



Hauert seit 1663

Conseils **Horticulture**

Arbres et arbustes, vivaces et massifs

Les plantes compétitives et saines dans le jardin de vos clients évitent les frais d'entretien et donnent des clients satisfaits.

Des méthodes de fertilisation efficaces et fiables peuvent être réalisées, par exemple, avec des engrais enrobés ou d'autres engrais spéciaux à longue durée d'action. Avec un seul apport

d'engrais, les plantes bénéficient de suffisamment de nutriments pendant plusieurs mois. Les engrais liquides, en revanche, n'agissent qu'à court terme et peuvent être employés pour corriger idéalement l'apport de nutriments.

Recommandations pour la fertilisation des arbustes, vivaces et massifs

Culture	Options d'engrais	Dosage	Emploi
Massifs de fleurs, massifs de vivaces	Tardit Mega 5-6 M	40-50 g/m ²	Enfouir dans les premiers 10 cm de terre juste avant la plantation.
	Hato	50-70 g/m ²	
Arbustes tapissants	Hato	60-90 g/m ²	Enfouir légèrement si possible au printemps au début de la végétation.
	Arbostar Geistlich	80-100 g/m ²	
Plantes de terre de bruyère	Rhodo Hauert	3 kg/m ³	Pour les nouvelles plantations : enfouir l'engrais dans le substrat.
		50 g/m ²	Pour la fertilisation d'entretien : au printemps, lors de la reprise de la végétation.
		30 g/m ²	Après la floraison.
Rosiers	Rosiers Hauert	80-100 g/m ²	Au printemps, au début de la végétation et après la première floraison.
	Rosiers Geistlich	40-50 g/m ²	
	Tardit Mega 5-6 M	40-80 g/m ²	Au printemps.
Plantes en pot et en conteneur	Tardit Mega 5-6 M	1-5 kg/m ³	Lors des nouvelles plantations ou au printemps.

Produits d'entretien des arbres et arbustes, vivaces et massifs



Tardit Mega 3-4 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + OE

Engrais longue durée 100 % enrobé avec oligo-éléments. Libération contrôlée et continue des nutriments.

Durée d'efficacité : **3-4 mois**

Teneur N longue durée : **100 %**

Dosage : **40-80 g/m²**

N° d'article : **308025**

Unité : **25 kg**



Tardit Mega 5-6 M

NPK 18 + 8 + 10 + Mg + OE

Engrais longue durée 100 % enrobé avec oligo-éléments. Libération contrôlée et continue des nutriments.

Durée d'efficacité : **5-6 mois**

Teneur N longue durée : **100 %**

Dosage : **40-80 g/m²**

N° d'article : **308125**

Unité : **25 kg**



Hato

NPK 13 + 5 + 9 + Mg + OE

Engrais organique minéral longue durée avec magnésium et oligo-éléments. Stimule l'activité du sol. Idéal pour les massifs, les arbustes, les plantes ligneuses et pour fertiliser le substrat.

Durée d'efficacité : **3-4 mois**

Teneur N longue durée : **93 %**

Dosage : **50-90 g/m²**

N° d'article : **103025**

Unité : **25 kg**



Engrais pour rosiers Hauert

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

Engrais de haute qualité pour rosiers. Pauvre en chlorures. Base organique et minérale. La composition spécialement adaptée aux rosiers donne une croissance végétale saine.

Durée d'efficacité : **2-3 mois**

Teneur N longue durée : **56 %**

Dosage : **50-150 g/m²**

N° d'article : **107320**

Unité : **20 kg**



Rhododendrons et hortensias Hauert

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

Engrais minéral organique pour rhododendrons et autres plantes de terre de bruyère telles qu'Erica, azalées, callunes et hortensias.

Durée d'efficacité : **2-3 mois**

Teneur N longue durée : **44 %**

Dosage : **80-100 g/m²**

N° d'article : **107220**

Unité : **20 kg**



Que ce soit pour un effet longue durée ou une correction rapide en matière de nutriments, il y a un engrais adapté à tous vos besoins.



