasen

Ratgeber Profi
Gartenbau

Ratgeber Profi
Baumschulen

Ratgeber Profi
Zierpflanzen

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauter

Sortiment
Blorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen / Flyer

Anhang

Langzeitdünger für die Zierpflanzenproduktion

Nur ausgewogen ernährte Pflanzen erfüllen die hohen Qualitätsansprüche Ihrer Kunden. Hauer hat langjährige Erfahrung mit allen Fragen der Pflanzenernährung. Die eigene Forschung und Entwicklung sowie der intensive Erfahrungsaustausch mit Forschungsinstituten bieten Ihnen Gewähr, dass Sie stets mit Produkten und Dienstleistungen bedient werden, welche den neuesten Erkenntnissen entsprechen. Schweizer Qualität für Ihren Erfolg.

In der Pflanzenproduktion stehen verschiedene Produktionseinrichtungen zur Verfügung. Die Entscheidung, ob Kulturen voll, teil- oder nicht bevorratet werden, ist massgeblich von den Produktionsmethoden, Einrichtungen und den Kulturen abhängig. Grundsätzlich gilt: Je höher automatisiert, desto einfacher wird es, mit tieferer Bevorratung zu arbeiten.

Teil- oder Vollbevorratung

Zur Bevorratung werden vorzugsweise Langzeitdünger mit einer kontrollierten Freisetzung eingesetzt, welche über die gewünschte Kulturdauer Nährstoffe bedarfsgerecht abgeben, insbesondere auch die Spurenelemente.

Die **Vollbevorratung** erübrigt eine Nachdüngung. Sie eignet sich speziell für kürzere Kulturzeiten von zwei bis drei Monaten. Für längerdauernde Kulturen ist eine Teilbevorratung in der Regel vorzuziehen.

Mit der **Teilbevorratung** versorgt der Langzeitdünger die Pflanze während der ersten zwei Drittel der Kulturzeit optimal mit allen erforderlichen Nährstoffen. Der «Finish» wird mit flüssiger Nachdüngung (Flüssigdünger oder Nährsalz) gezielt dem Bedarf im letzten Kulturabschnitt angepasst. Die im Wasser gelösten Nährsalze sind direkt pflanzenverfügbar und werden in bedarfsgerechten Mengen den Pflanzen verabreicht.

Bei jedem System ist der EC-Wert während der Kultur zu kontrollieren, um zu vermeiden, dass Verbrennungen und Schäden aufgrund falscher Dosierung entstehen.

Langzeitdünger

Mit Langzeitdüngern werden Substrate optimal bevorratet. Langzeitdünger geben über einen definierten Zeitraum konstant Nährstoffe ab.

Wirkungsweise umhüllter Langzeitdünger: Die Freisetzung erfolgt durch das osmotische Prinzip und wird durch die Temperatur und in geringem Mass durch Feuchtigkeit beeinflusst.

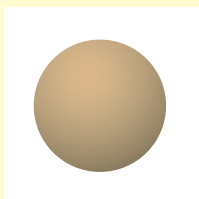
Bei Langzeitdüngern nimmt die Nährstoff-Freisetzung bei tiefen Temperaturen ab und passt sich damit automatisch dem verzögerten Wachstum der Pflanze an. Im Gegensatz dazu werden bei wärmeren Temperaturen, wenn die Pflanze stärker wächst, auch dem Bedarf entsprechend mehr Nährstoffe freigesetzt. Nährstoffverluste durch Auswaschung werden durch Langzeitdünger minimiert.

Anwendung: Langzeitdünger werden kurz vor dem Topfen dem Substrat homogen beigemischt. Das Einmischen sollte dabei möglichst schonend erfolgen, damit das Düngergranulat nicht zerschlagen wird. Aufgedüngte Substrate sollten direkt verwenden, da während der Lagerung und bei Erwärmung Nährstoffe freigesetzt werden. Der Salzgehalt im Substrat steigt dadurch an und kann bei späterer Verwendung zu Verbrennungen bei den Pflanzen führen.

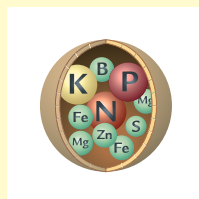
Wirkungsdauer von umhüllten Düngern in Abhängigkeit der Substrat-Temperatur

	16 °C	21 °C	26 °C
Tardit Mega 3–4 M, Osmocote 3–4 M	4–5 Monate	3–4 Monate	2–4 Monate
Tardit Mega 5–6 M, Osmocote 5–6 M	6–7 Monate	4–5 Monate	3–4 Monate

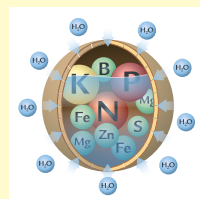
Wirkungsweise umhüllter Langzeitdünger



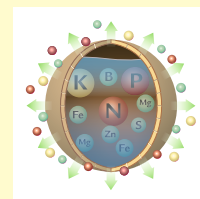
Die Düngerkörner sind von einer Harzhülle umgeben. Sie kontrollieren die Freisetzung der Nährstoffe.



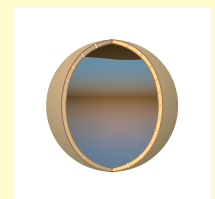
Jedes Korn enthält den genau gleichen Nährstoffgehalt.



Wasser dringt durch die Harzhülle ins Düngerkorn ein und löst die Nährstoffe.



Das eingetretene Wasser führt im Korn zu einem Überdruck. Die gelösten Nährstoffe werden an die Bodenlösung abgegeben (Nährstofffreisetzung in Abhängigkeit der Bodentemperatur).



Es bleibt nur eine leere Hülle zurück.



Viola cornuta



Cyclamen persicum

Langzeitdünger für die Zierpflanzenproduktion (umhüllte Dünger)



Tardit Mega 3–4 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

100 % umhüllter Langzeitdünger mit Spurenelementen für Kurzzeitkulturen oder Teilbevorratung über 3–4 Monate. Kontrollierte kontinuierliche Nährstoffabgabe.

Wirkungsdauer: **3–4 Monate**

Aufwandmenge: **1–4 kg/m³**

Art.-Nr.: **308025**

Einheit: **25 kg**



Tardit Mega 5–6 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + SP

100 % umhüllter Langzeitdünger mit Spurenelementen. Die Freisetzung erfolgt über 5–6 Monate und ist daher für Stauden oder längerdauernde Zierpflanzen-Kulturen geeignet. Für eine präzise und zuverlässige Bevorratung.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **1,5–4 kg/m³**

Art.-Nr.: **308125**

Einheit: **25 kg**



Osmocote Start 1–2 M

NPK 11 + 11 + 17 + Mg + SP

Osmocote Start ist ein umhüllter Starterdünger mit allen Haupt- und Spurennährstoffen, mit einer gleichmässigen und garantierten Nährstofffreisetzung. Die Anwendung führt kaum zur Erhöhung der EC-Werten im Substrat und verbessert dadurch die Wurzelentwicklung und Ausfärbung der Pflanze.

Wirkungsdauer: **1–2 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **2–2,5 kg/m³**

Art.-Nr.: **108725**

Einheit: **25 kg**



Osmocote Exact Mini 3–4 M ●

NPK 15 + 9 + 11 + Mg + SP

Osmocote Exact Mini 3–4 M ist deutlich feiner als Osmocote Exact Standard. Mit einer durchschnittlichen Korngröße von 0,85–2,0 mm garantiert Osmocote Exact Mini eine optimale Verteilung der Nährstoffe im Substrat bis 20 ml Zellohale. Ideal für die Anwendung in Töpfen mit weniger als 8 cm Durchmesser. Jungpflanzengerechte Korngrösse. 100 % umhüllt.

Wirkungsdauer: **3–4 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **1–2 kg/m³**

Art.-Nr.: **309410**

Einheit: **10 kg**



Osmocote 5th Generation 3–4 M ●

NPK 16 + 8 + 12 + 1,2 + SP

Osmocote 3–4 M eignet sich besonders für späte Topftermine in der Baumschule, bei Stauden oder für Kurzkulturen im Zierpflanzenbau.

Wirkungsdauer: **3–4 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **1–3 kg/m³**

Art.-Nr.: **307725**

Einheit: **25 kg**



Osmocote 5th Generation 5–6 M ●

NPK 16 + 8 + 12 + Mg + SP

Der sehr gleichmässige Freisetzungsvorlauf von Osmocote 5–6 M folgt dem Wachstum der Pflanze und sorgt für eine höhere Nährstoffeffizienz und Anwendungssicherheit. Die Freisetzung erfolgt über 5–6 Monate und ist daher für Stauden oder längerdauernde Zierpflanzen-Kulturen geeignet. 100 % umhüllt.

Wirkungsdauer: **5–6 Monate**

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **1,5–4 kg/m³**

Art.-Nr.: **307825**

Einheit: **25 kg**

Flüssigdüngung in der Zierpflanzenproduktion

Nährsalze

Die feinst vermahlenden Nährsalze sind pflanzenverträglich und lösen sich hervorragend auf. Nährsalze (wie Ferty) bestehen aus 100 % pflanzenverfügbaren Nährstoffen und enthalten keine Ballaststoffe, welche den EC-Wert negativ beeinflussen.

Die im Wasser gelösten Nährsalze sind direkt pflanzenverfügbar und können in bedarfsgerechten Mengen den Pflanzen verabreicht werden.

Das Verhältnis zwischen Nitrat- und Ammoniumstickstoff ist ausgewogen. Sie enthalten keinen Harnstoff, was den pH-Wert im Substrat und der Nährlösung stabiler hält. Der Nitratanteil sorgt für eine rasche Wachstumsreaktion. Ferty-Nährsalze enthalten alle notwendigen Spurenelemente.

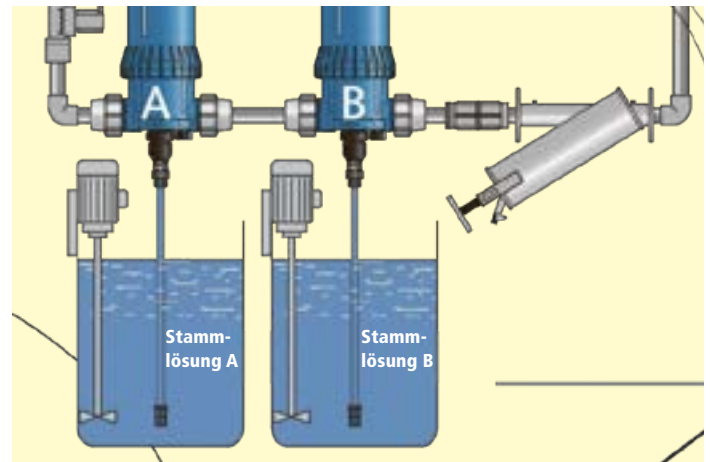
Anwendung als Stammlösung: Stammlösungen sind konzentrierte Mischungen von Nährsalzen mit Wasser.

Beim Lösen von Nährsalzen in Wasser wird dem Wasser Wärme entzogen. Damit die Nährsalze vollständig und rasch gelöst werden, muss die Ausgangstemperatur des Wassers berücksichtigt werden. In Leitungswasser von 15 °C sind 16 kg Nährsalz in 100 Liter rasch löslich, in warmem Wasser von 45 °C sind es 20 kg.

Nährsalze müssen unter Rühren in Lösung gebracht werden. Nährsalz, das sich am Fassboden sammelt, geht wegen der Schichtung erst nach erneutem Rühren in Lösung.

Werden der Stammlösung Spurenelemente zugegeben, muss mit heissem Wasser eine Vorlösung der Spurenelemente hergestellt werden. Trotz sorgfältigem Aufbereiten der Stammlösung bildet sich mit der Zeit ein Bodensatz. Der Ansaugschlauch der Pumpe muss deshalb 6 bis 8 cm über dem Fassboden positioniert werden.

Anwendung im Basissystem: Spezifische Eigenheiten in der Ernährung können durch die Abkoppelung der Stickstoffzufuhr abgedeckt werden. Dies bedingt aber, dass mindestens zwei Dosiereinheiten Dünger in das System einspeisen. Somit ist das Stickstoff-Kali-Verhältnis frei einstellbar, andererseits kann durch die Wahl der Stickstoffform (Ammonium oder Nitrat) Einfluss auf den pH-Wert genommen werden.



Mit dem Basissystem sind die spezifischen Eigenheiten des Düngers frei einstellbar.

Empfohlene Nährsalzkonzentration und Leitfähigkeitswerte für Giess- und Bewässerungsdüngung

	Konzentration der Nährlösung	Leitfähigkeit
Salzempfindliche Kulturen	0,03–0,05 % (300–500 g/m ³)	0,5–1,0 mS/cm
Kulturen mit mittlerer Salzverträglichkeit	0,1–0,15 % (1000–1500 g/m ³)	1,0–2,0 mS/cm
Salztolerante Kulturen	0,15–0,2 % (1800–2000 g/m ³)	2,0–2,5 mS/cm

Beispiel einer Standardstammlösung bei Verwendung von hartem und weichem Wasser

Rezept für Stammlösung auf 100 Liter

	hartes Wasser (25 °fH, EC = 0,5 mS)		weiches Wasser (0 °fH, EC = 0 mS)	
	Fass A	Fass B	Fass A	Fass B
Wasser (l)	100	100	100	100
Ferty-Basisdünger 6 (kg, gerundet)	10		10	
Amonitlösung rein 180 (l, gerundet)		15		0
Calciumnitrat (kg, gerundet) *		0		15
zusätzliche Spurenelemente, Bittersalz	**		**	
Standarddosierung (l Stammlösung pro m ³ Frischwasser)	5	5	5	5
EC-Kontrollwert der Nährlösung (mS)		2,0		1,6
Konzentration der Nährlösung (gerundet)		0,13 %		0,13 %

* Achtung: Calciumnitrat nicht mit Nährsalzen mischen, dies führt zu Ausfällungen

** zusätzlich nur nach Analyse, Basisdünger 6 enthält diese Elemente in gut verfügbarer Form

Nährsalze für die Zierpflanzenproduktion



Ferty 1 Spezial (Plantaktiv Azal 312)
NPK 18 + 6 + 12 + SP
 Physiologisch sauer wirkend, ausgeglichene Formulierung. Besonders geeignet für Ericaceen und Heidelbeeren.

Verwendung: **Anzucht, Endphase, Schnittblumen**
 Art.-Nr.: **691425**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 1 Mega (Plantaktiv Azal 412)
NPK 24 + 6 + 12 + SP
 Physiologisch sauer wirkend und stickstoffbetont. Besonders geeignet für Azaleen, Ericaceen, Jung- und Grünpflanzen.

Verwendung: **Anzucht**
 Art.-Nr.: **690825**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 2 Mega (Plantaktiv Typ K)
NPK 16 + 6 + 26 + SP
 Für die kalibetonte Düngung von Zierpflanzen und Gemüse. Besonders geeignet für Cyclamen, Begonia elatior, Poinsettien, Saintpaulien, Chrysanthemen sowie für die Bewässerungsdüngung von Tomaten, Gurken und Paprika.

Verwendung: **Schnittblumen, Endphase**
 Art.-Nr.: **690925**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 3 Mega (Plantaktiv Typ A)
NPK 18 + 12 + 18 + SP
 Ausgeglichenes Nährstoffverhältnis. Speziell geeignet für die Anzucht von Zierpflanzen. Sowohl für Beet-, Balkon- und Topfpflanzen als auch für Orchideen geeignet.

Verwendung: **Anzucht, Schnittblumen, Blüte**
 Art.-Nr.: **691025**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 4 Mega (Plantaktiv Typ B)
NPK 10 + 20 + 30 + SP
 Für die Blüten. PK-betonte Düngung. Zur Einleitung der Blütenphase. Speziell geeignet für Azaleen, Ericaceen und Cyclamen.

Verwendung: **Schnittblumen, Endphase**
 Art.-Nr.: **691125**
 Einheit: **25 kg**



Ferty Basisdünger 6 (Plantaktiv Typ Basis)
NPK 6 + 14 + 37 + SP
 Der pH-Regulierer. Die Anwendung in Kombination mit einem Stickstoffdünger düngt die Pflanzen optimal und reguliert gleichzeitig den pH-Wert – ohne Säure und ohne Lauge.

Verwendung: **Anzucht, Endphase, Blüte, Schnittblumen**
 Art.-Nr.: **690725**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 8 Mega (Plantaktiv Typ NK)
NPK 18 + 0 + 22 + SP
 Der Phosphorfreie. N- und K-reicher Spezialdünger für Zierpflanzen und den Gemüsebau. Für Substrate und Böden mit hohen Phosphatwerten.

Verwendung: **Endphase**
 Art.-Nr.: **691225**
 Einheit: **25 kg**



Ferty 9 Hydro (Plantaktiv Typ Hydro)
NPK 15 + 7 + 22 + SP
 Für Hydrokulturen, Hors-sol-Kulturen und für die Zichorien-Treiberei. Deckt die ganz speziellen Anforderungen der Hydrokulturen an die Spurenelement-Versorgung.

Verwendung: **Bewurzelung, Anzucht, Endphase, Blüte**
 Art.-Nr.: **690525**
 Einheit: **25 kg**



Plantaktiv Starter 151
NPK 10 + 52 + 10 + SP
 Der Wurzelmacher. Frisch getopfte Pflanzen können mit den noch schwach entwickelten Wurzeln nur beschränkt Phosphor aufnehmen. Plantaktiv Starter 151 enthält viel wasserlöslichen Phosphor. Dadurch bilden die Jungpflanzen schnell viele Wurzeln, die schnell anwachsen.

Verwendung: **Anzucht, Schnittblumen**
 Art.-Nr.: **110415**
 Einheit: **15 kg**



Vegegan Mega
NPK 90 + 70 + 90 + SP
 Vegegan Mega ist ein konzentrierter Flüssigdünger mit Spurenelementen. Die ausgeglichene Nährstoffkombination bewirkt ein harmonisches Wachstum. Vorbeugung und Behebung von Spurenelement-Mangelerscheinungen. Keine Blattfleckenbildung.

