



Hauert seit 1663

Conseils Gazon

La nutrition végétale dans le gazon

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 son utilisation. Plus une surface de gazon est sollicitée, plus elle a besoin d'engrais. Les engrais de qualité contribuent à fournir un gazon résistant et sain sur le long terme.

L'apport de nutriments dans le courant de l'année

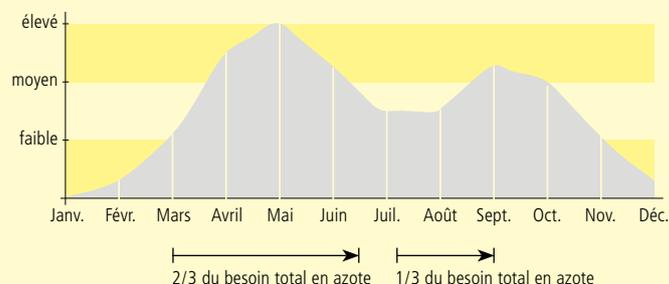
Comme l'azote de l'engrais pour gazon ne peut être fixé dans le sol, ou insuffisamment, il est important de veiller à ce nutriment lors de la fertilisation du gazon. Les autres nutriments se conservent plus facilement dans le sol.

L'évolution du besoin en azote des graminées du gazon varie nettement selon la saison. Pendant l'été, la croissance ralentit en raison des températures élevées. L'apport en azote doit alors être modéré. En automne, les jours qui raccourcissent et les températures basses ralentissent la croissance des graminées.

En principe, on ne doit fournir aux graminées que la quantité d'azote qu'elles sont capables d'absorber. L'excès d'azote conduit à une plus grande sensibilité vis-à-vis des maladies fongiques et à un risque plus élevé de lessivage des nitrates. À une altitude basse à moyenne, la période du premier apport d'azote se situe vers la mi-mars, celle du dernier apport de la mi octobre.

Pour qu'une couche d'herbe dense se développe, la croissance des graminées doit être régulière. Pendant la période de végétation, il ne devrait pas y avoir de pics de croissance (mauvais tallage) ni de dépression de croissance (qui encourage le développement des mauvaises herbes et de la mousse). Une croissance optimale s'obtient avec un engrais azoté à libération lente. Dans les engrais pour gazon de qualité, le taux optimal d'azote longue durée est de 50 à 80 % (plus bas dans les engrais de printemps). Un engrais optimal renforce les graminées du gazon qui étouffent alors les mauvaises herbes et la mousse indésirables. Pour bien résister à l'hiver, le gazon doit être fertilisé en automne avec un engrais à dominance potassique. Pour fertiliser correctement le gazon, il faut procéder à une analyse du sol à renouveler tous les 4 à 5 ans.

Evolution des besoins en azote



Besoins nutritifs des gazons

(Données en g/m² et année pour un sol normalement amendé)

	N	P ₂ O ₅	K ₂ O
Gazon intensif (Greens)	30–35	9–10	16–18
Gazon de sport	25–30	7–9	12–16
Gazon ornemental (gazon familial et de jeu)	20–25	5–6	6–12
Gazon d'utilisation extensive	10–18	2–4	5–8



La qualité du sol et du gazon est révélée par un simple coup de bêche; un contrôle aisé pour les mesures d'entretien.

Le gazon ornemental et de sport

Sur les nouveaux espaces à structure minérale (terrains DIN), la fumure sera plus élevée que la norme durant les deux à trois premières années. Grâce à cela on obtiendra une couverture végétale dense et résistant à l'arrachement. Sur des terrains DIN plus anciens on observe souvent une diminution de l'activité biologique, déjà très faible à la base, au fil des années. Une à deux fumures avec un engrais organique à la place d'un engrais purement minéral améliorent durablement l'activité. Ces applications se feront idéalement en combinaison avec une aération (carottage) suivie du passage du treillis. Ainsi l'engrais organique parviendra-t-il jusqu'à la couche de support du terrain.