Feuillus et conifères Hauert NPK 7 + 4 + 8 + Mg + OE

Engrais minéral organique spécialement développé pour les arbres et arbustes. Agit rapidement et sur une longue durée. Peut également être employé dans le buis.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **42 %**
Dosage : **80–100 g/m²**
N° d'article : **106420**
Unité : **20 kg**



Arbostar Geistlich NPK 8 + 4 + 11 + Mg + S

Engrais minéral complet pour les conifères, et les plantes ligneuses. Peut également être employé dans les massifs de terre de bruyère. Pauvre en chlore et sans calcaire.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **25 %**
Dosage : **50–60 g/m²**
N° d'article : **406225**
Unité : **25 kg**



Rosiers Geistlich NPK 8 + 5 + 10 + Mg + S

Engrais minéral spécialement conçu pour répondre aux besoins des rosiers. Minéral, pauvre en chlore et granulé.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **50 %**
Dosage : **80–100 g/m²**
N° d'article : **407225**
Unité : **25 kg**



Vegesan Mega NPK 90 + 70 + 90

Engrais liquide concentré pour la fertilisation foliaire et racinaire des plantes d'ornement, légumes et autres cultures. Ne tache pas les feuilles. Convient également pour corriger l'apport en nutriments à court terme.

Dosage : **En arrosage 0,05–0,2 %**
Fumure foliaire 0,1–0,3 %
N° d'article : **114205, 114220**
Unités : **5 l, 20 l**



ASTUCE

Arbostrat

Produit pour l'assainissement des arbres et arbustes. Renforce les plantes naturellement et durablement et stimule la croissance des racines. Pour traiter les plantes endommagées par le sel ou plantées dans un emplacement défavorable.

Dosage : **concentration à 5 %**
N° d'article : **114820**
Unité : **20 l**

Engrais pour l'entretien du jardin organique

Actuellement, la tendance est à l'entretien du jardin biologique, proche de la nature. Vous avez certainement des clients qui souhaitent un entretien de leur jardin selon les principes de la culture biologique ou qui demandent l'emploi exclusif de produits proches de la nature. Nous vous proposons un assortiment complet d'engrais bio.

Engrais bio vs engrais conventionnels : les différences

Les engrais bio se composent de matières premières naturelles. Ces matières premières doivent être dégradées par les organismes vivant dans le sol en nutriments disponibles pour les plantes. Selon le sol, l'activité biologique, la température et la composition de l'engrais en matières actives cela dure de plusieurs semaines à quelques mois. C'est pourquoi les engrais bio sont des engrais longue durée naturels qui préservent les plantes et les organismes vivants du sol. Pendant la phase de dégradation, les organismes vivants se multiplient – le sol gagne en activité biologique et devient donc plus fertile.

Contrairement aux engrais organiques (engrais bio), les matières premières azotées des engrais conventionnels sont de fabrication synthétique. Les nutriments de ces engrais sont disponibles pour les plantes peu après leur application, car ils sont solubles. Pour les engrais spéciaux conventionnels l'effet longue durée est obtenu par diverses modifications et technologies.

Les différences dans la pratique

Dans un sol froid et inerte, les nutriments des engrais bio sont disponibles plus tard pour les plantes que les engrais conventionnels. C'est pourquoi il faut épandre les engrais bio plus tôt au prin-

temps – et pour une meilleure efficacité les enfouir légèrement dans la terre. L'azote présent dans tous les engrais bio a toujours un effet longue durée naturel. Cette propriété empêche la croissance par à-coups et le lessivage des nutriments même s'il pleut et qu'il neige encore après l'application de l'engrais au printemps.

Autorisés en agriculture biologique

Tous les produits mentionnés sur cette fiche sont des intrants autorisés en Suisse par l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (liste des intrants FiBL).



L'effet longue durée naturel est une caractéristique de base de l'engrais bio.

Produits pour l'entretien biologique du jardin



 humoperl

Rosiers Biorga avec Humoperl
NPK 8+2+6+1,2 Mg (Liste FiBL)
Engrais organique spécial pour rosiers. Contient du Humoperl pour améliorer l'activité du sol. Stimule la croissance saine et robuste des rosiers. Pour une floraison abondante.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **50–150 g/m²**
N° d'article : **100720**
Unité : **20 kg**



 humoperl

Humoperl Biorga (Liste FiBL)
NPK 2+1+0+1,2 Mg
Activateur de sol efficace pour améliorer l'activité du sol. Contient de précieux acides humiques améliorant le sol et renforçant les plantes. Ses substances végétales ainsi que des algues contribuent à la bonne santé du sol.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Dosage : **80–100 g/m²**
N° d'article : **100820**
Unité : **20 kg**



Duro Biorga (Liste FiBL)
NPK 12+0+0
Engrais organique longue durée à efficacité particulièrement persistante. Agit pendant toute la saison. Pour les arbres, les vivaces et les massifs de fleurs annuelles. Fournit des nutriments aux plantes pendant toute la saison.

