



Fertilisants

I • LES ANALYSES DE SOL	10
II • LES ENGRAIS ORGANIQUES	10
Les engrais organiques pour terrains de sport	10
III • LES ENGRAIS MINÉRAUX À LIBÉRATION LENTE	11
1. Les engrais à double diffusion (basafilm)	11
2. Les engrais à libération lente pour terrains sportifs	12
3. Les engrais à libération lente pour Greens de golf	13
4. Les engrais enrobés pour terrains de sport et golfs	13
IV • LES ENGRAIS ORGANO-MINÉRAUX	14
V • LES ENGRAIS GAZON LIQUIDE	15
VI • LES CORRECTIONS	16
1. Correction du taux de matière organique	16
2. Correction de la structure des sols	17
3. Correction de pH	18
4. Correction de carences potassiques	19
5. Correction en fer	19
6. Correction de carences en phosphore et stimulateurs racinaires	20
7. Extraits fermentés de plantes	20
8. Correction : apport en Oligo éléments	21
9. Correction des zones séchantes	21
VII • LES ENGRAIS SPÉCIFIQUES (SÉLECTIF GAZON ET ANTI-MOUSSE)	21
VIII • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT (MINÉRAUX ET ORGANIQUES)	22
Plans de fertilisation de massifs	22
IX • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT 100% ENROBÉS	23
X • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT LIQUIDES	23
XI • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT SOLUBLES	24
1. Engrais gels	24
2. Engrais solubles	24

I • LES ANALYSES DE SOL

Les espaces verts et les terrains de sport, en particulier les terrains de golf, doivent être praticables tout au long de l'année. Pour un plan de fertilisation adapté à chaque saison nous vous proposons une gamme d'analyses à choisir en fonction de votre objectif.

Analyses

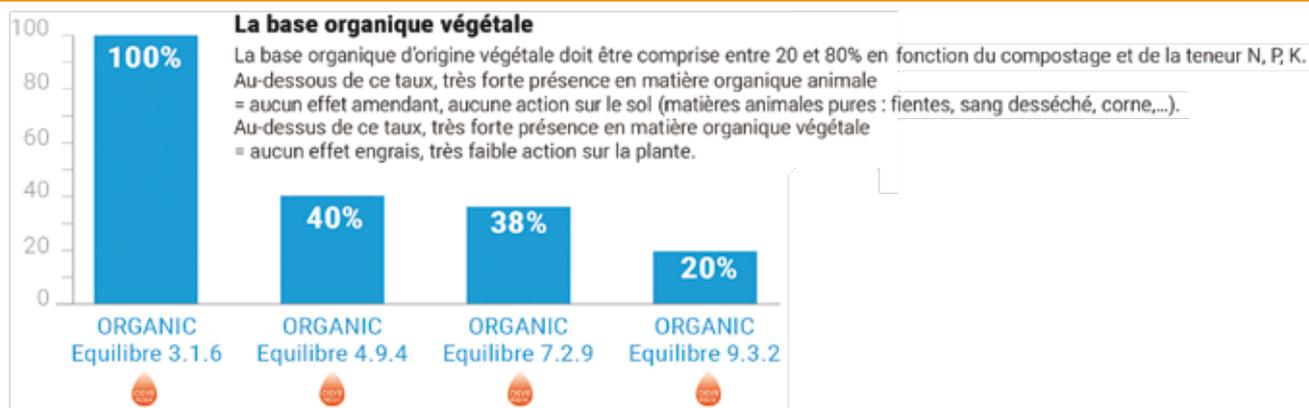
Référence de l'analyse	Caractéristique de l'analyse	Délai
CHIMIQUE + RAPPORT C/N	Calcaire total, CEC « Metson », pH eau, matière organique, phosphore Olsen, calcium, potassium, magnésium, tous trois échangeables.	30 jours
PHYSIQUE	Granulométrie 5 fractions : Argile, limon fin, limon grossier, sable fin, sable grossier	
EXPERTISE COMPLÈTE GAZON	Analyse texturale 5 fractions. Préconisation granulométrique des sables. Calcul de la Réserve facilement utilisable. Bilan biologique et humique. Analyse et diagnostic nutritionnel : CEC, pH eau, pHKCl, Calcaire total, Matière organique, N total, C/N, K ₂ O, SO ₄ , CaO, MgO échangeables, P205 Olsen, Cuivre, Manganèse, Fer, Zinc, Bore. Commentaires et conseils spécifiques.	20 jours
COMPORIZON 2	Analyse complète sur 2 horizons avec fractionnement de la matière organique. Granulométrie, RFU, pH, calcaire total et actif, CEC et taux de saturation, taux de M.O et fractionnement, IAB, phosphore, potassium, magnésium, calcium.	30 jours