Gazon de sport de haute performance

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Gazon de sport, fortement sollicité (25–30 g N par m ² et par an)								
Progress Kickoff	25–30							
Progress Match			35–40		25–35			
Progress Finish							40–45	
Gazon de sport, moyennement sollicité (20–25 g N par m ² et par an)								
Progress Kickoff	20–25							
Progress Match			30–35		20–25			
Progress Finish							30–40	

À chaque gazon l'engrais correspondant

Les engrais pour gazon Hauer se distinguent par leur qualité non pulvérulente. Avec les engrais de la ligne **Progress**, vous disposez d'un produit de la meilleure classe de qualité dans tous les secteurs. Des teneurs longue durée maximales vous garantissent une croissance saine et équilibrée. Les oligo-éléments nourrissent le gazon et le protègent des situations de stress supplémentaires.

Les engrais pour gazon **Geistlich Expert** offrent une vaste palette de possibilités pour un entretien adapté du gazon. Les engrais non pulvérulents sont polyvalents et apportent au gazon tous les nutriments de façon optimale.

Gazon ornemental et de sport scolaire

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Utilisation intensive (25–30 g N par m ² et par an)								
Expert Printemps	25–40							
Expert Standard			20–35		20–30			
Expert Automne							35–55	
Intensité d'utilisation moyenne (15–25 g N par m ² et par an)								
Expert Automne	25–40							
Expert Standard				20–35				
Expert Automne							35–50	

Produits pour l'entretien du gazon



Progress Kickoff

NPK 24 + 5 + 5 + Mg + S + OE

Pour le lancement. Sa combinaison idéale de formes d'azote rapide et longue durée fait rapidement verdier le gazon même par températures basses. L'azote à libération lente prolonge la durée d'efficacité à 6 à 8 semaines et réduit les pertes lors de pluies importantes.

Durée d'efficacité: **1–2 mois**
Teneur N longue durée: **47 %**

Dosage: **20–40 g/m²**
N° d'article: **104625**
Unité: **25 kg**



Progress Match

NPK 22 + 5 + 12 + Mg + S + OE

Engrais d'entretien de classe supérieure. Contient des teneurs équilibrées de formes d'azote à action rapide et longue durée, ce qui en fait un engrais d'entretien idéal.

Durée d'efficacité: **2–3 mois**
Teneur N longue durée: **64 %**

Dosage: **20–40 g/m²**
N° d'article: **104725**
Unité: **25 kg**



Progress Finish

NPK 14 + 6 + 18 + Mg + S + OE

La pleine forme en hiver Le potassium stimule la résistance en renforçant les parois cellulaires. Le phosphore encourage, entre autres, la formation des racines. Alliés à l'azote, le phosphore et le potassium sont mieux assimilés.

Durée d'efficacité: **1–3 mois**
Teneur N longue durée: **64 %**

Dosage: **30–55 g/m²**
N° d'article: **104825**
Unité: **25 kg**



Progress Park

NPK 26 + 4 + 8 + Mg + S + OE

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**

Fertilisation des parcs, des piscines et de gazon ornemental

Gazon des piscines, des pelouses et des parcs

Afin de ne pas devoir tondre les pelouses trop souvent, il vaut mieux les fertiliser modérément. L'idéal est d'employer un engrais longue durée à libération lente (p. ex. Hauer Progress Park) un peu avant le début de la saison (début avril). Son apport durable en azote peut réduire la croissance du trèfle et ainsi l'activité des abeilles. Il est inutile de procéder à un entretien ultérieur pendant la saison.

Gazon familial et de jeux

Les gazons familiaux et de jeux sont utilisés moins intensivement que les gazons de sport, c'est pourquoi on peut garder le niveau d'azote un peu plus bas. Pour les gazons familiaux et de jeux on conseillera cependant également trois engrais, sauf si l'on utilise un engrais spécial longue durée tels que Progress Park.

La fertilisation équilibrée du gazon familial contribue à réduire la pression des mauvaises herbes et des monocotylédones. Pour la fertilisation, on peut aussi bien employer des engrais purement minéraux (ligne Expert) que des engrais organiques minéraux (comme la ligne Impact). Ces deux lignes contiennent aussi bien des composants à action rapide que lente. En revanche, les engrais biologiques ont une réaction un peu plus lente.