Durée d'efficacité : **4–5 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **120–220 g/m²**
N° d'article : **100920**
Unité : **20 kg**



Total Biorganic (Liste FiBL)
NPK 10+2+4+Mg+S
Engrais complet naturel pour le gazon. L'engrais d'entretien idéal pour une fumure naturelle du gazon. Contient uniquement des composants naturels. Granulés sphériques non pulvérulents.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **50–80 g/m²**
N° d'article : **105120**
Unité : **20 kg**



Biorganic Forte (FiBL-Liste)
NPK 8+3+8+1,2 Mg
Engrais complet naturel et riche en potassium. Favorise la formation de la couche herbeuse et renforce la densité du gazon. Entretien de la pelouse en vue de la saison hivernale. Les granulés sphériques non pulvérulents sont très faciles à épandre.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **60–90 g/m²**
N° d'article : **101420**
Unité : **20 kg**

Recommandations pour la fertilisation du jardin organique

Culture	Options d'engrais	Dosage	Emploi
Gazon			
Fertilisation d'entretien	Total Biorganic	par apport 50–80 g/m²	Trois apports par an : en mars, en mai/juin et en août/septembre
Semis	Semis Bioganic	60–80 g/m²	Travailler dans le lit de semence.
Vivaces, massifs, arbustes, fruits			
Fertilisation d'entretien	Duro Biorga	120–220 g/m²	Enfouir légèrement dans le sol au printemps (mars/avril).
Fertilisation d'entretien sans compost	Organos Biorga	50–80 g/m² (1er apport) 20–30 g/m² (2e apport)	Deux apports par an : en mars/avril et en juin. Enfouir légèrement dans le sol.
Nouvelles plantations	Raclures de corne Biorga *	50–60 g par trou de plantation	Épandre dans le trou de plantation ou mélanger avec la terre arable.
Rosiers			
Fertilisation d'entretien et activateur du sol	Rosiers Biorga	100–150 g/m² (1er apport) 50–80 g/m² (2e apport)	Deux apports par an : en mars/avril et en juin. Enfouir légèrement dans le sol.
Activateur du sol			
En complément à la fertilisation si nécessaire	Humoperl Biorga	par apport 80–100 g/m²	Trois apports par an : en mars, en juin et en septembre. Enfouir légèrement dans le sol.

* ou poudre de corne Biorga



Semis Biorganic (Liste FiBL)
NPK 7 + 7 + 4 + 1 Mg
Engrais pour gazon NPK pour les semis et la régénération. Favorise le développement des racines en profondeur et fournit les nutriments nécessaires aux jeunes graminées du gazon. Pour une levée tonique des nouveaux semis.

Durée d'efficacité: **2–3 mois**
Teneur N longue durée: **100 %**
Dosage: **60–80 g/m²**
N° d'article: **101320**
Unité: **20 kg**



Organos Biorga (Liste FiBL)
NPK 9,5 + 2 + 4 + Mg + S
Engrais d'entretien organique, biologique pour les vivaces, les massifs et les arbustes. Apport longue durée par une délivrance en continu des nutriments. Stimule la vitalité du sol. Aisé à épandre.

Durée d'efficacité: **2–3 mois**
Teneur N longue durée: **100 %**
Dosage: **100–150 g/m²**
N° d'article: **407120**
Unité: **20 kg**



Raclures de corne Biorga (Liste FiBL)
NPK 14 + 0 + 0
Classiques raclures de corne pour fournir de l'azote aux plantes. Combinaison idéale avec du compost ou des substrats en contenant.

Durée d'efficacité: **3–5 mois**
Teneur N longue durée: **100 %**
Dosage: **30–80 g/m²**
N° d'article: **400425**
Unité: **25 kg**



Poudre de corne Biorga (Liste FiBL)
NPK 14 + 0 + 0
Poudre de corne torréfiée pouvant être employée pour les vivaces, les massifs et les arbustes. Fournisseur pur d'azote, disponibilité plus rapide que les raclures de corne en raison de la finesse de sa mouture.

Durée d'efficacité: **2–3 mois**
Teneur N longue durée: **100 %**
Dosage: **30–80 g/m²**
N° d'article: **400325**
Unité: **25 kg**



Fortifiant racines (FiBL-Liste)
Les précieux composants des algues marines renforcent la croissance des racines et de la plante et aident à mieux surmonter les phases de stress (p.ex. choc de la transplantation).

N° d'article: **101605**
Unité: **5 l**

NOUVEAU

L'entretien du gazon et la fumure

La fertilisation est un composant important de la qualité de l'entretien du gazon. L'engrais doit être adapté en fonction de l'intensité de l'utilisation. Plus une surface de gazon est sollicitée, plus elle a besoin d'engrais.