Verwendung: **Blatt- und Wurzeldüngung**
 Art.-Nr.: **114205, 114220, 114299**
 Einheit: **5 l, 20 l, 200 l**



H₂Gro Benetzungsmittel
 H₂Gro ist ein vollwasserlösliches Benetzungsmittel für Kultursubstrate. H₂Gro kann in allen Bereichen eingesetzt werden, wo mit Kultursubstraten gearbeitet wird und Probleme mit der Benetzbarkeit auftauchen.

Verwendung: **bei schlecht benetzbaren Kultursubstraten**
 Aufwandmenge: **50–150 ml/m³**
 Art.-Nr.: **315320**
 Einheit: **2 x 10 l**

TIPP

Spurenelemente im Zierpflanzenbau

Spurenelemente sind essenziell für die Aktivität vieler lebenswichtiger Prozesse in der Pflanze, auch wenn sie nur in sehr geringen Mengen nötig sind.

Ein Mangel an Spurennährstoffen kann durch eine Blattdüngung behoben werden, wobei die Aufnahme relativ langsam ist und ungefähr drei Tage dauert. Chelate sind wirksamer als Sulfate. Bei einer Anwendung über den Boden besteht zudem die Gefahr, dass Sulfatformen festgelegt werden. Bei pH-Werten unter 5 und oberhalb 7 sollten Eisen, Kupfer und Zink als Chelat gedüngt werden.



Euphorbia-pulcherrima-Produktion

Anwendung von Spurenelementen im Zierpflanzenbau

	Element-Gehalt (%)	Substratdüngung ⁶ g pro m ³ Substrat	Bewässerungsdüngung g pro m ³ Wasser	Stammlösung g/100 l für 1-%-ige Dosierung	Giesslösung ^{2,3} bei 4 l/m ² (%)	Blattspritzung ³ 4 l/a (% Prod.)
Spurenelemente für Hors-sol (Fe, B, Mn, Cu, Zn, Mo)		– ⁷	30	100–200	0,01–0,03	0,01–0,03
Spurenelemente mit Magnesium (Mg, Fe, B, Mn, Cu, Zn, Mo)		50–150	50	200–500	0,01–0,03	0,01–0,03
Micromax Premium (Mg, B, Cu, Fe, Mn, Mo, Zn)		100–300				
Eisenchelate Fe 13 (Eisen-Chelat EDTA für pH unter 6)	13	20–50	10–20	100–200	0,01–0,03	0,02–0,05
Eisenchelate Fe 11 (Eisen-Chelat DTPA für pH unter 7,5)	11	30–50	10–20	100–200	0,01–0,03	0,02–0,05
Eisenchelate Fe 6 (Eisen-Chelat EDDHA bis pH unter 8,5)	6	50–80	20–40	200–400	0,01–0,02	– ⁵
Eisensulfat	19	– ⁷	10–15	100–150	0,01–0,03	0,1–0,2
Manganchelate	14	5–20	4–8	40–80	0,002–0,005	0,01–0,05
Mangansulfat¹	32	5–20	2–4	20–40	0,01–0,03	0,05–0,1
Solubor DF¹	17,5	5–10	1–2	10–20	0,01–0,03	0,1–0,2
Kupferchelate	14	15–30	0,2–0,5	2–5	0,002–0,005	0,02–0,05
Kupfersulfat	25	– ⁷	0,1–0,4	1–4	0,002–0,005	0,1–0,2
Zinksulfat	36	20	0,5–1,0	5–10	0,002–0,005	0,03–0,06
Natriummolybdat	40	2–5	0,1–0,4	1–4	0,002–0,005 ⁴	0,01–0,02

¹ Solubor und Mangansulfat nicht mischen, Mischungen führen nach kurzer Zeit zu Ausflockungen.

² Bei Gefahr von Blattverbrennungen nach dem Überbrausen mit klarem Wasser nachspülen.

³ Bei empfindlichen Kulturen oder neuen Sorten muss ein Vorversuch durchgeführt werden.

⁴ Bei Poinsettien gegen «Geisterflecken» Spritzapplikation mit 0,02% Natriummolybdat verwenden. Die Grundversorgung im Substrat kann mit 6–8 g/m³ Natriummolybdat sichergestellt werden, pH auf mittlerem Niveau halten und mit Kalk stabilisieren (evtl. auch mit Feingrit).

⁵ Verbrennungsgefahr, als Blattdünger weniger lichtstabil als Plantaktiv Fe 13.

⁶ Für Null-Erden auf Torf- oder Torfersatzbasis. Ab einem Kompostanteil von 20% kann die Hälfte der Spurenelementmenge gegeben werden. Zur besseren Verteilung in Wasser lösen.

⁷ Nicht geeignet, wird im Substrat festgelegt.

Organische Düngung im Zierpflanzenbau

Bio-Dünger bestehen aus natürlichen Rohstoffen. Diese Rohstoffe müssen durch Bodenlebewesen zu pflanzenverfügbaren Nährstoffen abgebaut werden. Je nach Substrat, biologischer Aktivität, Temperatur und Rohstoffzusammensetzung dauert dies einige Wochen bis einige Monate. Bio-Dünger sind natürliche Langzeitdünger, jedoch ist die Bevorratung von Substraten nicht im gleichen Rahmen möglich wie bei der konventionellen Bevorratung mit umhüllten Düngern. Der Stickstoffversorgung muss speziell Beachtung geschenkt werden. Dagegen kann insbesondere Phosphor bereits im Substrat angepasst bevorratet werden (Kompost, Vianos). Zur Bevorratung eignen sich dem Substrat beigemischte Festdünger.

Zur biologischen Nachdüngung von Kulturen stehen Flüssigdünger zur Verfügung. Das Angebot ist relativ eingeschränkt. Phosphor kann nur begrenzt oder gar nicht nachgedüngt werden.



Hydrangea ssp.

Dünger für die biologische Zierpflanzenproduktion



Biorga Depot (FiBL-Liste)
NPK 10 + 4 + 2 + Mg + Fe
Organischer NPK-Dünger aus Schafwolle mit sehr langer und gleichmässiger Wirkungsdauer.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **301120**
Einheit: **20 kg**



Biorga Organos (FiBL-Liste)
NPK 9,5 + 2 + 4 + 1,2 Mg
Natürlicher organischer Langzeitdünger. Sphero-Granulat. 65 % OS.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **407120**
Einheit: **20 kg**



Biorga Hornmehl (FiBL-Liste)
NPK 14 + 0 + 0
Gemahlene Horn. Schnell wirkend. 85 % OS.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **400325**
Einheit: **25 kg**



Biorga Hornspäne (FiBL-Liste)
NPK 14 + 0 + 0
Klassische Hornspäne. Anhaltende Wirkung. 85 % OS.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **400425**
Einheit: **25 kg**



Biorga Vegi (FiBL-Liste)
NPK 5 + 1 + 5
Mehrnährstoffdünger auf rein pflanzlicher Basis (vegetabil). 70 % OS.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **341220**
Einheit: **20 kg**
(nur als ganzes Palette)



Biorga Vianos (FiBL-Liste)
NPK 9 + 9,5 + 0
Organischer Stickstoff- und Phosphordünger aus Fleischknochenmehl. 65 % OS.

Langzeitanteil N: **100%**
Art.-Nr.: **300725**
Einheit: **25 kg**
(nur als ganzes Palette)



Biorga NPK Plus flüssig
NPK 43 + 43 + 37
Zur biologischen Bewässerungsdüngung in allen gartenbaulichen und landwirtschaftlichen Kulturen. Biorga NPK ist rein pflanzlicher Herkunft.

Art.-Nr.: **350320**
Einheit: **20 l**



Biorga N flüssig (FiBL-Liste)
NPK 110 + 0 + 0
Flüssiger, organischer Stickstoffdünger aus hydrolisierten Tierhäuten mit Peptiden und Aminosäuren.

Art.-Nr.: **341620**
Einheit: **20 l**



Biorga NK Top flüssig
NPK 50 + 0 + 28 (FiBL-Liste)
Biologischer Flüssigdünger mit hervorragenden Eigenschaften für die Fertigation. Eignet sich zur Boden- als auch zur Blattdüngung.

Art.-Nr.: **350620**
Einheit: **20 l**



Biorga Wurzelforte (FiBL-Liste)
Wertvolle Inhaltsstoffe aus Meeresalgen stärken Wurzelwachstum und Pflanze und helfen Stressphasen (z. B. Verpflanzungsschock) besser zu überstehen.

Art.-Nr.: **101605**
Einheit: **5 l**

Ratgeber Privat
Rasen

Ratgeber Privat
Nutzgarten

Ratgeber Privat
Ziergarten

Ratgeber Privat
Balkon/Urban Gar.

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Ratgeber für Privatanwender

Rasen

Die wichtigsten Pflegemassnahmen für einen üppig grünen und dichten Rasen sind eine angemessene Düngung und ein regelmässiger Schnitt.

Hausrasen pflegen

Ein schöner Rasen ist der Stolz jedes Gartenbesitzers. Im Hauert-Sortiment finden Sie alles, was Sie für die Rasenpflege benötigen: Dünger, Rasensamen und praktische All-in-one-Produkte.

Die wichtigsten Pflegemassnahmen für einen üppig grünen und dichten Rasen sind eine angemessene Düngung und ein regelmässiger Schnitt. Ein richtig gedüngter Rasen ist dicht und widerstandsfähig. Moos und Unkräuter haben keine Chance. Langzeitdünger fördern das gleichmässige Wachstum ideal.

Alle Rasendünger von Hauert sind Langzeitdünger. Sie geben den Stickstoff, der die Wuchsgeschwindigkeit steuert, langsam und bedarfsgerecht an die Rasengräser ab. Dadurch wächst der Rasen regelmässig und kann in wöchentlichen Intervallen geschnitten werden. Die Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, Kälte und Trockenheit steigt.

Dünger für Haus- und Spielrasen

Bei stark genutzten und belasteten Rasenflächen, wie zum Beispiel durch spielende Kinder oder Tiere, empfiehlt sich eine intensivere Rasenpflege. Versorgen Sie den Rasen in drei bis vier Düngergaben, damit er ausreichend regenerationsfähig bleibt. Für eine Düngung mit natürlichen organischen Rohstoffen empfehlen wir Biorganic-Rasendünger von Hauert.

Düngerstreuer richtig einstellen

Rasendünger sollte immer gleichmässig und in der angegebenen Dosierung gestreut werden. Zu wenig Dünger führt zu Verunkrautung und Moos, eine zu hohe Menge zu Stosswachstum. Beides begünstigt gewisse Krankheiten. Die korrekte Anwendung eines Qualitätsprodukts gemäss Anwendungsempfehlung auf der Packung gewährleistet den Erfolg. Rasendünger muss unbedingt gleichmässig ausgebracht werden. Bei einer unregelmässigen Verteilung entstehen entweder gelbe Stellen durch Unterdüngung oder Verbrennungen durch Überdüngung. Die qualitativ hochstehenden Granulate unserer Rasendünger reduzieren die Verbrennungsgefahr beträchtlich.

Richtwerte zur Einstellung der gebräuchlichsten Düngerstreuer

Dünger	Düngermenge	Scotts Evengreen (Streubreite 40 cm)	Gardena Speeder 500 + 800 (Streubreite 53 cm)	Wolf Perfekt 430 (Streubreite 43 cm)
Rasen-Tardit	80 g/m ²	18	5	15
Rasen-Tardit	100 g/m ²	15 (2-mal)	7	19
Ha-Ras-Rasendünger	50 g/m ²	15	7	15°
Ha-Ras Saat- und Herbstdünger (Neu- bzw. Nachsaat)	100 g/m ²	17	7	17°
Ha-Ras Saat- und Herbstdünger (Herbstdüngung)	40 g/m ²	14	6	15°
Biorganic-Rasendünger	70 g/m ²	18 (2-mal)	8	21°
Geistlich Turbo-Rasendünger	25 g/m ²	13	6 (2-mal)	15
Greenspeed Rasenkur	30 g/m ²	13	6	15
Hauert Reno-Mix	70–100 g/m ²	17	8	21

Die richtige Dosierung ermitteln

Für die richtige Dosierung benutzen Sie unser Online-Rasentool auf www.hauert.com (→ Ratgeber → Rasen-Tool) oder ermitteln die Düngermenge wie folgt:

- Fläche ausmessen:** Länge (m) × Breite (m) = Fläche (m²)
- Düngermenge pro Fläche berechnen:** empfohlene Düngermenge (g/m²) × Fläche (m²) = notwendige Düngermenge pro Fläche (g)
- Menge abwägen**
- Düngerstreuer gemäss Tabelle (siehe unten) einstellen:** Falls das verwendete Streuermodell nicht auf der Tabelle aufgeführt ist: Tiefe Einstellung wählen und so oft «übers Kreuz» streuen, bis der Streuer bzw. der Eimer leer ist. Einstellung eventuell beim nächsten Streutermin leicht erhöhen.
- Definitive Einstellung mit dem Filzstift auf dem Streugehäuse notieren:** Wird der Dünger «übers Kreuz» ausgebracht (zweimal die halbe Menge), resultiert ein sehr einheitliches Streubild.

Hauert-Tipp: Befüllen Sie das Streugerät nie auf dem Rasen. Verschütteter Rasendünger verbrennt die Gräser. Dünger nur auf trockene Blätter streuen (nach einem Feuchtigkeitstest mit der Handfläche). Regen oder Bewässerung nach dem Düngen beschleunigt die Wirkung.

Rasenrenovation

Ist der Rasen vom letzten Sommer verbrannt oder kommt in schlechtem Zustand aus dem Winter, ist es Zeit, ihn wieder in Schuss zu bringen. Nachsaat und Düngen lassen den Rasen schnell wieder dicht und dunkelgrün wachsen:

- Saaten im Frühjahr (ab 6 °C Bodentemperatur) bis Mitte April oder im Herbst vornehmen. Die besten Resultate erzielen Sie Mitte September bis Mitte Oktober.
- Befindet sich viel Moos im Rasen, behandeln Sie ihn vorgängig

mit Lawnsand von Geistlich. Das Moos wird bekämpft und kann beim Vertikutieren leicht herausgearbeitet werden.

- Vertikutieren: Rasen tief mähen (3 cm). Vertikutieren Sie danach mehrere Durchgänge über Kreuz, bis der gesamte Rasenfilz entfernt ist. Nach dem Vertikutieren soll der Rasen mitgenommen aussehen.
- Rasendünger Ha-Ras Saat und Herbst streuen (100 g/m²).
- Unebenheiten mit Rasenerde ausgleichen.
- Nachsaat: 25 g/m² Huert Nachsaat-Rasensamen gleichmässig verteilen. Samen auf feinkrümeligem Saatbett andrücken, nicht einrechen. Statt einer Walze können Sie auch eine Schneeschaukel verwenden.
- Bewässern: Erdoberfläche bis zum Dreiblattstadium der auflaufenden Gräser feucht halten. Bei warmer Witterung 2-mal täglich 2–3 Liter Wasser/m² mit einer feinen Brause ausbringen.
- Schnitt: Sobald die Neuansaat ca. drei Blätter entwickelt hat, mähen Sie wie üblich. Nicht tiefer als 4 cm schneiden. Nachsaat darf im Saatjahr frühestens ab dem 3. Schnitt mit einem Rasen-Unkrautvernichter (Herbizid) behandelt werden (Gebrauchsanweisung beachten).
- Sofern zur Saat gedüngt wurde, erfolgt die erste Folgedüngung nach rund zwei Monaten. Ein üppiger, dunkelgrüner Rasen muss regelmässig gedüngt werden. So bleibt er dicht und gesund.

Huert-Tipp: Zur Vereinfachung der Rasenpflege nach dem Vertikutieren verwenden Sie den Huert Reno-Mix. Flächen oder kleinere Löcher werden so mühelos wiederbegrünt.

Rasen-Neuansaat

Die wichtigsten Erfolgsfaktoren für einen pflegeleichten Rasen, der Freude macht:

- Bodenvorbereitung: Für die Neusaat darf der Boden nicht verdichtet sein. Bei Bedarf tief lockern (Arbeit nur bei trockenem Boden durchführen). Guten, mittelschweren Oberboden (Humus) einfüllen; Schichttiefe mindestens 10 cm, besser 20 cm. Gleichmässig planieren und einarbeiten. Möglichst lange absetzen lassen.
- Saatzeitpunkt: Egal ob Neu- oder Nachsaat – Saaten von Mitte September bis Mitte Oktober gelingen am besten. Im Herbst weist der Boden die ideale Temperatur für die Keimung und damit optimale Bedingungen für Rasensaat auf.
- Mit Qualitätsrasensamen legen Sie die Basis für einen strapazierfähigen, pflegeleichten Rasen.

Haus- und Spielrasen düngen

Düngungsempfehlungen in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Zier-, Gebrauchs- und Hausrasen mässig strapaziert, einmalig düngen pro Saison								
Rasen-Tarfit		80–100						
Ha-Ras Saat und Herbst*						40–50		
Haus- und Spielrasen regelmässig strapaziert								
Ha-Ras-Rasendünger		40–50	40–50					
Ha-Ras Saat und Herbst						40–50		
Rasenkur für sattgrünen Rasen optional für beide obigen Varianten								
Greenspeed	30							

Biologisch düngen Haus- und Spielrasen regelmässig strapaziert

Biorganisch Rasendünger	70–80	70–80				70–80		
-------------------------	-------	-------	--	--	--	-------	--	--

* sofern der Rasen aufhellt

Rasenrenovation im Jahresüberblick

Mengenangaben in g/m²

	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.
Bei Moos im Rasen								
Geistlich Lawnsand		100						
Bei verfilztem Rasen, nach dem Vertikutieren								
Reno-Mix		entweder 70–100					oder 70–100	
Bei Rasen mit Lücken sofern auch verfilzt: vorgängig vertikutieren								
Rasen-Nachsaat		entweder 15–25					oder 15–25	
Unkrautbehandlung Bekämpfung unerwünschter breitblättriger Pflanzen								
Produkte gem. Fachhandel-Beratung			entweder				oder	

Produkte für die Rasenpflege



Rasen-Tardit

Langzeitdünger für eine Saison.

Aufwandmenge: **80–100 g/m²**

Art.-Nr.: **104572, 104505, 104515**

Einheiten: **2,5 kg, 5 kg, 15 kg**



DuoCare-Set

Greenspeed + Rasen-Tardit

2-in-1-Pflegepaket für das ganze Rasenjahr: Rasenkur und Langzeitdünger.