Parcs, piscines et gazon ornemental

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Parcs, piscines (15–25 g N par m ² et par an)								
Progress Park		60–90						
Gazon ornemental, d'agrément et familial (15–25 g N par m ² et par an)								
Impact Printemps	40–60							
Impact Vital			40–60					
Impact Automne*							40–60	
Gazon familial et de jeux (15–25 g N par m ² et par an)								
Expert Printemps	25–40							
Expert Duro			25–40			25–35		
Rénovation du gazon puis selon le plan de fertilisation régulier								
Impact Reno	70–100						70–100	

* Impact Automne et Semis

Produits pour l'entretien du gazon suite



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**

Produits pour l'entretien du gazon suite



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. 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 NK

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

En complément. C'est un engrais d'entretien idéal pour les sols riches en phosphore. Le partenaire parfait comme engrais de suite avec Expert Duro ou Expert Standard. Particulièrement bien adapté pour la fertilisation d'entretien pendant les mois chauds et pour la dernière fumure en automne (sa teneur élevée en potassium stimule la résistance aux rigueurs de l'hiver).

Durée d'efficacité: **2-3 mois**

Teneur N longue durée: **50 %**

Dosage: **24-40 g/m²**

N° d'article: **404425**

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). 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. L'azote assure une croissance rapide et encourage la formation d'une couche d'herbe dense. 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**



Expert Libero

NPK 40 + 0 + 0

Pour corriger l'azote. Engrais complémentaire hautement concentré. Ne contient que de l'azote. L'engrais d'entretien idéal pour les sols disposant de réserves élevées en K et P. L'engrais pour gazon de la pleine saison (de mars à août).

Durée d'efficacité: **2-3 mois**

Teneur N longue durée: **100 %**

Dosage: **20-25 g/m²**

N° d'article: **404925**

Unité: **25 kg**



ASTUCE

Vegasan Mega

NPK 90 + 70 + 90 + OE

Vegasan Mega est un engrais liquide concentré contenant des oligo-éléments. Efficacité très rapide, pour une intervention à court terme. Prévention et suppression des symptômes de carences en oligo-éléments. Convient pour la fertilisation foliaire et racinaire après une forte sollicitation du gazon.

Emploi: **Fumure foliaire et racinaire**

N° d'articles: **114205, 114220, 114299**

Unités: **5 l, 20 l, 200 l**

La fertilisation organique du gazon

Outre la fumure conventionnelle, on peut également fertiliser le gazon de façon biologique. La teneur élevée en substance organique d'origine animale et végétale stimule les micro-organismes du sol. Ceux-ci assurent une structure stable du sol qui est ainsi bien aéré. La terre peut alors emmagasiner de façon optimale l'eau et les nutriments.

Activateur de sol

Les engrais minéraux réagissent souvent mal dans les sols inertes. Dans un tel cas, il est conseillé d'ajouter après l'aération l'activateur du sol Biorganic avec le sable. L'azote et les nutriments organiques stimulent la vie du sol ce qui agit positivement sur le développement de sa structure.

Un sol actif et sain est la base indispensable à des graminées du gazon en bonne santé. La croissance des racines est stimulée, la couche d'herbe renforcée.

Humoperl Biorga contient, outre des acides humiques, des extraits d'algues et de plantes qui influencent positivement la croissance végétale.

Fertilisation organique du gazon

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Gazon de sport, utilisation intensive (25–30 g N par m ² et par an)								
Total Biorganic	90		60–80		60–80			
Potasse magnésienne Biorganic ¹					10–20			
Forte Biorganic							60–80	
Gazon de sport, intensité d'utilisation moyenne (20–25 g N par m ² et par an)								
Total Biorganic	80–90							
Forte Biorganic					60–70		60–80	
Parcs, piscines et gazons d'ornements (15–20 g N par m ² et par an)								
Total Biorganic	50–70							
Forte Biorganic					60–70		60–80	
Amélioration du sol , optionnelle pour les variantes mentionnés plus haut								
Humoperl Biorga				100–150		100–150		100–150
Nouveaux semis et rénovations du gazon								
Semis Biorganic		60–80						
Total Biorganic				50–80				
Forte Biorganic ²							60–90	

¹ Facultatif en renforcement ou, selon les besoins, après un faible apport de potassium.

² Adapter les fertilisations ultérieures à l'intensité de l'utilisation.