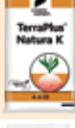
II • LES ENGRAIS ORGANIQUES



Les engrais organiques pour terrains de sport

Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 ORGANIC EQUILIBRE NFU 44204 	4-9-4 + 2 MgO + Osyr M.O : 50 %/produit brut ISMO : 200 Kg/T 40% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique (Organic végétal) et complétement par des matières organiques concentrées. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2,5 - 4 mm	Terrains de sport, placage et plantations	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 ORGANIC EQUILIBRE NFU 44204 	5-2-12 + 4 MgO + fer + Osyr M.O : 50 %/produit brut ISMO : 150 Kg/T 40% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique (Organic végétal) et complétement par des matières organiques concentrées. Effet reverdissant. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2.5 mm - 4 mm	Terrains de sport et plantations	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 ORGANIC EQUILIBRE NFU 44204 	7-2-9 + 2 MgO + Osyr M.O : 60 %/produit brut ISMO : 200 Kg/T 38% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique (Organic végétal) et complétement par des matières organiques concentrées. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2,5 - 4 mm	Terrains de sport et plantations	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 ORGANIC EQUILIBRE NFU 44204 	9-3-2 + 2 MgO + Osyr M.O : 60 %/produit brut ISMO : 150 Kg/T 20% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique (Organic végétal) et complétement par des matières organiques concentrées. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2.5 mm - 4 mm	Terrains de sport et plantations	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg



Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 AGROSIL ALGIN NOUVEAU	5-2-5 + 2 MgO+OE	Granulés fins à action biostimulante et activatrice de sol. Grâce à sa composition spécifique en algue, zéolithe, substances humiques et végétales, et en Bacillus R6CDX, il dynamise le sol.	Terrain de sport et plantation	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 TERRAPLUS CITYGREEN NFU 44204 + ADDITIF AGRONOMIQUE UAB	6.2.5	Engrais complet contenant des matières végétales de qualité issues de l'économie circulaire, enrichies du biostimulant Bacillus E4CDX2. Il permet de nourrir progressivement le gazon et les végétaux et de renforcer leur tolérance aux stress abiotiques/ Terrain de sport et plantation	Terrain de sport et plantation	40 à 70 g/m ²	Sac 20 Kg
 TERRAPLUS NATURA N NFU 42001 UAB	8.2.2	Engrais organique d'origine 100% naturelle. La combinaison de matières organiques végétales et animales lui confère une durée d'action de plusieurs semaines.	Terrain de sport et plantation	30 à 60 g/m ²	Sac 25 Kg
 TERRAPLUS NATURA K NFU 42001 UAB	4.4.12	Engrais organique d'origine 100% naturelle. La combinaison de matières organiques végétales et animales lui confère une durée d'action de plusieurs semaines.	Terrain de sport et plantation	40 à 100 g/m ²	Sac 25 Kg
 CLASSIC VERT NFU 44201	6-3-6 + Oligo M.O : 60 %/produit brut ISMO : 150 Kg/T 45% végétal	Apporte des éléments fertilisants et des oligo-éléments naturels. Favorise une nutrition équilibrée, complète et progressive. Améliore l'enracinement. Stimule l'activité biologique du sol. Mini bouchon	Terrains de sport, placage et plantations	40 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg

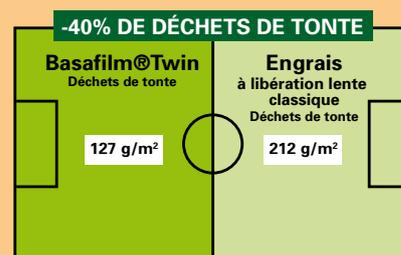
III • LES ENGRAIS MINÉRAUX À LIBÉRATION LENTE