Les besoins en nutriments des graminées du gazon varient nettement selon la saison. À des altitudes basses à moyennes, on procédera à la première fertilisation vers la mi-mars. L'engrais fourni à cette date doit être riche en azote, une partie de celui-ci devant être rapidement assimilable afin que les graminées verdissent rapidement et commencent à pousser.

Pendant l'été, la croissance ralentit en raison des températures élevées. Durant cette période, l'apport en azote doit être relativement modéré, l'engrais employé équilibré (p. ex. Impact Automne, Expert Standard ou Expert Duro).

À partir de l'automne, les jours qui raccourcissent et les températures basses ralentissent la croissance des graminées. On choisira alors un engrais riche en potassium afin de renforcer les graminées pour l'hiver (p. ex. Impact Automne ou Expert Automne).



Épandre l'engrais au printemps.

Recommandations pour la fertilisation avec des engrais organo-minéral

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Gazon ornemental, utilitaire et familial (15–25 g N par m ² et par an)								
Impact Printemps	40–60							
Impact Vital				40–60				
Impact Automne *							40–60	
Semis au printemps suivis d'un entretien (15–25 g N par m ² et par an)								
Impact Automne *		60–100						
Impact Vital				40–60				
Impact Automne *							40–60	

* Impact Automne et Semis

Recommandations pour la fertilisation avec des engrais minéraux

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Gazon familial et de jeux, surfaces de stationnement (15–25 g N par m ² et par an)								
Expert Printemps	25–40							
Expert Duro *				25–40				
Expert Automne							35–50	
Semis de gazon au printemps et entretien ultérieur (15–27 g N par m ² et par an)								
Expert Semis		25–40						
Expert Duro *				25–40				
Expert Automne							40–50	
Gazon familial et de jeux, surfaces de stationnement (15–25 g N par m ² et par an)								
Progress Park		60–90						

* En cas exigences très importantes, nous recommandons deux fertilisations avec Duro :
Début mai et mi/fin juin

Produits pour l'entretien du gazon



Impact Printemps NPK 15 + 4 + 6 + Mg + S

Engrais organique minéral de printemps. Pour lancer la saison après l'hiver. Avec des composants à action rapide pour un verdissement rapide.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **48 %**
Dosage : **40–60 g/m²**
N° d'article : **140220**
Unité : **20 kg**



Impact Vital avec Humoperl NPK 13,7 + 3,8 + 5,5 + Mg + S

Engrais organique minéral pour l'entretien et le soin. Contient en outre l'activateur du sol fortifiant Humoperl Biorga. Stimule le sol et renforce le gazon en prévision des mois chauds de l'été. Rend le gazon plus résistant.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **49 %**
Dosage : **40–60 g/m²**
N° d'article : **140320**
Unité : **20 kg**



Impact Automne et Semis NPK 8 + 6 + 12 + Mg + S

L'engrais Impact Automne et Semis est un engrais organique minéral. Il se prête parfaitement à l'application en automne pour renforcer le gazon en prévision de l'hiver. Sa composition nutritionnelle est en outre optimale pour les engazonnements et les renouvellements.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **30 %**
Dosage : **40–100 g/m²**
N° d'article : **140420**
Unité : **20 kg**



Impact Reno 3 en 1 NPK 8 + 6 + 7 + Mg + S + Semences

À employer après la scarification. Impact Reno contient tous les composants (semences, engrais, substrat) nécessaires à la régénération du gazon après la scarification. Application simple. Renforce le gazon et stimule la densité de la couche herbeuse.

Durée d'efficacité : **1–2 mois**
Teneur N longue durée : **50 %**
Dosage : **70–100 g/m²**
N° d'article : **140120**
Unité : **20 kg**



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

Pour le début. Un engrais de printemps typique pour un reverdissement rapide après l'hiver. Sa teneur élevée en forme d'azote à action rapide génère une bonne efficacité même par temps froid.

Durée d'efficacité : **1–2 mois**
Teneur N longue durée : **25 %**
Dosage : **25–40 g/m²**
N° d'article : **404725**
Unité : **25 kg**



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

Pour l'entretien. Ses teneurs équilibrées en azote à action rapide et durable en font un engrais d'entretien idéal. Il crée une couche d'herbe dense et résistante. Particulièrement adapté pour fertiliser pendant les mois les plus chauds.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **50 %**
Dosage : **20–40 g/m²**
N° d'article : **404825**
Unité : **25 kg**



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

Pour terminer. Renforcement du gazon par un engrais riche en potassium apporté pendant les mois d'automne afin d'assurer un bon hivernage du gazon. Stimule la résistance en renforçant les parois cellulaires. Peut également être employé pour le renforcement des graminées durant l'été. Stimule la couleur en hiver grâce à sa teneur élevée en fer et en magnésium. Convient également pour les nouveaux semis.