Aufwandmenge: **40–100 g/m²**

Art.-Nr.: **106096**

Einheit: **2,2 kg + 7 kg**



Ha-Ras Saat und Herbst

Zur Regeneration. Auch ideal bei Neuanlagen oder zur Herbstdüngung.

Aufwandmenge: **40–100 g/m²**

Art.-Nr.: **104205, 104215**

Einheiten: **5 kg, 15 kg**



Reno-Mix

3 in 1 (Saatgut, Substrat, Dünger) zur flächigen Anwendung nach dem Vertikutieren.

Aufwandmenge: **70–100 g/m²**

Art.-Nr.: **600096**

Einheit: **7 kg**



Ha-Ras Rasendünger

Rasch wirkender und langanhaltender Rasendünger. Für strapazierte Rasenflächen.

Aufwandmenge: **40–50 g/m²**

Art.-Nr.: **104105, 104196, 104115**

Einheiten: **5 kg, 7 kg, 15 kg**



Ha-Ras Saat und Herbst

Zur Regeneration. Auch ideal bei Neuanlagen oder zur Herbstdüngung.

Aufwandmenge: **40–100 g/m²**

Art.-Nr.: **104205, 104215**

Einheiten: **5 kg, 15 kg**



Greenspeed Rasenkur

Macht gelben Rasen rasch wieder grün. Wirkt selbst bei kühlen Temperaturen schnell und zuverlässig.

Aufwandmenge: **30 g/m²**

Art.-Nr.: **104308**

Einheiten: **8 kg**



Geistlich Lawnsand

Verdrängt Moos im Rasen und verbessert die Bodenstruktur.

Aufwandmenge: **100 g/m²**

Art.-Nr.: **403408, 403425**

Einheiten: **8 kg, 25 kg**

Produkte für die Rasenansaat



Hausrasen

Tiefgrüner und strapazierfähiger Rasen.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **600101**

Einheit: **1 kg**



Schattenrasen

Trittfester und widerstandsfähiger Rasen. Auch für schattige Flächen.

Aufwandmenge: **25 g/m²**

Art.-Nr.: **600365**

Einheit: **0,5 kg**



Rasen-Nachsaat

Schliesst schnell Kahlstellen und lückenhaften Rasen.

Aufwandmenge: **10–25 g/m²**

Art.-Nr.: **600265, 600201**

Einheiten: **0,5 kg, 1 kg**



Rasenerde (FiBL-Liste)

Torffreie Bio-Rasenerde mit Bodenaktivator. Für Renovationen, zum Ausebnen oder für Neusaaten geeignet.

Aufwandmenge: **2–10 l/m²**

Art.-Nr.: **282530**

Einheit: **30 l**

Ein richtig gedüngter Rasen ist dicht und widerstandsfähig. Moos und Unkräuter haben keine Chance.



Ratgeber Privat
Rasen

Ratgeber Privat
Nutzgarten

Ratgeber Privat
Ziergarten

Ratgeber Privat
Balkon/Urban Gar.

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Ratgeber für Privatanwender Nutzgarten

Nur in gesundem Boden gedeiht gesundes Gemüse. Mit regelmässiger Pflege bleibt die Erde kräftig und fruchtbar.

Düngen im Nutzgarten

Frisches Gemüse aus dem eigenen Garten

Frisches Gemüse ist das A und O einer ausgewogenen Ernährung – und am schönsten aus dem eigenen Garten. Nur in gesundem Boden gedeiht gesundes Gemüse. Mit einer regelmässigen kleinen Zufuhr von gut verrottetem Kompost bleibt die Erde kräftig und fruchtbar.

Achtung: Kompost enthält die Nährstoffe nicht in dem Verhältnis, wie es von den Pflanzen benötigt wird. So ist Stickstoff, der für die Jugendentwicklung wichtig ist, nur in geringer Menge in jener Form enthalten, wie ihn die Pflanzen aufnehmen können. Hingegen befinden sich im Kompost grosse Mengen an Phosphor und Kalk. Damit sich in Ihrem Gartenboden Phosphor und Kalk nicht anhäufen und andere für die Pflanzen lebenswichtige Nährstoffe untervertreten sind, halten Sie sich an folgende Richtlinien:

- Führen Sie eine Bodenanalyse durch, um den Versorgungszustand des Bodens festzustellen.
- Verabreichen Sie pro Gabe maximal 2–3 Liter Kompost pro m² (= 1 Eimer pro 5 m²).
- Auf normal versorgten Böden maximal 4 Liter pro m² und Jahr.
- Ergänzen Sie die fehlenden Nährstoffe mit einem Ergänzungsdünger (z. B. Biorga Gartendünger, Biorga Hornmehl oder Biorga Hornspäne).

Die verschiedenen Gemüsearten haben unterschiedliche Nährstoffbedürfnisse. In der nachstehenden Tabelle finden Sie die jeweiligen Nährstoffanforderungen und den Platzbedarf. Die Nährstoffe können in Form von Festdünger (z. B. Hauer Gartensegen) oder Flüssigdünger (z. B. Hauer Universal) verabreicht werden.

Wichtige Daten für den erfolgreichen Anbau von Gemüse

Familie / Kultur	Nährstoffanspruch	Aussaat in Pikierkästen	Aussaat im Freiland	Pflanzzeit	Erntezeit	Pflanzabstände zw. Reihen (cm)	Pflanzabstände in der Reihe (cm)	Kulturpause (Jahre min.) ¹
Baldriangewächse								
Nüssli Salat	schwach		August–September		Oktober–März	15	1	jew. im Herbst mögl.
Doldenblütler								
Fenchel (Knollen-)	mittel		Juni–Juli	Juli–August	Juli–Oktober	40	25	2
Karotten	mittel		März–Juli		Juni–November	30	3	2
Sellerie (Knollen-)	stark	Februar		Mai–Juni	Oktober	40	40	2
Gänsefussgewächse								
Randen	mittel		April–Juli		Sept.–Nov.	30	15	3
Spinat	mittel		Feb.–Sept.		Mai–April	20	1	3
Korbblütler								
Endivien Salat	mittel		Juni–Juli		Sept.–Nov.	30	30	2
Kopfsalat	mittel	Januar–März	April–Juli	März–August	Mai–Oktober	30	30	2

Bodenmüdigkeit verhindern

Schädlinge und Krankheiten suchen sich spezifische Pflanzenfamilien aus, die sie mit Vorliebe befallen. Manche davon besiedeln die Wurzeln und vermehren sich dort. Ziehen Sie im folgenden Jahr im gleichen Beet erneut Pflanzen derselben Familie (z. B. Blumenkohl nach Kabis), sind die Schadenerreger aus dem Vorjahr noch in grosser Anzahl vorhanden und befallen die jungen, schwachen Pflänzchen. Kultivieren Sie im Jahr darauf noch einmal Pflanzen aus dieser Familie, verstärken sich die Schäden nochmals. Dies ist ein häufiger Grund für Bodenmüdigkeit. Der Hauer Bodenaktivator fördert und stabilisiert die natürliche Bodenaktivität.

Haben sich im Boden einmal Schadenerreger angehäuft, bleibt nichts anderes übrig, als während vier bis sechs Jahren auf dem betroffenen Beet keine Pflanzen der entsprechenden Familie anzubauen. Beachten Sie die folgenden Regeln zur Fruchtfolge und zur Gründüngung, damit es gar nicht erst so weit kommt:

- **Korbblütler:** 2 Jahre Unterbrechung (Ringelblumen)
- **Leguminosen:** 4 Jahre Unterbrechung (Lupinen, Wicken, Kleearten, Hülsenfrüchte)
- **Kreuzblütler:** 6 Jahre Unterbrechung (Gelbsenf, Rübsen, Ölrettich)
- **Doldenblütler:** 2 Jahre Unterbrechung (Petersilie, Dill)
- **Lippenblütler:** 3 Jahre Unterbrechung (Basilikum, Bohnenkraut, Salbei, Goldmelisse, Zitronenmelisse)
- **Kurze Kulturen** (Radies, Salate) dürfen pro Jahr mehrmals angebaut werden.

Wichtige Daten für den erfolgreichen Anbau von Gemüse Fortsetzung

Familie/Kultur	Nährstoff-anspruch	Aussaat in Pikierkästen	Aussaat im Freiland	Pflanzzeit	Erntezeit	Pflanzabstände zw. Reihen (cm)	Pflanzabstände in der Reihe	Kulturpause (Jahre min.) ¹
Lollo rosso	mittel		März–August		Mai–Oktober	30	20	2
Schwarzwurzel	mittel		Februar–April		Oktober–November	30	6	2
Kreuzblütler								
Blumenkohl	stark	Januar–März	April–Mai	April–Juni	August–Oktober	60	50	6
Broccoli	stark	Februar–März	April	April–Juni	Juni–Oktober	40	50	6
Chinakohl	stark		Mitte Juli		Oktober–November	40	30	6
Federkohl/Krauskohl	mittel		April–Mai	Juni–August	Oktober–März	40	50	6
Kohlrabi	mittel	Januar–März	April–Juni	März–Juli	Mai–Oktober	30	30	6
Radies	schwach		März–August		April–Oktober	10	5	6
Rettich	mittel		März–August		Juni–November	30	20	6
Rosenkohl	stark		April–Mai	Mai–Juni	September–März	60	60	6
Rotkabis	stark	Februar	April–Mai	April–Juni	Juli–November	40	50	6
Weisskabis	stark	Januar–März	April	März–Juni	Mai–November	40	50	6
Wirz/Wirsing	stark	Januar–März	April	März–Juni	Juni–Dezember	40	50	6
Kürbisgewächse								
Gurke	stark		Mai–Juni	Mai–Juni	Juli–September	150 ²	50	4
Kürbis	stark		Mai–Juni		August–Oktober	150 ²	100	4
Zucchini	stark		Mai–Juni		Juli–Oktober	150 ²	80	4
Leguminosen (Hülsenfrüchtler)								
Buschbohnen	schwach	April–Mai	Mai–Juni		Juli–Oktober	60	7	4
Erbsen	schwach		April–Juni		Juli–September	30–40	5	(4)–6
Stangenbohnen	schwach		Mai		Juli–Oktober	60	75 ³	4
Lauchgewächse								
Lauch	stark	März	April	Mai–Juni	August–November	30	15	4
Saatzwiebeln	mittel		März–Mai		Juli–September	30	5	4
Schalotten	mittel			März–April	Juli–September	30	5	4
Steckzwiebeln	mittel			März–April	Juli–Oktober	30	5	4
Nachtschattengewächse								
Auberginen	mittel	März	April	Mai–Juni	August–Oktober	60	60	3
Kartoffeln	stark			April	Juli–August	60	30–35	3
Peperoni	mittel	März		Mai–Juni	August–September	40	45	3
Tomaten	stark	Februar–März		Mai–Juni	Juli–Oktober	80	60	3

¹ Die Kulturpause gilt pro Pflanzenfamilie. Beispiel Doldenblütler: Nach Karotten dürfen im gleichen Beet in den folgenden zwei Jahren nebst Karotten auch nicht Fenchel oder Sellerie angebaut werden.

² Eine Reihe pro Beet

³ Stangenabstand: 6–8 Samen pro Stange

Dünger für Gemüse, Blumen und Stauden



Hauert Gartensegen

Universeller Dünger für den Garten.

Langzeitanteil N: **25 %**

Aufwandmenge: **100–150 g/m²**

Art.-Nr.: **103101, 103105, 103196, 103120**

Einheiten: **1 kg, 5 kg, 7 kg, 20 kg**



Hauert Universal

Universal-Flüssigdünger für Gemüse und Blumen.

Aufwandmenge:

2 ml / Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **113701**

Einheit: **1 l**



Biorga Gartendünger

Natürliche Nahrung für Gemüse, Blumen und Stauden.

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **50–130 g/m²**

Art.-Nr.: **100071, 100005, 100015**

Einheiten: **1,5 kg, 5 kg, 15 kg**



Bodenverbesserer mit Pflanzenkohle

Mit Leonardit für nachhaltige Bodenverbesserung strukturschwacher Böden.

Aufwandmenge: **2 l/m²**

Art.-Nr.: **102115**

Einheit: **30 l**



Biorga Kompostierter Mist

Idealer Humusspender.

Aufwandmenge: **1–2 l/m²**

Art.-Nr.: **102015**

Einheit: **30 l**



Biorga Hornmehl (FiBL-Liste)

Natürlicher Stickstoffdünger mit schneller Wirkung.

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **60–80 g/m²**

Art.-Nr.: **101772**

Einheit: **2,5 kg**



Biorga Hornspäne (FiBL-Liste)

Natürlicher Stickstoffdünger für eine harmonische Langzeitversorgung.

Langzeitanteil N: **100 %**

Aufwandmenge: **80 g/m²**

Art.-Nr.: **300101, 300172, 300105, 300110**

Einheiten: **1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg**



Biorga Flüssigdünger

Natürlicher Flüssigdünger für Gemüse, Blumen und Stauden.

Aufwandmenge:

4 ml / Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **100101**

Einheit: **1 l**



Wuxal Universal

Universeller Flüssigdünger.

Aufwandmenge:

2 ml / Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **113101**

Einheit: **1 l**



Wuxal Bio Flüssigdünger

Natürlicher Flüssigdünger für Gartenpflanzen. Auch für Tomaten geeignet.

Aufwandmenge:

4 ml / Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **113301**

Einheit: **1 l**

Pflanzenstärkung



Biorga Vital Wurzelforte

Wertvolle Inhaltsstoffe aus Meeresalgen stärken Wurzelwachstum und Pflanze und helfen Stressphasen (z. B. Verpflanzungsschock) besser zu überstehen.

Aufwandmenge:

40 ml / 5 Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **101501**

Einheit: **1 l**



Biorga Vital Blattforte

Fördert die Blattgesundheit und unterstützt die Pflanzen in Stresssituationen. Mit Aminosäuren, Peptiden und Pflanzenhormonen auf pflanzlicher Basis. Zum Übergiessen der Blätter.

Aufwandmenge:

40 ml / 5 Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **101801**

Einheit: **1 l**



Biorga Vital Basiskur

Für Pflanzen im Garten und auf dem Balkon. Aminosäuren und Milchsäuren auf pflanzlicher Basis stärken Pflanzen in Stressphasen, wie Witterungsschwankungen, Schädlings- oder Krankheitsbefall oder Verpflanzungsschock. Zum Übergiessen.

Aufwandmenge:

40 ml / 5 Liter Giesswasser

Art.-Nr.: **101901**

Einheit: **1 l**

Erde



Hauert Universalerde (FiBL-Liste)

Torffreie Bio-Qualitätserde für alle einjährigen Pflanzen. Enthält Humoperl Bodenverbesserer. Wohlfühlzone für die Pflanzenwurzeln.

Art.-Nr.: **605115, 605140**

Einheiten: **15 l, 40 l**

Beeren, Stein- und Kernobst – fruchtige Desserts direkt aus dem Garten

Beeren sind ursprünglich Waldpflanzen. Da Waldboden eher sauer ist, benötigen Beeren einen Dünger, der diesem Anspruch gerecht wird.

Hauert-Tipps:

- Dünger leicht einarbeiten.
- In Beerenkulturen niemals Kompost einsetzen. Der darin enthaltene Kalk schadet ihnen.
- Im Biogarten eignet sich der Biorga Beeren- und Obstdünger vorzüglich für alle Beeren und Obstarten.

Tomaten – aromatische, sonnengereifte Früchte

Bei Tomaten entscheiden Standort und Pflanzen-erziehung über den Erfolg. Tomaten brauchen – wie alle mediterranen Pflanzen – viel Sonnenlicht. Da sie krankheitsanfällig sind, müssen die Blätter trocken bleiben oder schnell abtrocknen können. Der Standort soll regengeschützt, aber dem Wind ausgesetzt sein. Ziehen Sie einen bis maximal zwei Triebe hoch und entfernen Sie Seitentriebe laufend. Je jünger diese sind, desto leichter lassen sie sich herausbrechen. Ein lockeres, luftdurchflutetes Blattwerk ist weniger anfällig für die gefürchteten Tomatenkrankheiten. Bei Buschtomaten mit schwachem Wuchs müssen Sie die Seitentriebe nicht ausbrechen.

Tomaten stellen hohe Ansprüche an die Wasser- und Nährstoffversorgung. In einem trockenen Sommer müssen sie auch in gewachsenem Boden regelmässig bewässert werden.



Dünger für Beeren und Obst



Hauert Beeren- und Obstdünger

Nahrung für Beeren und Steinobst.

Langzeitanteil N: **22%**
Aufwandmenge: **70–100 g/m²**
Art.-Nr.: **106101, 106105, 106120**
Einheiten: **1 kg, 5 kg, 20 kg**



Biorga Beeren- und Obstdünger (FiBL-Liste)

Natürliche Nahrung für Beeren und Steinobst.

Langzeitanteil N: **100%**
Aufwandmenge: **80–200 g/m²**
Art.-Nr.: **101171**
Einheit: **1,5 kg**

Dünger für Tomaten



Hauertkugeln für Tomaten, Chili, Gurken

Neu mit organisch-mineralischer Formulierung. Wirkt von der Pflanzung bis zur Ernte.

Langzeitanteil N: **100%**
Aufwandmenge:
5–6 Kugeln / Pflanze
Art.-Nr.: **109961**
Einheit: **40 Stück**



Hauertkugeln für Tomaten

Pflanzennahrung für eine ganze Saison. Speziell geeignet für Topfkulturen. Mineralische Formulierung.

Langzeitanteil N: **100%**
Aufwandmenge:
4–6 Kugeln / Pflanze
Art.-Nr.: **109862**
Einheit: **40 Stück**



Hauert Tomatendünger

Granulierter Spezialdünger für Tomaten.

Langzeitanteil N: **22%**
Aufwandmenge: **60–80 g/m²**
Art.-Nr.: **103701**
Einheit: **1 kg**



Hauert Calcium Plus

Calcium-Dünger zum Bekämpfen von Blütenendfäule. Konzentrat.

