



*Hauert* seit 1663

# Ratgeber Gartenbau

# 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 einma-

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

## 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/m<sup>2</sup>**  
 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: **40–80 g/m<sup>2</sup>**  
 Art.-Nr.: **308125**  
 Einheit: **25 kg**



**Hato**  
**NPK 13 + 6 + 8 + 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: **100 %**  
 Aufwandmenge: **50–90 g/m<sup>2</sup>**  
 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: **50 %**  
 Aufwandmenge: **50–150 g/m<sup>2</sup>**  
 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/m<sup>2</sup>**  
 Art.-Nr.: **107220**  
 Einheit: **20 kg**



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



**Hauert Laub- und Nadelholz  
NPK 7 + 4 + 8 + Mg + SP**

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

Wirkungsdauer: **2–3 Monate**  
Langzeitanteil N: **50 %**  
Aufwandmenge: **80–100 g/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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**



**TIPP**

**Arbostrat**

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**

# 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 natürliche Langzeitwirkung ist eine grundsätzliche Eigenschaft der Bio-Dünger.*

## 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).



## Produkte für die biologische Gartenpflege



 humoperl

**Biorga Rosen mit Humoperl**  
**NPK 8 + 2 + 6** (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/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **100720**  
Einheit: **20 kg**



 humoperl

**Biorga Humoperl** (FiBL-Liste)  
**NPK 2 + 1 + 0**  
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/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **100820**  
Einheit: **20 kg**



**Biorga Duro** (FiBL-Liste)  
**NPK 12 + 0 + 0**  
Organischer Langzeitdünger mit sehr langer Wirkungsdauer. Für Gehölze, Stauden und Wechselflor-Rabatten. Versorgt die Pflanzen eine Saison lang mit Nährstoffen.

Wirkungsdauer: **4–5 Monate**  
Langzeitanteil N: **100 %**  
Aufwandmenge: **120–220 g/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **100920**  
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/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **105120**  
Einheit: **20 kg**



**Biorganic Forte** (FiBL-Liste)  
**NPK 8 + 3 + 8 + 2 Mg**  
Der natürliche, kalibetonte Voll- dünger fördert die Rasenarbenbildung 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/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **101420**  
Einheit: **20 kg**

## Empfehlungen für die Düngung bei organischer Gartenpflege

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

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/m<sup>2</sup>**

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/m<sup>2</sup>**

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/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **400325**

Einheit: **25 kg**

# 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 verlangsamtem 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).



Dünger streuen im Frühjahr.

## Empfehlungen für die organisch-mineralische Rasendüngung

Düngungsempfehlungen in g/m<sup>2</sup>

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

\* Impact Herbst und Saat

## Empfehlungen für die mineralische Rasendüngung

Düngungsempfehlungen in g/m<sup>2</sup>

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

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

## Produkte für die Rasenpflege




### Impact Frühjahr NPK 17 + 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: **47 %**  
Aufwandmenge: **40–60 g/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **140220**  
Einheit: **20 kg**



 humoperl

### Impact Vital mit Humoperl NPK 15 + 3,5 + 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: **46 %**  
Aufwandmenge: **40–60 g/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **140320**  
Einheit: **20 kg**



### Impact Herbst und Saat NPK 8 + 6 + 12 + Mg + S

Impact-Herbst-und-Saaddünger 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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
Art.-Nr.: **140120**  
Einheit: **20 kg**



### 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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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/m<sup>2</sup>**  
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.*

## Produkte für die Rasensaat von Swiss Green



### Sportrasen Neuanlage Top 310

Für Rasen-Neuanlagen höchster Ansprüche im Sportplatzbereich.

Aufwandmenge: **25 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **602010**

Einheit: **10 kg**

### Nachsaatrasen-Regeneration Top 320

Rasen Regenerationsmischung für höchste Ansprüche.

Aufwandmenge: **10–30 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **602210**

Einheit: **10 kg**

### Nachsaatrasen-Regeneration 321

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

Aufwandmenge: **10–30 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **602310**

Einheit: **10 kg**

### Haus-, Spiel- und Parkrasen 230

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

Aufwandmenge: **25 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **302510**

Einheit: **10 kg**

### Schattenrasen 231

Optimale Saatgutmischung für Neuanlagen im Schatten. Mit *Poa supina*.

Aufwandmenge: **25 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **602610**

Einheit: **10 kg**

### Englischer Zierrasen 110

Rasensaatgut für englische Zierrasen und Repräsentationsflächen.

Aufwandmenge: **25 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **302710**

Einheit: **10 kg**

### Landschaftsrasen 710

Saatgut für Neuanlagen von extensiven Rasenflächen und Landschaftsrasen.

Aufwandmenge: **25 g/m<sup>2</sup>**

Art.-Nr.: **602910**

Einheit: **10 kg**