Durée d'efficacité : **1–3 mois**
Teneur N longue durée : **40 %**
Dosage : **25–55 g/m²**
N° d'article : **404225**
Unité : **25 kg**



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

Utilisation universelle. Cet engrais d'entretien pour gazon se distingue par son rapport NK étroit. Il contient 50 % d'azote sous forme N longue durée (dérivés d'urée). Comme il ne contient aucun composant enrobé, tous les granulés d'engrais se dissolvent entièrement en quelques jours. L'engrais pour gazon idéal pendant la saison principale et les mois chauds. Peut également être employé lors des semis.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **50 %**
Dosage : **25–40 g/m²**
N° d'article : **404125**
Unité : **25 kg**



Expert Semis NPK 12 + 12 + 18 + Mg + S + Fe

Pour les semis et la régénération. Les jeunes graminées ont du mal à valoriser les réserves en phosphore. Avec un engrais spécial pour les nouveaux semis, les jeunes graminées sont approvisionnées de façon ciblée et directement au niveau des racines. Sa formule pauvre en chlorure est idéale pour les jeunes racines du gazon. L'azote assure une croissance rapide et encourage la formation d'une couche d'herbe dense. Composition conforme à la norme DIN. Convient également pour la fertilisation d'automne.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **50 %**
Dosage : **25–40 g/m²**
N° d'article : **404325**
Unité : **25 kg**



Progress Park NPK 26 + 4 + 8 + Mg + S

Engrais longue durée pour toute une saison. Une technique d'enrobage particulière confère à Progress Park une action longue durée inégalée. Le volume de travail nécessaire par plusieurs fertilisations est ainsi supprimé. Aucune croissance par à-coups malgré une seule fertilisation par saison. Idéal pour les piscines en plein air.

Durée d'efficacité : **6 mois**
Teneur N longue durée : **80 %**
N° d'article : **60–90 g/m²**
N° d'article : **104925**
Unité : **25 kg**

Les semences pour gazon

Pour bénéficier d'un beau gazon d'entretien facile, il faut respecter les conditions suivantes :

- Bien préparer le sol (notamment les sols lourds, ameublir les endroits tassés et incorporer éventuellement un drainage).
- Épandre une couche supérieure (humus) de terre mi-lourde suffisamment épaisse (20 cm) et la mêler soigneusement à la couche inférieure.
- Comme fumure de fond, y mélanger de Geistlich Expert Gazon Semences sur 2 à 4 cm de profondeur.
- Semer des semences pour gazon de qualité (adaptées à l'emplacement et à l'utilisation du gazon). Les semences doivent être gardées humides pendant la période de germination.
- La première tonte au bon moment. Première tonte d'entretien à 5 cm de hauteur.
- Fertiliser avec Impact Vital ou Expert Duro après la deuxième tonte. Pour les semis d'automne, ne fertiliser qu'au printemps.
- Attention : sur les emplacements avec des graines de millet, il est recommandé de procéder au semis en automne (à partir de septembre).



La bonne préparation du sol et des mélanges de graines adaptées à l'emplacement facilitent un beau gazon d'entretien facile.

Produits pour le semis du gazon Swiss Green



Gazon de sport, nouveau gazon Top 310

Pour les engazonnements très exigeants dans le secteur des terrains de sport.

Dosage : **25 g/m²**
N° d'article : **602010**
Unité : **10 kg**

Sursemis de regarnissage Top 320

Mélange de régénération du gazon pour les exigences élevées.

Dosage : **10–30 g/m²**
N° d'article : **602210**
Unité : **10 kg**

Sursemis de regarnissage 321

Mélange de réensemencement de gazon à usage polyvalent, pour gazon de sport, utilitaire et familial.

Dosage : **10–30 g/m²**
N° d'article : **602310**
Unité : **10 kg**

Gazon de jeux et parcs 230

Mélange idéal de semences pour engazonnement de gazons familial, de jeux et de parc.

Dosage : **25 g/m²**
N° d'article : **302510**
Unité : **10 kg**

Gazon d'ombre 231

Mélange de semences optimal pour les engazonnements à l'ombre, dans des endroits escarpés ou pour les surfaces de tonte robotisée. Avec Poa supina.

Dosage : **25 g/m²**
N° d'article : **602610**
Unité : **10 kg**