Aufwandmenge: **25 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **123065**
Einheit: **0,5 l**



Hauert Calcium Plus Spray

Calcium-Dünger zum Bekämpfen von Blütenendfäule. Gebrauchs-fertiger Spray für die einfache und schnelle Anwendung.

Art.-Nr.: **123465**
Einheit: **0,5 l**



Biorga Tomaten Flüssigdünger

Biologischer Flüssigdünger für Tomaten und Gemüse.

Aufwandmenge: **4–8 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **100401**
Einheit: **1 l**



Tomaten stellen hohe Ansprüche an die Wasser- und Nährstoffversorgung.

Ratgeber für Privatanwender **Ziergarten**

Ratgeber Privat
Rasen

Ratgeber Privat
Nutzgarten

Ratgeber Privat
Ziergarten

Ratgeber Privat
Balkon/Urban Gar.

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Blorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen / Flyer

Anhang

*Die richtige Nährstoffversorgung und
Pflege beugen auch im Ziergarten
Krankheiten und Schädlingen vor.*

Düngen im Ziergarten

Blumen, Sträucher, Rosen und Gehölze gehören in einen bunt gemischten Garten. Sie alle benötigen eine passende Ernährung, damit sie gesund und kräftig wachsen. Die richtige Nährstoffversorgung beugt zudem Krankheiten und Schädlingen vor.

Moorbeetpflanzen

Moorbeetpflanzen (Rhododendren, Azaleen, Kulturheidelbeeren, Preiselbeeren, Hortensien usw.) gedeihen nur in saurem Boden gut und bringen reiche Blüte. Ziehen Sie diese Pflanzen deshalb unbedingt in spezieller Moorbeeterde. Damit die Erde sauer bleibt, verwenden Sie den sauer wirkenden Rhododünger.

Hauert-Tipp: Verwenden Sie Hauert Hortensienblau im Herbst bei der Knospenbildung sowie im Frühjahr. So erstrahlen Ihre Hortensien in blauer Blütenpracht. Beachten Sie: Die Blaufärbung funktioniert nur, wenn die Hortensien in saurem Boden stehen, z. B. im Moorbeet.

Prächtige Rosen – gewusst wie

Die Rose ist die Königin Ihres Gartens und der Stolz jedes Gartenbesitzers. Rosen benötigen eine sorgfältige Pflege. Damit sie sich gut entwickeln, lockern und düngen Sie im Frühjahr den Boden. Rosen ertragen keine Trockenheit. In Trockenperioden sollten Sie Rosenbeete an sonnigen Standorten deshalb ausreichend wässern. Achten Sie bei heisser, trockener Witterung zudem auf Blattläuse. Junge Triebe sind besonders gefährdet. In feuchten Perioden müssen die Rosen vor Krankheiten geschützt werden. Eine angemessene Ernährung stärkt die Widerstandskraft. Kommt es trotzdem zu einem Befall, ist im Notfall ein Fungizid nötig. Damit Ihre Rosen grosszügig Triebe und Blüten bilden, benötigen sie viel Energie. Führen Sie diese im Frühjahr mit einer Nährstoffgabe zu.

Düngeroptionen für den Ziergarten

Pflanzen	Grunddüngung vor der Pflanzung	Nachdüngung bestehender Pflanzen	Flüssige Nachdüngung*
Zweijahresblüher z. B. Stiefmütterchen, Vergissmeinnicht, Bellis	Hato	Tardit-Langzeitdünger im März/April Hato	Hauert Universal
Sommerblumen z. B. Tagetes, Zinnien, Löwenmäulchen, Salvien, Sommerastern, Wicken	Tardit-Langzeitdünger Hato	Hato Juni–August	Hauert Blüte Wuxal Blüte
Blütenstauden z. B. Phlox, Schafgarbe, Rittersporn, Rudbeckien, Kugeldisteln, Winterastern	Hato	Tardit-Langzeitdünger Hato im März/April sowie Juni–August	Wuxal Blüte
Rosen	Tardit Rose Hauert Rosendünger	Tardit Rose Hauert Rosendünger im März/April sowie Juni–August	Hauert Universal
Rhododendron	Hauert Rhododünger	Hauert Rhododünger im März/April sowie Juni–August	Hauert Universal
Blütensträucher, Nadelhölzer, Dachgärten	Hauert Laub- und Nadelholzdünger Biorga Hornspäne	Tardit-Langzeitdünger	im März/April Hauert Arbostrat Hauert Universal
Polsterpflanzen und Bodendecker z. B. Alyssum, Iberis, Aubrietia, Epimedium, Immergrün	Hato	Tardit-Langzeitdünger im März/April	Hauert Blüte Wuxal Blüte
Ziersträucher und Hecken	Hauert Laub- und Nadelholzdünger Biorga Hornspäne	Tardit-Langzeitdünger Hauert Laub- und Nadelholzdünger	im März/April Hauert Arbostrat Hauert Universal

* während der ganzen Vegetationsperiode möglich

Produkte für den Ziergarten



TIPP
Langzeitver-
sorgung

Hauert Tardit Universal

Kontinuierliche Nährstoffver-
sorgung für eine ganze Saison.
Universell einsetzbar.

Langzeitanteil N: **90 %**
Aufwandmenge: **40–80 g/m²**
Art.-Nr.: **108165, 108101,**
108172
Einheiten: **0,5 kg, 1 kg, 2,5 kg**



Hauert Hato

Universeller Blumendünger für
den Garten.

Langzeitanteil N: **63 %**
Aufwandmenge: **80–140 g/m²**
Art.-Nr.: **107101, 107105,**
103025
Einheiten: **1 kg, 5 kg, 25 kg**



Hauert Gartensegen

Universeller Dünger für den
Garten.

Langzeitanteil N: **25 %**
Aufwandmenge: **100–150 g/m²**
Art.-Nr.: **103101, 103105,**
103196, 103120
Einheiten: **1 kg, 5 kg, 7 kg, 20 kg**



Hauert Blüten

Flüssigdünger für Blütenpflanzen
– mit extra viel Eisen für kräftig
leuchtende Blüten.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter**
Giesswasser
Art.-Nr.: **114101**
Einheit: **1 l**



Hauert Universal

Universal-Flüssigdünger für
Blumen und Gemüse.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter**
Giesswasser
Art.-Nr.: **113701**
Einheit: **1 l**



Biorga Ziergarten mit

Humoperl (FiBL-Liste)

Organischer Dünger für Zierpflan-
zen wie Blumen oder Rosen.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **60–100 g/m²**
Art.-Nr.: **101071**
Einheit: **1,5 kg**



Biorga Hornspäne (FiBL-Liste)

Natürlicher Stickstoffdünger für
eine harmonische Langzeitver-
sorgung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **80 g/m²**
Art.-Nr.: **300101, 300172,**
300110
Einheiten: **1 kg, 2,5 kg, 5 kg,**
10 kg



Biorga Hornmehl (FiBL-Liste)

Natürlicher Stickstoffdünger mit
schneller Wirkung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **60–80 g/m²**
Art.-Nr.: **101772**
Einheit: **2,5 kg**



Wuxal Blüte

Flüssigdünger für üppige Blüten-
pflanzen.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter**
Giesswasser
Art.-Nr.: **113201**
Einheit: **1 l**



Hauert Universalerde (FiBL-Liste)

Torffreie Bio-Qualitätserde für
alle einjährigen Pflanzen. Enthält
Humoperl Bodenverbesserer.
Wohlfühlzone für die Pflanzen-
wurzeln.

Art.-Nr.: **605115, 605140**
Einheiten: **15 l, 40 l**

Produkte für Moorbeetpflanzen



Hauert Rhododendron und Hor- tensien

Organisch-mineralischer Volldünger für
alle Moorbeetpflanzen. Ideal auch für
Hortensien.

Langzeitanteil N: **44 %**
Aufwandmenge: **40–80 g/m²**
Art.-Nr.: **107201, 107205, 107220**
Einheiten: **1 kg, 5 kg, 20 kg**



Hauert Hortensienblau

Giesswasserzusatz für blaue Hortensien-
blüten.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **123201**
Einheit: **1 l**

Produkte für Rosen



Hauert Rosendünger

Organisch-mineralischer Volldünger für
Rosen und andere Blütenpflanzen.

Langzeitanteil N: **56 %**
Aufwandmenge: **80–100 g/m²**
Art.-Nr.: **107301, 107305, 107320**
Einheiten: **1 kg, 5 kg, 20 kg**



Hauert Tardit Rose

Langzeitdünger für eine ganze Saison.

Langzeitanteil N: **73 %**
Aufwandmenge: **80–100 g/m²**
Art.-Nr.: **108268, 108272**
Einheiten: **0,8 kg, 2,5 kg**

Ratgeber Privat
Rasen

Ratgeber Privat
Nutzgarten

Ratgeber Privat
Ziergarten

Ratgeber Privat
Balkon/Urban Gar.

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Ratgeber für Privatanwender **Balkon und Urban Gardening**

Kein Platz zu klein, ein Garten zu sein. Auf Balkons, Terrassen oder rund ums Haus gedeihen Pflanzen ideal.

Düngen auf Balkon und Terrassen

Balkon-Blütenpflanzen

Kein Platz zu klein, ein Garten zu sein. Urban Gardening bereitet viel Freude. Auf Balkons, Terrassen oder rund ums Haus gedeihen Pflanzen ideal. Leuchtend bunte, blühende Fassaden und Balkone sind Visitenkarten. Sie erhellen Ihr Gemüt und erfreuen Nachbarn. Als Gefäß eignet sich fast alles. Wichtig ist ein Wasserabzug, damit die Pflanzen nicht im Wasser stehen.

So gedeiht der Blumenflor: Pflanzenwurzeln in Kübeln und Trögen können sich nur in einem begrenzten Raum entwickeln. Deshalb müssen sowohl die Erde bzw. das Substrat wie auch die Düngung und die Bewässerung hohe Anforderungen erfüllen. Hochwertige, gebrauchsfertige Topferden speichern Wasser und Nährstoffe und pappen nicht zusammen. Dadurch entwickeln sich die Wurzeln optimal.

Im Fachhandel erhalten Sie eine Vielfalt an gesunden, kräftigen Jungpflanzen. Sie sind die Grundlage für jede Blütenpracht.

Für ein harmonisches Wachstum und eine lang anhaltende Blüte sind Balkon- und Kübelpflanzen auf eine ausgewogene Er-

nährung mit allen notwendigen Nährstoffen angewiesen. Eine ausreichende Versorgung mit Spurennährstoffen ist besonders wichtig.

Langzeitdünger für Balkonpflanzen

Einmal düngen, und es blüht den ganzen Sommer! Langzeitdünger sind einfach in der Anwendung: Sie düngen nur einmal pro Saison, bei der Bepflanzung der Balkonkästen, Kübel oder Tröge. Pflanzen lieben Langzeitdünger, weil sie gleichmässig mit allen notwendigen Nährstoffen versorgt werden, und danken es mit andauernder Blüte.

Für die unkomplizierte Anwendung hat Haurt die Düngerkugeln entwickelt. Die Kugeln sind leicht zu dosieren und wirken eine ganze Saison. Im Herbst bleibt lediglich die leere Hülle zurück.

Balkongemüse

Gartenfrisches Gemüse und aromatische Küchenkräuter vom Balkon: Fruchtgemüsearten wie Tomaten, Peperoni, Aubergi-

Flüssigdünger für Blütenpflanzen auf dem Balkon



Haurt Blüten

Flüssigdünger für Blütenpflanzen – mit extra viel Eisen für kräftig leuchtende Blüten.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **114101**
Einheit: **1 l**



Haurt Vegesan Geranien und Blumen

Konzentrierter Flüssigdünger für Balkonpflanzen.

Aufwandmenge: **2,5 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **115001**
Einheit: **1 l**



Haurt Zitrus und Palmen

Flüssig-Volldünger für mediterrane Kübelpflanzen.

Aufwandmenge: **2,5 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **113960, 113901**
Einheit: **0,25 l, 1 l**



Wuxal Blüte

Flüssigdünger für üppige Blütenpflanzen.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **113201**
Einheit: **1 l**

Langzeitdünger für Balkonpflanzen



Hauertkugeln für Balkonpflanzen

Pflanzennahrung für eine ganze Saison. Einfache Anwendung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **3–4 Kugeln/Pflanze**
Art.-Nr.: **109462, 109465**
Einheiten: **40 Stück, 90 Stück**



Hauertkugeln für Kübelpflanzen und Zitruspflanzen

Für mediterrane Pflanzen. Für eine ganze Saison.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **3–4 Kugeln/Pflanze**
Art.-Nr.: **107863**
Einheit: **45 Stück**



Haurt Blumen-Tardit

Langzeitdünger für Balkonpflanzen und Sommerflor. Wirkt eine ganze Saison.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **5 g/Liter Substrat**
Art.-Nr.: **107764**
Einheit: **0,4 kg**



Tardit Kübelpflanzen

Kontinuierliche Nährstoffversorgung für eine ganze Saison. Für mediterrane Pflanzen.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **5 g/Liter Substrat**
Art.-Nr.: **109168**
Einheit: **0,8 kg**



nen, Gurken und Zucchini eignen sich besonders gut für die Kultur in Grossgefässen. Und was wäre eine Sommerküche ohne Basilikum, Schnittlauch und Petersilie schnittfrisch aus dem Topf? Diese Pflanzenarten stellen jedoch hohe Anforderungen an Licht, Wärme, Wasser und Nährstoffe. So schaffen Sie die Voraussetzungen für eine reiche Gemüse- und Kräuternernte:

- **Sonne:** Fruchtgemüse benötigen viel Licht. Sorgen Sie für einen sonnigen Standort.
- **Erde:** Wählen Sie möglichst grosse Pflanzgefässe. Je mehr Erde den Pflanzen zur Verfügung steht, desto mehr Wasser und Nährstoffe werden gespeichert. Dadurch müssen Sie weniger oft bewässern und düngen.
- **Feuchtigkeit:** Wegen des begrenzten Wurzelraums ist die Wasserversorgung äusserst wichtig. Balkongemüse und Küchenkräuter mögen feuchte, aber nicht nasse Erde. Jedes Gefäss benötigt deshalb einen Abfluss. Achten Sie darauf, dass die Erde nie austrocknet.

Hochbeete

Vieles spricht für die Pflanzenkultur im Hochbett. So können Gemüse, Kräuter und Blumen auf kleinster Fläche angebaut werden – über dem Erdboden oder auf befestigten Plätzen und Terrassen. Der Boden erwärmt sich schnell. Das sichert eine frühe Ernte und hohe Erträge. Über dem Boden treten kaum Probleme mit Schnecken und Mäusen auf, und auch grabende Hunde und Katzen meiden Hochbeete. Ein besonderes Plus ist die Bequemlichkeit: Sie gärtnern mit aufrechtem Rücken. Und nicht zu vergessen: Hochbeete sind gestalterische Elemente für Terrasse und Garten.

Die meisten Pflanzenarten vertragen sich gegenseitig gut. Für die passenden Kombinationen gelten einige einfache Regeln und Ausnahmen:

- Hohe Pflanzen sollten den niedrigen nicht die Sonne stehen.
- Pflanzen Sie Tiefwurzler neben Flachwurzlern. So ernähren sich die Wurzeln aus unterschiedlichen Tiefen.
- In Mischkulturen Lücken ausnützen: Ergänzen Sie Hauptkulturen wie Tomaten, Kohl oder Lauch durch schnellwüchsige Lückenfüller wie Radieschen, Rettiche, Kresse, Rucola und Spinat.
- Verzichten Sie bei der beschränkten Hochbeetfläche auf Pflanzen mit einem hohen Platzbedarf und auf Lichträuber. Kulturen wie Süssmais, Kartoffeln, Rosenkohl, Stangenbohnen, Strauchbeeren etc. eignen sich nicht für Hochbeete.
- Reservieren Sie genügend Platz: Berechnen Sie bei der Saat/Pflanzung bereits den Platzbedarf der ausgewachsenen Pflanze ein. Dünnen Sie den Bestand wenn nötig aus. Faustregel: Weniger ist mehr. Säen bzw. pflanzen Sie pro Gemüseart nur kleine Mengen aufs Mal. Schnell wachsende Arten wie Blattsalate oder Radieschen schiessen schnell. Aber auch langsamer wachsende Kulturen schmecken besser, wenn sie nicht zu alt geerntet werden.

Hauert-Tipp: Mit den Jahren wird die Erde in Hochbeeten träger und inaktiv. Biorga Bodenverbesserer mit Pflanzenkohle fördert das Bodenleben und verbessert die Bodenstruktur.

Erde für Balkon- und Kübelpflanzen



Hauert Universalerde

(FiBL-Liste)
Torffreie Bio-Qualitätserde für alle einjährigen Pflanzen. Enthält Humoperl Bodenverbesserer. Wohlfühlzone für die Pflanzenwurzeln.

Art.-Nr.: **605115, 605140**
Einheiten: **15 l, 40 l**



Hauert Kübel- und Trogerde

(FiBL-Liste)
Torffreie Bio-Erde. Struktur stabil für alle mehrjährigen Pflanzen. Enthält Humoperl Bodenverbesserer. Wohlfühlzone für die Pflanzenwurzeln.

Art.-Nr.: **605240**
Einheit: **40 l**

Pflanzenstärkung



Biorga Vital Wurzelforte

Wertvolle Inhaltsstoffe aus Meeresalgen stärken Wurzelwachstum und Pflanze und helfen Stressphasen (z. B. Verpflanzungsschock) besser zu überstehen.

Aufwandmenge:
40 ml / 5 Liter Giesswasser
Art.-Nr.: **101501**
Einheit: **1 l**



Biorga Vital Blattforte

Fördert die Blattgesundheit und unterstützt die Pflanzen in Stresssituationen. Mit Aminosäuren, Peptiden und Pflanzenhormonen auf pflanzlicher Basis. Zum Übergiessen der Blätter.

Aufwandmenge:
40 ml / 5 Liter Giesswasser
Art.-Nr.: **101801**
Einheit: **1 l**



Biorga Vital Basiskur

Für Pflanzen im Garten und auf dem Balkon. Aminosäuren und Milchsäuren auf pflanzlicher Basis stärken Pflanzen in Stressphasen, wie Witterungsschwankungen, Schädlings- oder Krankheitsbefall oder Verpflanzungsschock. Zum Übergiessen.