Produits pour l'entretien biologique du gazon



Total Biorganic (Liste FiBL)

NPK 10 + 2 + 4 + 1 Mg

Engrais complet organique naturel à utiliser tout au long de la saison. Le rapport équilibré des éléments nutritifs favorise la nutrition optimale des graminées du gazon. Granulés sphériques non pulvérulents; épandage très aisé. Première fertilisation au printemps, suivie par 2 à 3 fertilisations de suite.

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



N-Star Biorganic (Liste FiBL)

NPK 12 + 1 + 0

Cet engrais complémentaire naturel, riche en azote, est utilisé pour fertiliser les sols des pelouses riches en phosphate et en potasse et comme complément au compost. Granulés sphériques non pulvérulents; épandage très aisé. Première fertilisation au printemps, suivie par 2 à 3 fertilisations de suite.

Durée d'efficacité : **2–3 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **50–80 g/m²**
N° d'article : **105320**
Unité : **20 kg**



Forte Biorganic (Liste FiBL)

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**



Potasse magnésienne Biorganic

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

Cet engrais complémentaire naturel et fortifiant est utilisé pour favoriser la résistance au stress en été ou fortifier le gazon en hiver – notamment sur les surfaces où l'apport en potasse est faible. Les fins granulés sphériques Granutec non pulvérulents sont très faciles à épandre et pauvres en chlore.

Durée d'efficacité : **1–3 mois**
Teneur N longue durée : **100 %**
Dosage : **10–50 g/m²**
N° d'article : **105 925**
Unité : **25 kg**



Un sol actif et sain est la base d'un gazon aux graminées saines.

Les nutriments organiques stimulent la vie du sol ce qui agit positivement sur le développement de sa structure.



Semis Biorganic (Liste FiBL)

NPK 7 + 7 + 4 + 1 Mg

L'engrais complet organique naturel est spécialement adapté aux besoins des surfaces de semis ou de régénération. Pour une émergence vigoureuse des nouveaux semis, il favorise la formation de racines profondes et fournit aux jeunes graminées du gazon tous les nutriments nécessaires.

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

Humoperl Biorga (Liste FiBL)

NPK 2 + 1 + 0 + 1,2 Mg

Précieux activateur de sol pour améliorer l'activité du sol. Les acides humiques, les substances végétales et les algues qu'il contient assurent un sol sain et actif et une croissance pleine de vitalité. Il est préférable de répartir Humoperl dans les trous avec le sable après l'aération.

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



Semences de gazon

L'aptitude à se régénérer est l'alpha et l'oméga d'un gazon résistant. Un mélange adapté lors de l'engazonnement pose les bases d'un beau gazon. Et pour conserver le gazon dans un excellent état, il faut le réensemencer régulièrement. On pourra ainsi combler les endroits dénudés, afin de prévenir l'installation du pâturin annuel et des mauvaises herbes.

La résistance au cisaillement, un critère important sur le gazon de football est positivement influencée par la part de pâturin des prés dont les stolons souterrains forment une sorte de treillis d'armature. Il est donc recommandé de choisir comme semences des mélanges contenant du pâturin des prés.

La période idéale pour le réensemencement et l'engazonnement est le printemps et l'automne. Attention cependant, si la température du sol est basse au printemps, cela retardera nettement la germination.

Nouveau semis du gazon

Pour fortifier de nouveaux semis ou lors de la pose d'un rouleau de gazon, il faut ajouter un engrais de départ adapté lors de la fertilisation. Aussi bien pour les nouveaux semis que pour le gazon en rouleau, il faut enfouir l'engrais dans le terrain préparé. Ceci va stimuler la croissance racinaire et favoriser une levée régulière.

Nouveau semis du gazon

Fertilisation recommandée en g/m²

	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.
Semis du gazon au printemps, puis entretien (15–27 g N par m ² et par an)								
Expert Semences		25–40						
Expert Automne				20–35				
Expert Herbst							40–50	

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**

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**

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**

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**

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**

Sursemis de regarnissage Ray-Grass 322

Mélange pour réensemencement avec 100 % ray-grass. Levée rapide.

Dosage : **10–30 g/m²**
N° d'article : **302410**
Unité : **10 kg**