1. Les engrais à double diffusion (basafilm)

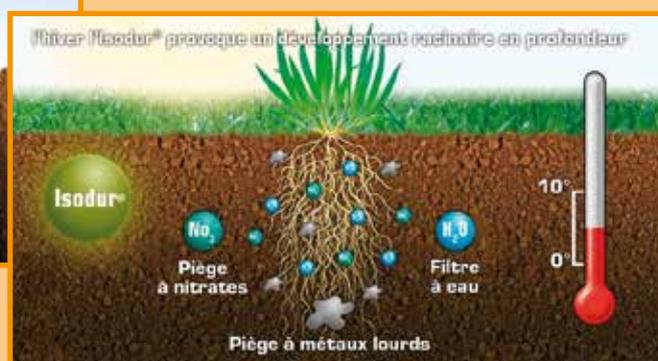
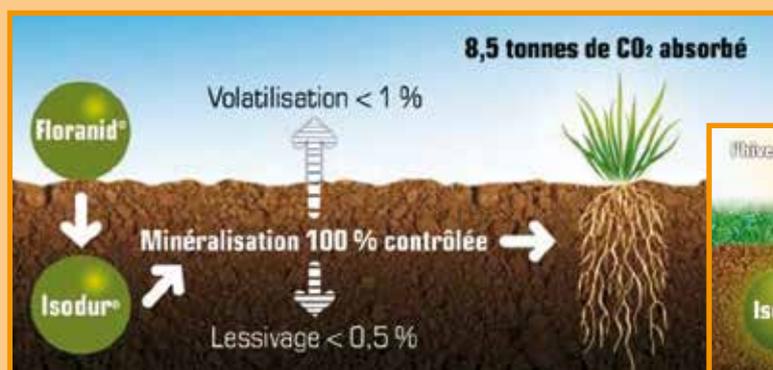
Nouveau : la technologie Twin associe dans chaque granulé les 2 formes d'azote à libération lente les plus performantes : l'Isodur® et le Crotodur®.

Elles présentent l'indice d'activité le plus élevé supérieur à 98%.

- Enrichi en magnésium, fer et oligo-éléments
- Plus grande solubilité des nutriments pour une meilleure disponibilité.
- Granulés plus ronds facilitant l'épandage
- Granulés complexes vrais ayant tous la même composition.



Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 BASAFILM TWIN GAZON	19-5-8 + 2 MgO + OE	Engrais filmé associant 2 formes d'azote à libération lente : L'isodur et le crotodur qui sont elles-mêmes contrôlées par le film Poligen. Libération 6 mois - N action lente : : 70 %	Terrains de sport, gazons d'ornement et fairways - Idéal au printemps	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 BASAFILM TWIN CLUB	10-5-20 + 4 MgO + OE	Engrais filmé associant 2 formes d'azote à libération lente : L'isodur et le crotodur qui sont elles-mêmes contrôlées par le film Poligen. Libération 6 mois - N action lente : 76%	Terrains de sport, gazons d'ornement et fairways - Idéal à l'automne	30 à 50 g/m ²	Sac 25kg