Aufwandmenge:
40 ml / 5 Liter Giesswasser
Art.-Nr.: **101901**
Einheit: **1 l**

Dünger für Balkongemüse und Hochbeete



Hauertkugeln für Balkonpflanzen

Pflanzennahrung für eine ganze Saison.
Einfache Anwendung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **3–4 Kugeln/Pflanze**
Art.-Nr.: **109462, 109465**
Einheiten: **40 Stück, 90 Stück**



NEU

Hauertkugeln für Tomaten, Chili, Gurken

Neu mit organisch-mineralischer Formulierung. Wirkt von der Pflanzung bis zur Ernte.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **5–6 Kugeln/Pflanze**
Art.-Nr.: **109961**
Einheit: **40 Stück**



Hauert Universal

Universal-Flüssigdünger für Gemüse und Blumen.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **113701**
Einheit: **1 l**



Biorga Hochbeetdünger (FiBL-Liste)

Natürliche Nahrung für alle Pflanzen im Hochbeet. Praktische Kleinpackung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **100 g/m² in 2 Gaben**
Art.-Nr.: **101268**
Einheit: **0,2 kg**



HILFSSTOFFE

Biorga Kräuterdünger

Natürliche Nahrung für alle Pflanzen im Hochbeet. Speziell für Küchenkräuter und Tomaten.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **1–5 Messlöffel/10 cm Kistenlänge**
Art.-Nr.: **300865**
Einheit: **0,5 kg**



HILFSSTOFFE

Biorga Gartendünger

Natürliche Nahrung für Gemüse, Blumen und Stauden.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **50–130 g/m²**
Art.-Nr.: **100071, 100005, 100015**
Einheiten: **1,5 kg, 5 kg, 15 kg**



Biorga Chilidünger (FiBL-Liste)

Biologischer Dünger für den besonderen Nährstoffbedarf von Chilis, Peperonis und Tomaten.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **30–70 g/m²**
Art.-Nr.: **300464**
Einheit: **0,4 kg**



Biorga Hornspäne (FiBL-Liste)

Natürlicher Stickstoffdünger für eine harmonische Langzeitversorgung.

Langzeitanteil N: **100 %**
Aufwandmenge: **80 g/m²**
Art.-Nr.: **300101, 300172, 300110**
Einheiten: **1 kg, 2,5 kg, 5 kg, 10 kg**



HILFSSTOFFE

Biorga Flüssigdünger

Natürlicher Flüssigdünger für Gemüse, Blumen und Stauden.

Aufwandmenge: **4 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **100101**
Einheit: **1 l**



Wuxal Universal

Universeller Flüssigdünger für Garten, Gemüse und Balkon.

Aufwandmenge: **2 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **113101**
Einheit: **1 l**



Wuxal Bio Flüssigdünger

Natürlicher Flüssigdünger für Gartenpflanzen.

Aufwandmenge: **4 ml/Liter Giesswasser**
Art.-Nr.: **113301**
Einheit: **1 l**

Sortiment
Rasen

Sortiment
Nutzgarten

Sortiment
Ziergarten

Sortiment
Balkon/Urban Gard.

Sortiment
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Sortiment

Ratgeber Profi
Rasen

Ratgeber Profi
Gartenbau

Ratgeber Profi
Baumschulen

Ratgeber Profi
Zierpflanzen

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Haut

Sortiment
Bioga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang





Hauert Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)												Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NMF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)			

A

Agriplant 7 Ehemals Basis-Standard-Basisdünger.	0,05–0,2 % + N-Ergänzung	6	4,5	1,5				12	12	36	1,9	SP-Mix		695 825	(40) × 25 kg	—*
Aluminiumsulfat ⚠ Zum Blaufärben von Hortensien.	2–3 kg/m ³ Giessen: 0,1–0,2 %											9,1 Al		121 701 121 725	(10) × 1 kg (40) × 25 kg	—* —*
Ammonsalpeter Gekörnt.		27	13,5	13,5							2,5			115 225	(32) × 25 kg	—* (P1)
Ammonsulfat Wasserlöslich, wirkt physiologisch sauer.		21		21										112 225	(40) × 25 kg	—* (P1)
Amonit-Lösung rein	0,05–0,1 %	180	90	90										113 520 113 599	(24) × 20 l (2) × 200 l (L3)	—* —*
Aqua Balance ⚠ Zur pH-Regulierung und Enthärtung von Giesswasser in der Zier- und Nutzpflanzenproduktion.	100–800 ml/ 1000 l Giesswasser													114 720 114 799	(24) × 20 l (2) × 200 l	—* —*
Arbostrat Flüssigdünger für Bäume und Sträucher auf organischer Basis.	5 %	50	12					38	75	75	100	1,2	SP-Mix	280	(40 × 12) × 1 l (24) × 20 l	10.70 —*







B

Baumfutter (Rador) Dünger für Tiefenbevorratung und Pflanzung. Chlorarm, granuliert.	300–400 g/cm Stamm Ø	6		5				1	8	3	10	1,2	9 S 0,4 Fe	20	16	106 225	(32) × 25 kg	—*
Beeren- und Obstdünger  Kalkfreier physiologisch sauer wirkender Volldünger, auch für Reben. Chlorarm, kalkfrei, gekörnt.	70–100 g/m ²	9		4	3			2	3	2	10	2	0,015 B 0,1 Fe	30	22	106 101 106 105 106 194 106 120	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg (40) × 20 kg	7.70 23.40 — 67.10
Biorganic  (FiBL-Liste) Rasendünger Langzeitdünger aus natürlichen Rohstoffen, Feingranulat.	70 g/m ²	9						2			5	0,6		65		100 505 100 594 100 515	(24 × 5) × 5 kg 36 × 5 kg 40 × 15 kg	24.70 — 64.50
Blattnahrungs-Spray Zur schnellen Behebung von Mangel-symptomen.	Anwendungsferti- ger Spray	2,5	1,25		1,25							1,25	SP-Mix			115 565	8 × 0,75 l	11.00
Blumen-Tardit Langzeitdünger für Balkonpflanzen und Sommerflor. Wirkt eine ganze Saison. Chlorarm, gekörnt.	5 g/l Blumenerde	16	3	5	8			8	8	14		1,2	SP-Mix		90	107 764	(60 × 12) × 400 g	10.60








* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Hauert Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)													Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)		
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtposphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff					
Blüten Konzentrierter, physiologisch sauer wirkender Flüssigdünger für alle Kulturen. Eignet sich auch als Blattdünger.	0,2 %	80	18	12	50			70	70	80			SP-Mix		114 101 114 195	(40 × 12) × 1 l 124 × 1 l	10.70	
Bonsai <i>Solange Vorrat</i> Flüssigdünger für Miniaturbäumchen.	0,25 %	20	15	5				30	30	60			SP-Mix		114 660	(104 × 12) × 0,25 l	7.00	
Borax   (FiBL-Liste) Die Abgabe an Privatverwender ist verboten! Bordünger zum Streuen.	1–2 g/m ² 10–20 kg/ha												15 B		121 401 121 425	(10) × 1 kg (32) × 25 kg	—* —*	
Buxus  Organisch-mineralischer Spezialdünger mit 3-fach Wirkung. Chlorarm, granuliert.	50–80 g/m ²	7		1,6	2,2	1	2,2	4	3	8	2,5		0,25 Fe 6 S	36	50	(40 × 12) × 1 kg	7.70	
C–F																		
Calcium plus Gegen Mangelerscheinungen bei Tomaten, Äpfeln und Reben.	2–5 % gemäss Gebrauchsanweisung												27 Ca			123 065	(52 × 15) × 0,5 l	10.60
Neu Calcium Plus Spray Gegen Mangelerscheinungen von Tomaten, Äpfeln und Reben.	Awendungs-fertiger Spray	0,2			0,2								0,9 Ca			123 465	(8 × 120) × 0,5 l	9.90
Calciumnitrat   Wasserlöslich, wirkt physiologisch alkalisch.		15,5	14,4	1,1									19 Ca			112 325	(49) × 25 kg	—* (P1)
Eisenchelate Fe 6 Eisenchelate für Kulturen in allen pH-Bereichen.	0,01–0,02 %												6 Fe (EDDHA)			120 201	(10) × 1 kg	—*
Eisenchelate Fe 11 Eisenchelate für Kulturen im sauren bis leicht alkalischen Bereich sowie für Hydrokulturen.	0,01–0,03 %												11 Fe (DTPA)			120 301	(10) × 1 kg	—*
Eisenchelate Fe 13 Eisenchelate für Kulturen im sauren bis neutralen Bereich.	0,01–0,03 %												13 Fe (EDTA)			120 401	(10) × 1 kg	—* (P1)
Eisensulfat  (FiBL-Liste) Verdrängt Moos. Nicht auf Platten einsetzen.	0,01–0,03 %												30 Fe			120 501 120 525	(10) × 1 kg (32) × 25 kg	—* —*
Fertil Düngerdispenser.																319 904	1 Stück	—*





Hauert Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)												Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)	
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)				Anteil Langzeitstickstoff
Ferty 1 Mega  Ehemals Plantaktiv Azal 412. Nährsalz mit hohem Stickstoffgehalt.	24	13	11				6	6	12	2	SP-Mix			690 825	(40) × 25 kg	—*
Ferty 1 Spezial Ehemals Plantaktiv Azal 312. Nährsalz mit hohem Stickstoffgehalt, wirkt physiologisch sauer.	0,05–0,2 %	18	6	12			6	6	12	1,2	SP-Mix			691 425	(40) × 25 kg	—*
Ferty 2 Mega  Ehemals Plantaktiv Typ K. Kalibetontes Nährsalz zur Anwendung in der 2. Kulturperiode und für Gemüse unter Glas.	0,05–0,2 %	16	11	5			6	6	26	1,6	SP-Mix			690 925	(40) × 25 kg	—*
Ferty 3 Mega  Ehemals Plantaktiv Typ A. Für Kulturen in der Wachstumsphase.	0,05–0,2 %	18	10	8			12	12	18	1,2	SP-Mix			691 025	(40) × 25 kg	—*
Ferty 4 Mega  Ehemals Plantaktiv Typ B. Nährsalz mit hohem PK-Gehalt zur Förderung des Blütenansatzes und der Blüte.	0,05–0,2 %	10	7,4	2,6			20	20	30	1,6	SP-Mix			691 125	(40) × 25 kg	—*
Ferty 8 Mega  Ehemals Plantaktiv Typ NK. Stickstoff-Kalihaltiges Nährsalz zur Anwendung in phosphorreichen Böden.	0,05–0,2 %	18	10,4	7,6			0		22	2	SP-Mix			691 225	(40) × 25 kg	—*
Ferty 9 Hydro  Ehemals Plantaktiv Typ Hydro. Speziell für die Hydrokultur und für salz- und pH-empfindliche Kulturen sowie für geschlossene Kultursysteme.	Hydrokultur: 0,1 % Übriges: 0,05–0,2 %	15	10	5			7	7	22	3,6	SP-Mix			690 525	(40) × 25 kg	—*
Ferty Basisdünger 6 Ehemals Plantaktiv Typ Basis. Basisdünger mit geringem Sulfat- anteil und minimalem unlöslichem Niederschlag.	0,05–0,2 % + N-Ergänzung	6	6				14	14	37	2,4	SP-Mix			690 725	(40) × 25 kg	—*
G–H																
Gartensegen  Idealer organisch-mineralischer Gartendünger mit Dauerwirkung. Chlorarm, gekörnt.	60–120 g/m ²	8		3,5	2,5	2	2	1,5	10	2	0,015 B	35	25	103 101 103 105 103 194 103 196 103 120	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg 32 × 7 kg (40) × 20 kg	7.70 23.40 26.80 67.10
Neu Greenspeed Rasenkur, macht gelben Rasen wieder grün.	30–35 g/m ²	20		11	4	5	2	1,5	6	1,2	12 S 0,3 Fe		25	104 308	(80) × 8 kg	36.90

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Hauert Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)														Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamthosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff				
Ha-Ras Rasendünger  Rasch und anhaltend wirksamer Rasendünger. Wirkungsdauer ca. 2 Monate, gekörnt.	40–50 g/m ²	15		5	2,8	5,4	1,8	4	3	6	1,2	5 S	30	48	104 105 104 194 104 196 104 115	(24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg 32 × 7 kg (40) × 15 kg	23.40 26.80 55.90
Ha-Ras Saat- und Herbsdünger  Organisch-mineralischer Vorsaat-, Regenerations- und Herbsdünger, gekörnt.	40–100 g/m ²	8		2,5	3	1	1,5	6		12	2	6 S	25	30	104 205 104 294 104 215	(24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg (40) × 15 kg	23.40 55.90
Harnstoff gekörnt, wasserlöslich.		46			46										115 325	(40) × 25 kg	—* (P1)
Hato Blumen Organischer-mineralischer Blumen- dünger für Topfpflanzen und Blumen- rabatten. Chlorarm, gekörnt.	80–100 g/m ² 2–5 kg/m ³	8		1,5	1,5	3	2	4	1	8	2	SP-Mix	35	63	107 101 107 105	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg	7.70 23.40
Hato  Organisch-mineralischer Vorratsdünger für Topf- und Containerpflanzen, für Schnittblumen und Gemüse unter Glas.	80–100 g/m ² 1–3 kg/m ³	13			0,9	5,8	6,3	5	3,5	9	1,2	SP-Mix	40	93	103 025	(32) × 25 kg	—*
Hauertkugeln für Balkonpflanzen Umhüllter Langzeitdünger, wirkt eine ganze Saison.	3–4 Kugeln/ Pflanze	16	5,5	7	2,5	1		7,5	5,7	9,5	1	SP-Mix		100	109 462 109 499 109 465 109 496	(60 × 20) × 40 Stk. 208 × 40 Stk. (30 × 20) × 90 Stk. 100 × 90 Stk.	10.00 17.60
Hauertkugeln für Kübelpflanzen und Zitrus Umhüllter Langzeitdünger, wirkt eine ganze Saison.	3–4 Kugeln/ Pflanze	16	5,5	7	3,5			8	6	9	1	SP-Mix		100	107 863	(60 × 20) × 45 Stk.	12.00
Hauertkugeln für Tomaten Langzeitdünger für Tomaten und Balkongemüse. Wirkt eine ganze Saison. Mineralisch.	4–6 Kugeln/ Pflanze	13	5	7	1			6		12,5	1,5	SP-Mix		100	109 862	(60 × 30) × 40 Stk.	10.00
Neu Hauertkugeln für Tomaten, Chili, Gurken Organisch-mineralische Hauertkugel für Tomaten und Balkongemüse. Wirkt eine ganze Saison.	5–6 Kugeln/ Pflanze	12		0,8	0,5	9,7	1	6	4,2	12	1,2	3,5 S SP-Mix		89	109 961	(60 × 30) × 40 Stk.	10.00
Herbsdünger Organisch-mineralischer Herbst- dünger ohne Stickstoff, mit Phosphor, Kali und Magnesium. Chlorarm, gekörnt.	60–100 g/m ²							6	2	12	2	7,5 S	25		103 401 103 405	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg	7.70 23.40
Hortensienblau flüssig  Giesswasserzusatz mit Alaun zum Blaufärben von Hortensien.	Topf: 3–4 × 0,25 % Freiland: 0,25–0,5 l in 5 l Wasser/m ²											8 Al			123 201	(40 × 12) × 1 l	13.70









Hauert Dünger

Anwendung		Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)												Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)	
		Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NMF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtposphat (P ₂ O ₅) Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff				
HortoBalance 7 M Granulierter Langzeitdünger für Containerbaumschulen und Topfpflanzen. 50 % umhüllt, wirkt 7 Monate.	Container: 2–5 kg/m ³ Topfpflanzen: 1–3,5 kg/m ³	15	4	4,5		4	2,5	7	5	10	1,2	SP-Mix	20	100	102 625	(32) × 25 kg	—*
HortoBalance Top Granulierter Aufstreu Dünger für die Nachdüngung von Containerkulturen. 50 % umhüllt, wirkt 6–7 Monate.	2,5–3,5 g/l	17,5	4	6,5		7		7,5	6,2	11,5	1,6	SP-Mix		88	102 725	(32) × 25 kg	—*
Hühnermist gewürfelt (FiBL-Liste) Natürlich und schonend getrocknet.	100–150 g/m ²	2,6						2,8		2,1	0,4		55–65		400 710	(60) × 10 kg	18.10
Hydrogel Spezialdünger für Begrünungen.	50–80 g/m ²	10	3	4			3	8	7	11	1	0,1 Fe	25		264 425	(32) × 25 kg	—*
Hydrokultur Vollnahrung Flüssig.	0,3 %	20	12	8				7,5	7,5	16	2,7	1,2 Fe			219 005	(90) × 5 l	—*
Hydrorga Spezialdünger für Begrünungen auf organischer Basis.	80–100 g/m ²	5					5	8		10	2		35		264 525	(32) × 25 kg	—*
H₂Gro Wetting Agent zur Reduzierung der Oberflächenspannung des Wassers.	0,1 % Rabatten, Friedhöfe, Topfkulturen														315 320	2 × 10 l	—*
I–K																	
Impact Frühjahr ^{spheer} Organisch-mineralischer Frühjahrs-Rasendünger.	40–60 g/m ²	15		5	2,8	5,4	1,8	4	3	6	1,2	5 S	30	48	140 220	(40) × 20 kg	—*
Impact Vital mit Humoperl ^{spheer} Rasen-Unterhaltsdünger mit Bodenaktivator.	40–60 g/m ²	13,7		4,5	2,5	4,9	1,8	3,8		5,5	1,2	5 S	31	49	140 320	(40) × 20 kg	—*
Impact Herbst und Saat ^{spheer} Organisch-mineralischer Dünger zur Stärkung des Rasens.	40–100 g/m ²	8		2,5	3	1	1,5	6	2,3	12	2	6 S	25	30	140 420	(40) × 20 kg	—*
Impact Reno Regenerationsmix zur Anwendung nach dem Vertikutieren, stärkt den Rasen. Enthält 10 % Saatgut.	70–100 g/m ²	8,7		4,2		4,3	0,2	6		7	1,2	6,5 S	12	50	140 120	(32) × 20 kg	—*
Kakteen Flüssigdünger für Sukkulenten.	0,25 %	20	14	6				30	30	60		SP-Mix			114 460	(104 × 12) × 0,25 l	7.00
Kali-Alaun Zum Blaufärben von Hortensien.	3–4 kg/m ³ Giessen: 0,1–0,2 %									10		5,7 Al			121 501 121 525	(10) × 1 kg (40) × 25 kg	—* —*
Kali-Magnesia (FiBL-Liste) (Patent-Kali). Chlorarm, gekörnt.	20–50 g/m ²									27	6				117 101 117 105	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg	7.70 23.40

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Hauert Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)											Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)		
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamthosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)				Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff
Kalin (FiBL-Liste) Wasserlösliches Kalisulfat.								50						112 725	(49) × 25 kg	—* (P1)
Kieserit (FiBL-Liste) Zum Streuen, gekörnt.									16					119 125	(40) × 25 kg	—* (P1)
Kohlensaurer Kalk Gekörnt (Feingrit). 50–100 g/m ² 1–5 kg/m ³										40 Ca				118 325	(32) × 25 kg	—*
Kuhmist gewürfelt Natürlich und schonend getrocknet, inländisch. 150–200 g/m ²	1,4						1,2	1,0			70			400 610 400 625	(60) × 10 kg (24) × 25 kg	21.70 39.10
Kupferchelat  Kupferdünger in Chelatform. 0,003 %										14 Cu (EDTA)				121 065	(10) × 0,5 kg	—*
Kupfersulfat   Wasserlösliches Kupfersulfat. 0,003 %										25 Cu				120 901 120 925	(10) × 1 kg (32) × 25 kg	—* —*
L–N																
Laub- und Nadelholzdünger  ^{SP-Mix} Organisch-mineralischer Volldünger mit Magnesium für Sträucher, Laub- und Nadelhölzer, rasch und an- haltend wirksam. Chlorarm, gekörnt. 80–100 g/m ²	7		2	2	1	2	4	2	8	2		35	42	106 401 106 405 106 494 106 420	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg (40) × 20 kg	7.70 23.40 67.10
Magnesiumsulfat (FiBL-Liste) Wasserlöslich, Bittersalz.										9,8				112 825	(40) × 25 kg	—* (P1)
Magnit Magnesiumnitrat flüssig, Stickstoff- Magnesium-Ergänzungsdünger. 0,05–0,2 %	80	80								70				115 620	(24) × 20 l	—*
Manganchelat Mangandünger in Chelatform. 0,002–0,005 %											13 Mn (EDTA)			120 865	(10) × 0,5 kg	—*
Mangansulfat   (FiBL-Liste) Wasserlösliches Mangan-Sulfat. 0,01–0,03 %											32 Mn			120 701 120 725	(10) × 1 kg (32) × 25 kg	—* —* (P1)
Micromax Premium   Spurenelement-Mischdünger für Erdmischungen. 100–200 g/m ³										7,2	SP-Mix			121 301 121 325	(10) × 1 kg (50) × 25 kg	—* —*
Neu Nährsalz Blütenzauber Nährstoffkonzentrat für üppige Blütenpracht. 10–20 g pro 10 l Wasser	15	5		10			10	10	15	1,2	SP-Mix			116 865 116 801	(10 × 100) × 0,5 kg (12 × 36) × 1 kg	7.90 14.90
Neu Nährsalz Tomaten und Gemüsezauber Nährstoffkonzentrat für schmack- haftes Gemüse. 10 g pro 10 l Wasser	12	4		8			5	5	24	1,2	SP-Mix			116 965 116 901	(10 × 100) × 0,5 kg (12 × 36) × 1 kg	7.90 14.90



Hauert Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)										Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅) Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)				Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff	
Neu																
Nährsalz Zitrus- und Kübelpflanzenzauber Nährstoffkonzentrat für ein gesundes Wachstum.	10 g pro 10 l Wasser	18,5	3	8	7,5		5	5	15	1,2	SP-Mix		117 065 (10×100)×0,5 kg 117 001 (12×36)×1 kg	7.90 14.90		
Nährstoffanalyse Für Freilandböden im Hausgarten, Zusatzanalysen auf Anfrage.													174 061 (6)×1 Stück	44.90		
Natriummolybdat (FiBL-Liste) Gegen Molybdän-Mangel.	0,002–0,005 %										40 Mo		121 165 (10)×0,5 kg	—*		
O																
Orchideen Flüssigdünger für alle Orchisarten.	0,25 %	60	32	28			60	60	80		SP-Mix		114 560 (104×12)×0,25 l	7.00		
Osmocote 5th Generation ● 3–4 Monate, umhülltes Granulat, DCT-Technologie mit zeitversetzter Freisetzung.	40–80 g/m ² 1–3 kg/m ³	16	7,3	8,4			8	6,1	12	2,2	SP-Mix	100	309 025 (50)×25 kg	—*		
Osmocote 5th Generation ● 5–6 Monate, umhülltes Granulat, DCT-Technologie mit zeitversetzter Freisetzung.	40–80 g/m ² 1,5–4 kg/m ³	16	7,3	8,4			8	6,1	12	2,2	SP-Mix	100	309 925 (50)×25 kg	—*		
Osmocote 5th Generation ● 8–9 Monate, umhülltes Granulat, DCT-Technologie mit zeitversetzter Freisetzung.	3–6 kg/m ³	16	7,3	8,4			8	6,1	12	2,2	SP-Mix	100	309 825 (50)×25 kg	—*		
Osmocote 5th Generation ● 12–14 Monate, umhülltes Granulat, DCT-Technologie mit zeitversetzter Freisetzung.	2,5–6 kg/m ³	16	7,3	8,4			8	6,1	12	2,2	SP-Mix	100	309 125 (50)×25 kg	—*		
Osmocote Exact Mini ● 3–4 Monate, umhülltes Granulat, speziell für Pflanzen mit kleinem Wurzelvolumen.	30–50 g/m ² 1–2 kg/m ³	15	6,6	8,4			9	6,7	11	1,2	SP-Mix	100	309 410 (48)×10 kg Eimer	—*		
Osmocote Start 1–2 Monate, Feingranulat umhüllt.	80–150 g/m ² 2–2,5 kg/m ³	11	4,7	6,3			11	8,2	17	1,2	SP-Mix	100	108 725 (50)×25 kg	—*		
Osmocote Kugeln 5-g-Kugeln, umhüllt. Wirkungsdauer 5–6 Monate.	1 Kugel pro 2 l Erde	15	7,5	7,5			10	10	12	1,2	SP-Mix	100	109 572 450×5 g	—*		
P																
Pflanzenkur Zur Behandlung von Spurenelementmangel.	Giessen: 0,25 % Spritzen: 0,5 %	20	10	10						10	SP-Mix		123 165 (52×15)×0,5 l	10.60		














* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Hauert Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)




Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)											Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)				Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff	
Phoskalin Wasserlöslicher PK-Dünger, Mono-Kaliphosphat.							52	52	34					112 625	(48) × 25 kg	—* (P1)	
Plantaktiv Starter 151 <i>Solange Vorrat</i> Nährsalz mit hohem P-Gehalt zur Förderung der Wurzelbildung bei frisch eingetopften Jungpflanzen.	0,05–0,1 %	10	1,4	8,6			52	52	10		SP-Mix			110 415	(66) × 15 kg	—*	
Potanit  Wasserlösliches Kalinitrat.		13	13						46					112 425	(42) × 25 kg	—* (P1)	
Progress Finish Orange. Staubfreier Rasendünger; K-betont für Neusaat, Regeneration und Herbstdüngung.	40–50 g/m ²	14		3,3	6,1	4,6	6	4,6	18	2	10 S SP-Mix		64	104 825	(32) × 25 kg	—*	
Progress Kickoff Hellgrün. Staubfreier Starter-Rasen- dünger, Wirkungsdauer 6–8 Wochen.	25–40 g/m ²	24		4,5	4,8	14,7	5	5	5	1,2	6 S SP-Mix		47	104 625	(32) × 25 kg	—*	
Progress Match Gelb. Staubfreier Unterhalts-Rasen- dünger, Wirkungsdauer 8–12 Wochen.	25–40 g/m ²	22		5	14	3	5	5	12	1,2	7 S SP-Mix		64	104 725	(32) × 25 kg	—*	
Progress Park Rot. Staubfreier Rasendünger für Parkanlagen und Schwimmbäder. Eine Düngung reicht für die ganze Saison.	60–90 g/m ²	26		3	21,6	1,4	4	3,5	8	1,5	4 S		80	104 925	(32) × 25 kg	—*	
R–S																	
Rasen-Tardit Langzeitdünger für eine Saison, Wir- kungsdauer 4–5 Monate, gekörnt.	80–100 g/m ²	24		3,5	18,5	2	4	3,5	6	2	6,5 S		80	104 572 104 505 104 594 104 515	(36 × 8) × 2,5 kg (24 × 5) × 5 kg 50 × 5 kg (40) × 15 kg	16.90 28.50 77.90	
Neu Rasen-Tardit + Greenspeed DuoCare Set Sorglospaket mit Rasen-Tardit Langzeitdünger und Greenspeed Rasenkur.	Rasen-Tardit: 80–100 g/m ²	24		3,5	18,5	2	4	3,5	6	2	6,5 S		80	106 096	(32) × 9,2 kg	39.90	
	Greenspeed: 30–35 g/m ²	20		11	4	5	2	1,5	6	1,2	12 S 0,3 Fe		25				
Reno-Mix Regenerationsmix zur Anwendung nach dem Vertikutieren, stärkt den Rasen. Enthält 10 % Saatgut.	70–100 g/m ²	8,7		4,2		4,3	0,2	6		7	1,2	6,5 S	12	50	600 007 600 096	(70) × 7 kg (35) × 7 kg	43.00
Rhododendron und Hortensien  Organisch-mineralischer Volldünger für das Moorbeet. Kalkfrei, physiologisch sauer wirkend. Für Vorrats- und Unter- haltsdüngung. Chloram, gekörnt.	80–100 g/m ² 2–5 kg/m ³	9		4	1	2	2	4	3	7	2	9 S SP-Mix	35	44	107 201 107 205 107 220	(40 × 12) × 1 kg (24 × 5) × 5 kg (40) × 20 kg	7.70 23.40 67.10

Hauert Dünger


Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)														Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamthosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff							
Rosendünger  Spezial-Volldünger für Rosen auf organischer Basis, mit Langzeitwirkung. Chlorarm, gekörnt.	80–100 g/m ²	8		1,5	2	2,5	2	4	2	8	2	0,015 B 0,3 Fe	33	56	107 301	(40 × 12) × 1 kg	7.70			
															107 396	84 × 1 kg				
															107 305	(24 × 5) × 5 kg	23.40			
															107 394	45 × 5 kg				
															107 320	(40) × 20 kg	67.10			
Schwefel (FiBL-Liste)  Zur pH-Korrektur von Böden und Substraten. In Linsenform.	Boden: 50–100 g/m ² Substrat: 1–4 kg/m ³											87 S			121 825	(48) × 25 kg	—*			
Solphos Wasserlöslicher NP-Dünger, Mono-Ammonphosphat.		12		12								60	60		112 525	(32) × 25 kg	—* (P1)			
Solubor DF   (FiBL-Liste) Die Abgabe an Privatverwender ist verboten! Bordünger zum Auflösen.	0,01–0,03 %											17,5 B			120 601	(10) × 1 kg	—*			
															120 625	(40) × 25 kg	—*			
Spurenelemente für Hors-sol    Spurenelementmischung, wasserlöslich.	Stammlösung (in Fass ohne Calciumnitrat): 1–2 kg in 1000 l Stammlösungsanwendung: 1 %											SP-Mix			121 601	(10) × 1 kg	—*			
Spurenelemente mit Magnesium   Spurenelementmischung, wasserlöslich.	0,01–0,02 %											6	SP-Mix		120 101	(10) × 1 kg	—*			
T																				
Tardit Kübelpflanzen Langzeitdünger für Kübel-, Zitrus- und Mediterranpflanzen, wirkt eine ganze Saison.		18	7,5	9,3	1,2							8	6	10	1,2	SP-Mix	100	109 168	(40 × 12) × 800 g	13.60
Tardit Mega 3–4 M  Umhüllter Langzeitdünger, Wirkungsdauer 3–4 Monate.	40–80 g/m ² 1–4 kg/m ³	18	7,5	9,2	1,3							8	6	10	1,2	SP-Mix	100	308 025	(50) × 25 kg	—*
Tardit Mega 5–6 M  Umhüllter Langzeitdünger, Wirkungsdauer 5–6 Monate.	40–80 g/m ² 1–3 kg/m ³	18	7,5	9,2	1,3							8	6	10	1,2	SP-Mix	100	308 125	(50) × 25 kg (L2)	—*
Tardit Mega 8–9 M  Umhüllter Langzeitdünger, Wirkungsdauer 8–9 Monate.	40–100 g/m ² 2–5 kg/m ³	18	7,5	9,3	1,2							8	6	10	1,2	SP-Mix	100	308 225	(50) × 25 kg (L2)	—*
Tardit Mega 12–14 M  Umhüllter Langzeitdünger, Wirkungsdauer 12–14 Monate.	2,5–6 kg/m ³	18	7,5	9,3	1,2							8	6	9	1,2	SP-Mix	100	308 325	(50) × 25 kg (L2)	—*

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Hauert Dünger











Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)											Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamthosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)				Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff	
Tardit Mega High K 5-6 M  Umhüllter Langzeitdünger, Wirkungsdauer 5-6 Monate.	40-80 g/m ² 1-3 kg/m ³	10	4	6			10	7,5	18	1,2	SP-Mix		100	308 425	(50) × 25 kg (L2)	—*	
Tardit MU Langzeit-Stickstoffdünger für Freilandbaumschulen. Wirkungsdauer 2-3 Monate.	25-37 g/m ²	40				40							100	102 825	(32) × 25 kg	—*	
Tardit Rose  Umhüllter Langzeitdünger für kräftigen Wuchs und reiches Blühen. Chlorarm, Wirkungsdauer 6 Monate.	80-100 g/m ²	12		2	7	3	5	4,6	12	3	SP-Mix		73	108 268 108 272 108 295	(40 × 12) × 0,8 kg (36 × 8) × 2,5 kg 64 × 2,5 kg	10.60 25.70	
Tardit Top Granulierter Aufstreu Dünger mit Langzeitwirkung für Container- und Topfkulturen, chlorarm, rasch mit Erde verklebend.	Aufstreuen: 1-3 g/l Substrat	18		4		14	6	6	12	2	SP-Mix		78	108 025	(32) × 25 kg	—*	
Tardit Universal Mit rasch wirkender Komponente. Gekörnt, Wirkungsdauer 5-6 Monate, umhüllt.	40-80 g/m ² 1-4 kg/m ³	15	5	6,8	1,6	1,6	7	5,5	14	1,5	SP-Mix		90	108 165 108 101 108 172 108 195	12 × 0,5 kg 8 × 1 kg (36 × 8) × 2,5 kg 64 × 2,5 kg	8.10 15.10 27.70	
Tomatendünger  Organisch-mineralischer Volldünger für Freiland-, Treibhaus- und Balkon- tomaten. Chlorarm, gekörnt.	60-80 g/m ²	9		4	3		2	3	2	10	2	0,1 Fe	30	22	103 701	(40 × 12) × 1 kg	7.70
Triplesuperphosphat Gekörnt.							45	45							116 125	(32) × 25 kg	—* P1)
U																	
Unikorn I Volldünger für Gemüsebau, Obstbau und Baumschulen. Chlorarm, gekörnt 1,5-3 mm.	30-50 g/m ²	14		2	12		4	4	20	3	0,015 B			130 025	(32) × 25 kg	—*	
Unikorn II Grunddünger für Gemüsebau, Obst- bau und Baumschulen. Chlorarm, gekörnt 1,5-3 mm.	60-100 g/m ²	6		5	1		8	8	24	3	0,015 B			130 125	(32) × 25 kg	—*	
Unikorn III Solange Vorrat Volldünger für den Getreidebau, Spätdüngung für Rasen. Chlorarm, gekörnt 1,5-3 mm.	30-60 g/m ²	10		5,5	4,5		10	10	18	3				130 225	(32) × 25 kg	—*	
Unikorn IV Rasch wirkender Ergänzungsdünger für Rasen und Freilandbaumschulen. Chlorarm, gekörnt 1,5-3 mm.	20-30 g/m ²	20		13	7		2	2	6	1,2				130 325	(32) × 25 kg	—*	

Hauert Dünger







Anwendung	Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)										Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
		Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NMF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtposphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)				Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff
Unikorn NK Stickstoff-Kali-Dünger für phosphor- überdüngte Böden. Chlorarm, gekörnt 1,5–3 mm.	30–60 g/m ²	11		7,5	3,5					16	3	0,015 B			130 425	(32) × 25 kg	—*
Unikorn PK Phosphor-Kali-Dünger für die Land- wirtschaft, Herbstdünger. Chlorarm, gekörnt 1,5–3 mm.	20–40 g/m ²									10	10	25	2		130 525	(32) × 25 kg	—*
Universal Der ideale Flüssigdünger zur Nach- düngung von allen Blumen und Gemüsen. Universell einsetzbar.	0,2–0,4 %	80	15		65					40	40	100	SP-Mix		113 701	(40 × 12) × 1 l	10.70
V–Z																	
Vegesan Gemüse und Blumen <i>Solange Vorrat</i> Konzentrierter Flüssigdünger für Ge- müse (Balkon, Freiland) und Blumen.	0,2–0,4 %	85	18		67					60	17	24 S SP-Mix			124 001 124 096	(40 × 12) × 1 l 108 × 1 l	6.70
Vegesan Geranien und Blumen Konzentrierter Flüssig-Volldünger für alle Blumenarten.	0,25 %	100	20	20	60				70	70	70	SP-Mix			115 001 115 096	(40 × 12) × 1 l 108 × 1 l	6.70
Vegesan Mega Konzentrierter Flüssigdünger zur Blatt- und Wurzeldüngung von Zier- pflanzen, Gemüse und anderen Kul- turen. Hinterlässt keine Blattflecken.	0,05–0,2 % Blattdüngung; 0,1–0,3 %	90	20	20	50				70	70	90	SP-Mix			114 205 114 220 114 299	(90) × 5 l (24) × 20 l (2) × 200 l (L3)	—* —* —*
Vegesan MU Konzentrierter Stickstoff-Flüssigdünger mit Langzeitwirkung.	Blattdüngung; 1–3 ml/m ²	357			102	255									115 420	(24) × 20 l	—*
Zimmerpflanzen Flüssigdünger für Erd- und Hydro- kulturen.	0,25 %	40	25	15					20	20	60	SP-Mix			114 365 114 301 114 396	(52 × 15) × 0,5 l (40 × 12) × 1 l 124 × 1 l	7.00 10.70
Zinksulfat  Wasserlösliches Zinksulfat.	0,003 %											35 Zn			121 201	(10) × 1 kg	—*
Zitrus & Palmen Volldünger für mediterrane Kübelpflanzen.	0,25 %	65	21	4	40				40	40	80	8	SP-Mix		113 960 113 901	(104 × 12) × 0,25 l (40 × 12) × 1 l	7.00 10.70

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Biorga Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)						Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente	Organische Substanz (OS)			
Beeren- und Obstdünger  (FiBL-Liste) 80–200 g/m ² Natürliche Nahrung für alle Beeren, Kern- und Steinobst sowie Reben.	5	1,5	4	0,6		65	101 171	(36 × 8) × 1,5 kg	10.70
Biorganic Forte (FiBL-Liste) 60–90 g/m ² Organischer Rasendünger zur Stärkung des Rasens.	8	3	8	1,2		57	101 420	(32) × 20 kg	—*
Biorganic Kali-Magnesia  (FiBL-Liste) 20–50 g/m ² Chlorarm, granuliert.			27	6	17 S		105 925	(32) × 25 kg	—*
Biorganic N-Star (FiBL-Liste) 50–80 g/m ² Natürlicher, N-betonter Rasendünger für den Unterhalt. Ergänzung zu Kompost: 40–70 g/m ²	12	1		0,8		70	105 320	(32) × 20 kg	—*
Biorganic Saat  (FiBL-Liste) 60–80 g/m ² Organischer Volldünger für Rasenaussaaten.	7	7	4	1		64	101 320	(32) × 20 kg	—*
Biorganic Total  (FiBL-Liste) 50–80 g/m ² Natürlicher Rasendünger für den Unterhalt, gekrümelt.	10	2	4	1		60	105 120	(32) × 20 kg	—*
Bodenverbesserer mit Pflanzenkohle (FiBL-Liste) 2 l/m ³ Mit Leonardit für nachhaltige Bodenverbesserung strukturschwacher Böden.	0,6–0,9	0,3–0,5	0,6–0,9			20–25	102 115	44 × 30 l (L2) (V1) (30 l = 10 kg)	21.00
Neu Chilidünger (FiBL-Liste) 30–70 g/m ² Biologischer Dünger für den besonderen Nährstoffbedarf von Chilis, Peperonis und Tomaten.	4,5	2	3,5	0,8	2 S	74	300 464	(90 × 8) × 400 g	8.50
Composter  1,25–2,5 kg/m ³ Frischkompost Reguliert die Verrottung auf natürliche Weise. Chlorarm.	5	1,5	3	0,6		60	100 205 100 294	(24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg	23.00
Neu Depot (FiBL-Liste) 100–200 g/m ² 2,5–5 kg/m ³ Für eine lange Versorgung von Pflanzen, langsame und gleichmässige Freisetzung.	10	4	2	0,15	0,07 Fe	75	301 120	(32) × 20 kg	—*
Flüssigdünger  0,5–1 % Natürlicher Dünger für Gemüse und Blumen.	40		50				100 101	(40 × 12) × 1 l	10.70
Gartendünger   50–200 g/m ² Biologischer Ergänzungsdünger zu Kompost und Mist. Chlorarm, Feingranulat.	6		3	0,7		65	100 071 100 005 100 094 100 015	(30 × 8) × 1,5 kg (24 × 5) × 5 kg 40 × 5 kg (40) × 15 kg	10.70 23.00 57.00
Gartenkalk mit Meeresalgen  50–100 g/m ² 1–5 kg/m ³ Gekörnt, für saure Böden.				2,5	30 Ca		300 208 300 220	(100) × 8 kg (40) × 20 kg (L1)	21.00 —*
Hochbeetdünger  (FiBL-Liste) 80–200 g/m ² Natürliche Nahrung für Gemüse und Kräuter im Hochbeet.	5,5		3	0,7		65	101 268	(60 × 20) × 0,2 kg	5.00
Hornmehl (FiBL-Liste) 50–70 g/m ² 1–2 kg/m ³ Gedämpft, Wirkungsdauer 2–3 Monate.	14					80	101 772 400 325	(20 × 10) × 2,5 kg (28) × 25 kg	14.90 —*

Biorga Dünger


Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)						Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente	Organische Substanz (OS)			
Hornspäne (FiBL-Liste) Wirkungsdauer 3–5 Monate.	30–40 g/m ² 2–3 kg/m ³	14					85	300 101 (36 × 12) × 1 kg 300 195 100 × 1 kg 300 172 (30 × 8) × 2,5 kg 300 105 (24 × 5) × 5 kg 400 425 (24) × 25 kg	7.70 16.20 27.50 —*
Humoperl (FiBL-Liste) Verbessert die Bodenaktivität und stärkt die Pflanzen.	80–100 g/m ²	2	1	1	1,6	5 Ca 3 S 5 Si 0,17 Fe	40	100 820 (32) × 20 kg	—*
Kompostierter Mist (FiBL-Liste) Inländisch, gut streufähig.	400–500 g/m ²	0,6–0,9	0,3–0,5	0,6–0,9			20–25	102 015 44 × 30 l (L2) (V1) (30 l = 12 kg)	18.20
Kräuterdünger   Für Balkonpflanzen, speziell für Küchenkräuter und Tomaten.	1–5 Messlöffel pro 10 cm Kistenlänge	5	1	3			60	300 864 (8 × 90) × 400 g 300 865 (8 × 12) × 500 g	8.50 9.60
Neu K flüssig (FiBL-Liste) Kaliumbetonter, organischer Flüssigdünger. Zur Kaliumversorgung über Blatt oder die Wurzel.	0,1–1%	24	12	120	60		540	350 720 (24) × 20 l 350 799 (2) × 200 l 350 798 1000 l	—*
N flüssig (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger aus hydrolysierten Tierhäuten.	0,2–1%	110					650	341 620 (24) × 20 l	—*
NK flüssig (FiBL-Liste) Organischer Stickstoff- und Kalidünger auf rein pflanzlicher Basis.	0,2–1%	60		70			610	303 420 (24) × 20 l	—*
Neu NK Top flüssig (FiBL-Liste) Organischer NK-Dünger, ohne Vinasse.	0,1–2%	50		28			333	350 620 (24) × 20 l 350 699 (2) × 200 l 350 698 1000 l	—*
NPK Plus flüssig (FiBL-Liste) Flüssigdünger auf pflanzlicher Basis. Für alle gartenbaulichen und landwirtschaftlichen Kulturen.		43	43	37	11		467	350 320 (24) × 20 l 350 399 200 l 350 398 1000 l	—*
Organos  (FiBL-Liste) Organischer Langzeitdünger.	100–150 g/m ² 2,5–5 kg/m ³	9,5	2	4	1,2		60	407 120 (32) × 20 kg	—*
Rosen mit Humoperl (FiBL-Liste) Organischer Spezialdünger für Rosen. Enthält Humoperl zur Verbesserung der Bodenaktivität.	80–150 g/m ²	8	2	6	1,2		55	100 720 (32) × 20 kg	—*
Terravital  Organisches Abdeckmaterial aus Chinaschilf.	Lockervolumen 10 l/m ²							300 310 (15) × 150 l (L2)(V1) (ca. 20 kg)	27.50
Tomaten flüssig  Flüssigdünger für Tomaten und Gemüse.	0,2–0,8%	50		50	6		500	100 401 (36 × 12) × 1 l 100 496 124 × 1 l	10.70
Urgesteinsmehl  Steinmehl für kalkreiche Böden.	80–120 g/m ²							100 308 (100) × 8 kg	18.70
Ziergarten mit Humoperl (FiBL-Liste) Für Blumenrabatten und Zierpflanzen.	80–100 g/m ²	8	2	6	1,2	0,12 Fe	55	101 071 (36 × 8) × 1,5 kg	12.10

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Biorga Vital Pflanzenstärkung

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)						Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtposphat (P ₂ O ₅)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente	Organische Substanz (OS)			
Basiskur (FiBL-Liste) Unterstützt die Pflanzen in Stresssituationen. Mit Aminosäuren und Milchsäuren sowie wertvollen Nährstoffen. Auf pflanzlicher Basis.	43	43	37	11		467	101 901 101 996	(40 × 12) × 1 l 124 × 1 l	16.50
Blattforte (FiBL-Liste) Fördert die Blattgesundheit. Mit Peptiden, Pflanzenhormonen und Aminosäuren. Auf pflanzlicher Basis, zum Übergießen der Blätter.							101 801 101 896	(40 × 12) × 1 l 124 × 1 l	16.50
Wurzelforte Meeresalgenextrakt zur Stärkung von Wurzelwachstum und Pflanze.							101 501 101 605 101 596	(40 × 12) × 1 l (90) × 5 l 124 × 1 l	16.10 —* —*

Biorga Contra Pflanzenschutz

Anwendung		Wirkstoff	Fungizid	Insektizid	Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
Ameisen-Stopp (FiBL-Liste) Pulver zum Stäuben gegen Ameisen.	gebrauchsfertig	Diatomeen-Erde		•	371 301	12 × 100 g	10.70
Buchsbaumzünsler-Stopp (FiBL-Liste) Biologische Bekämpfung von Buchsbaumzünsler-Raupen. 4 Beutel à 4,5 g.	0,15 %	Bacillus thuringiensis var. kurstaki		•	371 201	10 × 18 g	21.20
Gegen Trauermücken (FiBL-Liste) Biologische Bekämpfung von Trauermückenlarven bei Zimmerpflanzen in Töpfen. Packung à 9 Tabletten.	1 Tablette / 1 l Wasser	23 % Bacillus thuringiensis var. israeliensis		•	371 101	10 × 9 Tabletten	14.70
Neem  (FiBL-Liste) Breites Wirkungsspektrum mit Tiefenwirkung. Gegen Schädlinge an Kräutern, Obst, Gemüse und Zierpflanzen.	0,15–0,3 %	1 % Azadirachtin A		•	370 606	10 × 100 ml	31.20
Nematoden gegen Dickmaulrüssler (FiBL-Liste) Biologische Bekämpfung von Dickmaulrüsslerlarven.	Bestellkarte 6 Millionen Nematoden für 12 m ²	38,8 % Heterorhabditis bacteriophora		•	370 808	10 × 1 Stk.	24.90
Schwefel (FiBL-Liste) Bei Pilzkrankheiten an Beeren, Obst und Zierpflanzen.	0,2–2 %	80 % Schwefel	•		370 202	8 × 50 g	11.80
Spray gegen Pilzkrankheiten (FiBL-Liste) Gegen echten Mehltau, ideal auf Balkon oder Terrasse sowie für Topf- und Kübelpflanzen.	gebrauchsfertig	0,43 % Kalium-Bicarbonat	•		370 909	8 × 500 ml	15.60
Spray gegen Schädlinge (FiBL-Liste) Gegen Schädlinge an Gemüse, Zierpflanzen, Rosen.	gebrauchsfertig	1,4 % Fettsäuren		•	370 707	8 × 500 ml	11.40

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Ratgeber Profi
Rasen

Ratgeber Profi
Gartenbau

Ratgeber Profi
Baumschulen

Ratgeber Profi
Zierpflanzen

Ratgeber Privat
Hausgarten

Sortiment
Haar

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal







Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Geistlich Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)											Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)		
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRT)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅) Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff					
Arbostar Volldünger für Koniferen, Gehölz und Moorbeet. Chlorarm, gekörnt, kalkfrei.	50–60 g/m ²	8		6		2	4	4	11	2			25	406 205 406 295 406 225	(24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg (32) × 25 kg	19.00 —* —*
Beeren-, Obst- und Rebendünger Volldünger für alle Beeren. Sauer wirkend, chlorarm, granuliert.	70–100 g/m ²	8		6		2	4	4	10	2	0,015 B		25	406 105	(24 × 5) × 5 kg	19.00
Expert Rasen Duro  Gelb. Rasch wirkender Rasendünger mit Langzeitwirkung. Wirkungsdauer 2–3 Monate, gekörnt.	25–40 g/m ²	18		5	4	9	6	2,5	10	1,2	0,6 Fe 7 S		50	404 125	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen Frühjahr  Hellgrün. Rasch wirkender Rasendünger mit Langzeitwirkung. Wirkungsdauer 1–2 Monate, gekörnt.	25–40 g/m ²	21		9,2	6,5	5,3	5	5	8	1,2	0,5 Fe 9 S		25	404 725	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen Herbst  Braun. Herbstdünger, kann im Sommer zur Stärkung verwendet werden. Erhöhter Kaliumanteil für eine verbesserte Winterhärte und Widerstandsfähigkeit. Wirkungsdauer 1–3 Monate.	35–55 g/m ²	15		3,7	5,3	6	6	2,5	18	1,2	0,5 Fe 9 S		40	404 225	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen Libero Dunkelblau. Rasendünger für Stickstoffkorrektur.	20–25 g/m ²	40			18	22							85	404 925	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen NK  Hellblau. Wirkungsdauer 2–3 Monate.	30–45 g/m ²	16		4	4	8			22	1,2	0,5 Fe 9 S		50	404 425	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen Saat  Violett. Phosphorbetont für Ansaaten und vor dem Rollrasenverlegen. Wirkungsdauer 2–3 Monate.	25–40 g/m ²	12		3,3	2,7	6	12	12	18	2	0,5 Fe 8 S		50	404 325	(32) × 25 kg	—*
Expert Rasen Standard  Dunkelgrün. Wirkungsdauer 2–3 Monate.	20–35 g/m ²	26		4,5	17,5	4	5	5	10	1,2	0,2 Fe 5 S		50	404 825	(32) × 25 kg	—*
Finish Herbstrasendünger Für maximale Winterhärte.	25 g/m ²	12		5	7		6	6	16	2,5	8 S			403 995	50 × 5 kg (L2)	22.10
Gartenvolldünger Spezial Mineralischer Gartendünger für alle Kulturen. Chlorarm, gekörnt.	80–100 g/m ²	9		7		2	4	4	10	2	0,015 B		22	402 105	(24 × 5) × 5 kg	19.00
Kartoffel- und Gemüsedünger Mineralisch, chlorarm, gekörnt.	30–70 g/m ²	10		8	2		5	5	12	2	0,015 B			402 305 402 396	(24 × 5) × 5 kg 45 × 5 kg	19.00
Lawnsand Moosverdränger für den Rasen, Strukturverbesserer.	100 g/m ²	3		3							1,9 Fe			403 408 403 497 403 425	(120) × 8 kg 40 × 8 kg (40) × 25 kg	22.00 —* 44.20
Rosen Mineralischer Spezial-Rosendünger. Chlorarm, gekörnt.	80–100 g/m ²	8		4		4	5	5	10	2	0,015 B 0,2 Fe		50	407 225	(32) × 25 kg	—*

Geistlich Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)										Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)				Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff	
Turbo Rasendünger Weckt den Rasen aus dem Winterschlaf. Gekörnt.	25 g/m ²	21		12	9		5	5	5	1,2	11 S			105 894 105 895	50 × 5 kg (L2) 36 × 10 kg (L2)	23.10 45.00

Wuxal Dünger

Anwendung	Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)										Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)			
	Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Methylenharnstoff (NRF)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)				Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff
Bio Flüssigdünger (FiBL-Liste) Braun. Universal-Flüssigdünger.	40 ml/10l	22				22	22		22					113 301	(10) × 1 l	12.30
Blüte Rot. Flüssigdünger für Blütenpflanzen.	20 ml/10l	60	3		57		95	95	120		SP-Mix			113 201 113 264	(10) × 1 l (100) × 1 l	11.90
Universal Grün. Universal-Flüssigdünger für Garten, Gemüse und Balkon.	20 ml/10l	99	28	45	24		99	99	74		SP-Mix			113 101 113 194	(10) × 1 l (100) × 1 l	11.90

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Saatgut

Zusammensetzung (%)					
Lolium perenne (Englisches Raygras)					
Poa pratensis (Wiesenrispengras)					
Festuca rubra rubra (Rotschwingel, ausläufertreibend)					
Festuca rubra commutata (Rotschwingel horschbildend)					
Festuca rubra trichophylla (Rotschwingel mit kurzen Ausläufern)					
Diverse					

Anwendung

Art.-Nr.

Gebindegrösse

UVP pro Einheit (CHF)

Hauert Rasensamen

Hausrasen Spezial-Saatgut für den pflegeleichten Spielrasen.	55	25		10	10		25 g/m ²	600 101	(30 × 8) × 1 kg	21.10
Rasen-Nachsaat Spezial-Saatgut für Nachsaat und Reparatur.	85	15					10–25 g/m ²	600 265 600 201	(40 × 12) × 0,5 kg (30 × 8) × 1 kg	15.60 21.10
Schattenrasen Spezial-Saatgut für schönen Rasen – trotz Schatten.	45	8		20	17	10	25 g/m ²	600 365	(40 × 12) × 0,5 kg	15.60

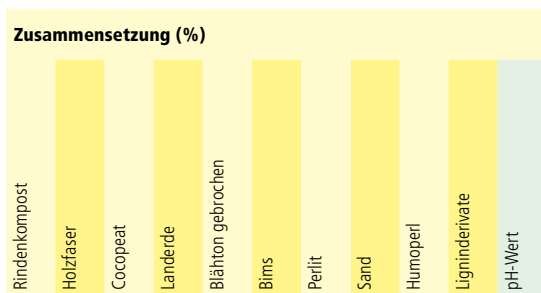
Swiss Green Rasensamen

Haus-, Spiel- und Parkrasen 230 Ideale Saatgutmischung für Neuanlagen von Haus-, Spiel- und Parkrasen.	40	30	10	10	10		25 g/m ²	302 510	(50) × 10 kg	—*
Nachsaatrasen-Regeneration 321 Vielseitig einsetzbare Nachsaatmischung für Sport-, Gebrauchs- und Hausrasen.	90	10					10–30 g/m ²	602 310	(50) × 10 kg	—*
Nachsaatrasen-Regeneration Raigras 322 Nachsaatmischung mit 100 % Raigras. Schnelles Auflaufen.	100						10–30 g/m ²	302 410	(50) × 10 kg	—*
Nachsaatrasen-Regeneration Top 320 Regenerationsmischung für höchste Ansprüche.	75	20				5	10–30 g/m ²	602 210	(50) × 10 kg	—*
Schattenrasen 231 Saatgutmischung für Neuanlagen im Schatten.	35	25	5	20	10	5	25 g/m ²	602 610	(50) × 10 kg	—*
Sportrasen Neuanlage Top 310 Für Neuanlagen höchster Ansprüche im Sportplatzbereich.	40	60					25 g/m ²	602 010	(50) × 10 kg	—*

Biorga Wildblumenmischungen

Wildblumenmischung Bienenweide Ein- bis zweijährige Wildblumenmischung mit CH-Ökotypen. Nektarparadies für Bienen und Bestäuber. Reiche und attraktive Blütenpracht.							10 g/m ²	601 062	(90 × 8) × 200 g	16.00
Wildblumenmischung Blumenrasen Bunter Blumenrasen für extensiv genutzte Flächen mit CH-Ökotypen. Kurzwachsend und trittverträglich.							10 g/m ²	601 862	(90 × 8) × 200 g	16.00
Wildblumenmischung kunterbunt Einjährige Wildblumenmischung mit CH-Ökotypen. Bringt Farbe in die Welt und fördert die Biodiversität.							10 g/m ²	601 262	(90 × 8) × 200 g	16.00
Wildblumenmischung Schmetterlingsweide Mehrjährige Wildblumenmischung mit CH-Ökotypen. 40 verschiedenen Pflanzenarten, grosser Biodiversitätscharakter. Herberge für viele Insekten, Schmetterlinge und Vögel.							10 g/m ²	601 162	(90 × 8) × 200 g	16.00

Erde



Anwendung

Art.-Nr.

Gebindegrösse

UVP pro Einheit (CHF)

Hauert

Anwendung	Rindenkompost	Holzfaser	Cocopeat	Landerde	Blähton gebrochen	Birns	Perlit	Sand	Humoperl	Ligninderivate	pH-Wert	Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
Kübel- und Trogerde (FiBL-Liste) Torffreie Bio-Erde, strukturstabil über mehrere Jahre, für alle mehrjährige Kulturen, mit Humoperl zur Bodenverbesserung.	20	15	20	15	20	10			•		7,3	605 240	(42) × 40 l	17.40
Rasenerde (FiBL-Liste) Torffreie Bio-Rasenerde mit integriertem Bodenaktivator. Für Rennovationen, zum Ausebnen oder für Neusaaten geeignet.		25		25			20	30	•		7,2	605 330	(44) × 30 l	15.90
Universalerde (FiBL-Liste) Torffreie Bio-Universalerde, für alle einjährigen Pflanzen, strukturstabil, gutes Wasservolumen, Aufgedüngt mit Horn, mit Humoperl zur Bodenverbesserung.	30	30	30	10					•		7,8	605 115 605 140	(60) × 15 l (51) × 40 l	8.30 16.40

Biorga

Neu Hydroperl Wasserspeichergranulat, speichert Wasser und vermindert den Trockenstress. Spart bis zu 20 % Wasser.	10–20 g/l									100		301 020	(25) × 20 kg	—*
Neu Wasserspeicher Wasserspeichergranulat, speichert Wasser und vermindert den Trockenstress. Spart bis zu 20 % Wasser.	10 g/l									100		301 064	(90 × 8) × 400 g	9.90

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste





Agrar-Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)											Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)			

Huert

Christbaumdünger Langzeitdünger für Christbaumkulturen und Freiland-Baumschulen. 70 % des Stickstoffs in polymerumhüllter Langzeitform.	15		4,5	10,5	5		15	2,7	11 S		70	108 825	(36) × 25 kg	(P3)
--	----	--	-----	------	---	--	----	-----	------	--	----	---------	--------------	------

Biorga

Cuma (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger aus tierischen und pflanzlichen Rohstoffen. Pelletiert.	12			12							85	341 925 341 999	(24) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
Neu K flüssig (FiBL-Liste) Kaliumbetonter, organischer Flüssigdünger. Zur Kaliumversorgung über Blatt oder die Wurzel.	24			24	12		120	60				350 720 350 799 350 798	(24) × 20 l (2) × 200 l 1000 l	(P4)
N flüssig (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger aus hydrolysierten Tierhäuten.	110			110							650	341 699	200 l	(P4)
Neu N Plus S (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger mit Schwefel. Pelletiert für optimale Wurfweiten.	12			12						4 S		342 225 342 299	(30) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
NK flüssig (FiBL-Liste) Organischer Stickstoff- und Kalidünger auf rein pflanzlicher Basis.	60			60			70				610	303 499	200 l	(P4)
Neu NK Top flüssig (FiBL-Liste) Organischer NK-Dünger, ohne Vinasse.	50			50			28				333	350 620 350 699 350 698	(24) × 20 l (2) × 200 l 1000 l	(P4)
Plumos (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger aus tierischen und pflanzlichen Komponenten mit etwas Phosphor, für den biologischen Gemüse- und Ackerbau. Pelletiert.	12			12	3						75	300 625 300 699	(30) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
Quick  (FiBL-Liste) Granulierter (gekrümelter), organischer Stickstoffdünger aus tierischen und pflanzlichen Komponenten, für den biologischen Gemüse- und Ackerbau.	12			12							80	341 125 341 199	(24) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
Stickstoffdünger  (FiBL-Liste) Organischer Stickstoffdünger für den biologischen Gemüse- und Ackerbau, aus tierischen und pflanzlichen Komponenten. Pelletiert.	12			12							75	341 325 341 399	(30) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
Neu Veg 6 N (FiBL-Liste) Rein vegetabiler Dünger für Feldkulturen. Pelletiert für optimale Wurfweiten.	6			6	1		2					342 325 342 399	(30) × 25 kg 700 kg in Big Bag	(P4)
Vegi   (FiBL-Liste) Granulierter, organischer Volldünger auf rein pflanzlicher Basis, für den biologischen Gemüse- und Ackerbau.	5			5	1		5				70	341 220	(32) × 20 kg	(P4)

* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

Agrar-Dünger

Nährstoffgehalt (%); bei Flüssigdüngern (g/l)

Gesamtstickstoff (N)	Nitratstickstoff (NS)	Ammoniumstickstoff (NA)	Carbamidstickstoff (NU)	Org. geb. Stickstoff (NO)	Gesamtphosphat (P ₂ O ₅)	Phosphat, wasserl. (P ₂ O ₅ , PS)	Kali (K ₂ O)	Magnesium (Mg)	Diverse Elemente (SP-Mix = Spurenelemente-Mix)	Organische Substanz (OS)	Anteil Langzeitstickstoff
----------------------	-----------------------	-------------------------	-------------------------	---------------------------	---	---	-------------------------	----------------	--	--------------------------	---------------------------

	Art.-Nr.	Gebindegrösse	UVP pro Einheit (CHF)
Vianos (FiBL-Liste) Organischer Stickstoff- und Phosphordünger aus Fleischknochenmehl, für den biologischen Gemüse- und Ackerbau. Pelletiert.	300 725	(32) × 25 kg	(P4)
	300 799	700 kg in Big Bag	

Geistlich

Belviti NPK Solange Vorrat Mineralischer Reben-Volldünger. Chlorarm, kompaktiert.	4	4		4	4	15	4	1 Fe			441 225	(32) × 25 kg	(P3)
Humotin (FiBL-Liste) Organischer Volldünger. Chlorarm, pelletiert.	4			4	2–2,5	3–3,5			60–70	100	400 825	(32) × 25 kg	(P3)
Primasol 1 Solange Vorrat Stickstoffreicher, physiologisch leicht sauer wirkender Spezialdünger für Gemüse, Obst und Beeren; Anwendung während der vegetativen Entwicklungsphase (Hauptwachstumszeit) und bei knapper Stickstoffversorgung. Wasserlöslich.	20	6,8	13,2		5	5	10	1,2	SP-Mix		440 225	(40) × 25 kg	(P3)

Analysen-Service

Alle Analysen inklusive Beratung.

	Art.-Nr.	Preis pro Analyse (CHF), exkl. MWST 7,7%
Standard-Analyse für Garten- und Gemüsebau sowie Substrat Gibt Auskunft über pH-Wert, Salzgehalt und wasserlösliche Nährstoffe N (NO ₃ , NH ₄), P, K, Mg und Ca.	170 161	60.00
Standard-Analyse und Zusatz-Programm für Dauerkulturen (Gartenbau, Obst- und Weinbau, Rasen) Gibt Auskunft über pH-Wert, Salzgehalt und wasserlösliche Nährstoffe N (NO ₃ , NH ₄), P, K, Mg und Ca, Reservenährstoffe und Spurenelemente P, K, Mg, Ca, Fe, Mn, Cu, Zn.	170 261	120.00
Blatt- und Pflanzenanalysen Gibt Auskunft über Nährstoffmangel N, P, K, Mg, Ca, Fe, Mn, Cu, Zn.	170 461	200.00
Wasser- und Nährlösungsanalysen Gibt Auskunft über pH-Wert, Leitfähigkeit, Karbonathärte, N (NO ₃ , NH ₄), P, K, Mg, Ca, Fe, Mn, Cu, Zn.	170 561	60.00
Kompostanalysen mit Schwermetallen nach ChemRRV (ohne Quecksilber) Gibt Auskunft über Wassergehalt, pH-Wert, Salzgehalt, organische Substanz, C/N, Gesamtgehalte N, P, K, Mg, Ca, Pb, Zn, Cd, Cr, Ni, Cu.	170 661	375.00
Kompostanalysen mit Schwermetallen nach ChemRRV (mit Quecksilber) Gibt Auskunft über Wassergehalt, pH-Wert, Salzgehalt, organische Substanz, C/N, Gesamtgehalte N, P, K, Mg, Ca, Pb, Zn, Cd, Cr, Ni, Cu, Hg.	170 761	485.00
Rasen-Analyse Basis Gibt Auskunft über pH-Wert, Salzgehalt und Reservenährstoffe P, K, Mg und Ca.	170 361	68.00
Gesamtstickstoff (N Total) in der TS, Wassergehalt	170 861	35.00
C/N-Verhältnis, Wassergehalt, organische Substanz	170 961	55.00
Spezial- und Einzelanalysen Weitere Analysen werden nach Absprache problemorientiert durchgeführt.		

Nützliche Hinweise zur Probenahme

Verlangen Sie Gratis-Versandbeutel mit Unterlagen zur Probenentnahme und Auftragserteilung.

Bodenprobe (ca. ½ Liter einsenden)

Im Normalfall wird die Probe aus der Bodenschicht 0–30 cm Tiefe entnommen.

Pro Parzelle 8–12 Proben in der Diagonale mit Probenbohrer entnehmen oder mit Spaten wie folgt: Loch von 30 cm Tiefe ausheben, von der Lochwand eine ca. 1 cm dicke Schicht abstechen und in sauberen Kessel geben.

Einzelproben im Kessel gut mischen und davon 3 gefüllte Joghurtbecher in den Plastikbeutel leeren.

Rohrwasser (ca. 200 ml)

Wasserentnahme erst vornehmen, nachdem die Leitung mit Frischwasser gefüllt ist, d. h. vor der Probenahme 20–30 l durchfassen lassen.

Nährlösungen (ca. 200 ml)

Düngermischer vor der Probenahme laufen lassen, um das System mit frischer Nährlösungen zu füllen.

Ca. 10 l Nährlösung (bei pulsierender Dosierung mindestens 10 Pulse) in einen sauberen Kessel fliessen lassen, umrühren und davon ca. 200 ml Lösung entnehmen.

Blattanalysen

mit Labor besprechen

Termine

Bodenproben, die bis jeweils am Freitag 8.00 Uhr im Labor eintreffen, werden in der Regel innert 10 Tagen analysiert.

Auskünfte

Tel. +41 (0)32 389 10 10

Themenflyer Hausgarten

Jeder Flyer erklärt kurz und knackig ein Thema aus dem Hausgarten. Die Flyer erleichtern die Beratung oder können dem Endkonsumenten abgegeben werden. Sie enthalten viele Tipps und Tricks zum Gärtnern sowie themenbezogene Produkteempfehlungen. Alle Flyer liegen im Format A5 vor und sind auf Deutsch und Französisch gratis erhältlich.

	Format	Deutsch	Französisch
Rasenratgeber			
Ansaat und Renovation	A5-Falzflyer	•	•
Düngen	A5-Falzflyer	•	•
Krankheiten	A5-Falzflyer	•	•
Nützlinge und Schädlinge	A5-Falzflyer	•	•
Pflege	A5-Falzflyer	•	•
Rasendünger im Überblick	A5-Falzflyer	•	•
Unkräuter und Ungräser	A5-Falzflyer	•	•
Ratgeber			
Biodiversität	A5-Falzflyer	•	•
Buchs	A5-Falzflyer	•	•
Fruchtfolge	A5-Falzflyer	•	•
Gartenboden	A5-Falzflyer	•	•
Himbeere	A5-Falzflyer	•	•
Kompost	A5-Falzflyer	•	•
Kräuter	A5-Falzflyer	•	•
Kübelpflanzen	A5-Falzflyer	•	•
Rhododendron	A5-Falzflyer	•	•
Rosen	A5-Falzflyer	•	•
Tomaten	A5-Falzflyer	•	•
Präsentation und Aufbewahrung			
Flyerständer Schlanker Flyerständer zur Präsentation der Flyer. Mit 8 Fächern bestückbar. Freistehend.	Höhe: 155 cm Fussdurchmesser: 35 cm		
Sammelmappe «Rasenwissen» Faltnappe passend zu den A5-Flyern. Ideal zur Abgabe eines Flyersets.	für ca. 12 Flyer	•	•
Sammelmappe «Gartenwissen» Faltnappe passend zu den A5-Flyern. Ideal zur Abgabe eines Flyersets.	für ca. 12 Flyer	•	•



Anhang

Ratgeber/Profi
Rasen

Ratgeber/Profi
Gartenbau

Ratgeber/Profi
Baumschulen

Ratgeber/Profi
Zierpflanzen

Ratgeber/Privat
Hausgarten

Sortiment
Hauert

Sortiment
Biorga

Sortiment
Geistlich, Wuxal

Sortiment
Saatgut/Erde

Sortiment
Agrar

Sortiment
Analysen/Flyer

Anhang

Konditionen

Lieferbedingungen

- Frankolieferung ab 800 kg
- unter 800 kg Frachtanteil CHF 80.– pro Sendung

MWST

- 2,5 % auf Düngern, Saatgut und Pflanzenschutz
- 8,1 % auf Düngerstreuwagen, Hilfsmittel, Hobby-Analysen
- Unverbindliche Preisempfehlung (UVP) inkl. MWST

Lieferung im Big Bag

Big Bag à 500 kg Lieferfrist 4 Wochen

Biorga Spezialdünger für den Biolandbau

Big Bag à 700 kg ab Lager lieferbar

Zahlung

30 Tage netto

Paletten, Fässer

Nicht umgetauschte Paletten werden mit CHF 30.– pro Stück belastet. Fässer werden nur in einwandfreiem, sauber gereinigtem Zustand anlässlich einer Düngerlieferung retour genommen.

Gültigkeit

Ab sofort bis auf Widerruf.

Liefermöglichkeit und kurzfristige Preisänderungen bleiben vorbehalten.

Qualität

Sämtliche Dünger, die von der Hauert HBG Dünger AG vertrieben werden, bestehen aus ausgewählten Grundstoffen. Dank einem neuen, umweltfreundlichen Produktionsverfahren sind unsere Produkte noch homogener.

Die Gehaltsgarantie richtet sich nach den Bestimmungen der Eidgenössischen Dünnergeseztgebung.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Siehe Preisliste 2024

Allgemeine Legende

Labels



Produkt ist nach den Richtlinien der Vereinigung Schweizerischer biologischer Landbauorganisationen (Bio Suisse) kontrolliert und vom FiBL zugelassen.

(FiBL-Liste) Produkt ist vom FiBL für den Biolandbau zugelassen, jedoch nicht mit der Hilfsstoff-Knospe ausgezeichnet.

Verfahren



Produkt wird mit dem patentierten Sphero-Verfahren hergestellt.



Produkt wird mit dem neuen Granutec-Verfahren hergestellt.

Gefahrenkennzeichnung



Vorsicht gefährlich



Ätzend



Gesundheitsschädigend



Brandfördernd



Gewässergefährdend

Lieferung

(L1) Lieferung nur solange Vorrat

(L2) Nur ganze Original-Paletten lieferbar

(L3) Fässer werden nur in einwandfreiem, sauber gereinigtem Zustand retour genommen anlässlich einer Düngerlieferung. Vergütung pro sauberes Fass CHF 30.00.

Preise

(P1) Grössere Mengen auf Anfrage

(P2) Preis auf Anfrage

(P3) Preise siehe Geistlich-Preisliste «Spezialdünger für Gemüse, Obst, Beeren, Reben und Freiland-Baumschulen»

(P4) Preise siehe Biorga-Preisliste «Spezialdünger für den Bio-Landbau»

Verpackung

(V1) Entnahmemenge

Weitere Abkürzungen oder Begriffe

EC EC-Wert (EC steht für Electrical Conductivity), Salzgehalt

NPK Stickstoff (N), Phosphor (P), Kalium (K)

RSM Regel-Saatgut-Mischung

—* Bitte beachten Sie die beigelegte Preisliste

seit 1663
Hauert

Das 2-in-1-Pflegeset
mit Greenspeed und
Rasen-Tardit.

**Duo
Care
Set**



Sattes Grün.
Über das ganze Rasen-Jahr.