2. Les engrais à libération lente pour terrains sportifs

Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>SUPER FLORANID TWIN GAZON BS NFU 44204 ENGRAIS + ADDITIF</p>	20-5-10 + 2 MgO + OE + Bacillus E4CDX2	Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au micro-organisme naturel Bacillus E4CDX2. N action lente : 12 U dont 11 fraction 2	Terrains de sport, Hippodromes, Golfs Départs et fairways.	30 à 40 g/m ²	Sac 20 kg
 <p>FLORANID TWIN RÉSISTANCE BS NFU 44204 ENGRAIS + ADDITIF</p>	14-0-19 + 3 MgO + OE + Bacillus E4CDX2	Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au micro-organisme naturel Bacillus E4CDX2. N action lente : 5 U dont 4,7 fraction 2	Terrains de sport, plaines de jeux, départs et fairways de golfs.	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>FLORANID TWIN TURF</p>	20-5-8 + 2 MgO + OE	Engrais complet à longue durée d'action Technologie Twin (isodur + crotodur) en toutes conditions climatiques. Particulièrement indiqué pour relancer le tallage du gazon en sortie d'hiver N action lente : 9,5 U dont 8,7 fraction 2	Terrains de sport, d'ornement ou d'agrément, les parcours de golfs, les hippodromes.	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>FLORANID TWIN PERMANENT</p>	16-7-15 + 2 MgO + OE	Engrais complet à longue durée d'action Technologie Twin (isodur + crotodur) en toutes conditions climatiques. N action lente : 6 U dont 5,5 fraction 2	Terrains de sport, d'ornement ou d'agrément...	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>FLORANID TWIN CLUB</p>	10-5-20 + 4 MgO + OE	Engrais complet à libération lente pour gazons de qualité. Longue durée d'action à double technologie d'azote. Adapté à la fertilisation précoce d'hiver. N action lente : 6 U dont 5,5 fraction 2	Terrains de sport, les parcours de golfs, les hippodromes.	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>FLORANID TWIN RACINES</p>	11-5-14 + 2 MgO + OE + 25 % Agrosil LR	Engrais complet à libération lente pour gazons de qualité. Longue durée d'action à double technologie d'azote. Double action feuille et racines N action lente : 3,75 U dont 3,4 fraction 2	Terrains de sport, massif bisannuelle et arbres arbustes.	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>ENFORCE BASIC</p>	15-5-8 + 5 MgO	Engrais complet à longue durée d'action pour les gazons à entretien extensif et les grands espaces verts. N action lente : 3,75 U dont 3,4 fraction 2	Terrains d'entraînement, plaines de jeux, grands espaces verts Fairways de golfs et roughs.	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>ENFORCE HIGH N</p>	20-5-8 + 2 MgO + OE	Engrais complet, formulation économique N action lente : 5 U dont 1,5 fraction 2	Pour terrains de sport et espaces verts.	25 à 35 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>ENFORCE HIGH K</p>	8-6-18 + 6 MgO	Engrais complet, formulation économique, pour fertilisation automnale N action lente : 2,2 U dont 1,5 fraction 2	Pour entretien de grands espaces verts	15 à 30 g/m ²	Sac 25 kg
 <p>FLORANID TWIN NK</p>	14-0-19 + 3 MgO	Engrais à double technologie d'azote à libération lente pour sols riches en phosphore N action lente : 5 U dont 4,5 fraction 2	Pour les gazons de terrains de sport, d'ornement ou d'agrément, les parcours de golfs et les hippodromes	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg

3. Les engrais à libération lente pour Greens de golf



Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 FLORANID TWIN EAGLE NK BS NFU 44204 ENGRAIS + ADDITIF	17-0-16 + 2 MgO + OE	Engrais micro-granulés à double technologie d'azote à libération lente associée au micro-organisme naturel Bacillus E4CDX2. N action lente : 7,6 U dont 7,1 fraction 2	Pour greens de golf, gazons de prestige, terrains de sport à haut niveau d'exigence	15 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 FLORANID TWIN EAGLE K	12-6-24 + OE	Engrais micro-granulés complet à longue durée d'action et à forte teneur en potasse pour gazons de très haut niveau Feuille drue et gazon résistant N action lente : 7 U dont 6,5 fraction 2	Pour greens de golf, gazons de prestige, terrains de sport à haut niveau d'exigence	15 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 FLORANID TWIN EAGLE MASTER	19-5-10 + 2 MgO + OE	Engrais micro-granulé complet à base d'isodur à longue durée d'action Pour favoriser la croissance en sortie d'hiver ou après une compétition, ou à la suite d'un stress N action lente : 8,5 U dont 8 fraction 2	Pour greens de golf, gazons de prestige, terrains de sport à haut niveau d'exigence	15 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 FLORANID EAGLE START	18-24-5	Engrais micro-granulé complet à base d'isodur, à longue durée d'action. S'utilise lors des semis, aérations ou regarnissage.	Pour semis, aérations ou regarnissage.	15 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg

4. Les engrais enrobés pour terrains de sport et golfs

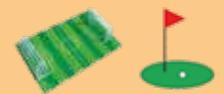


Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 BASE TURF N	22-6-10 + 2 MgO	Engrais complet partiellement enrobé Pellicule résistance et élastique (poligen) pour une libération lente et progressive des éléments nutritifs Granulométrie 2-4 mm	Terrains de sport, plaines de jeux et espaces verts	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 BASATOP FAIRWAYS	14-10-14 + 2 Mgo + OE	Engrais complet partiellement enrobé Pellicule résistance et élastique (poligen) pour une libération lente et progressive des éléments nutritifs Granulométrie 1-2,5 mm	Pour Golfs, fairways et terrains de sport	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 BASE TURF NK	18-2,5-17 + 2,5 MgO + OE	Engrais partiellement enrobé pour la fertilisation des fairways de golfs, plaines de jeux et gazons extensifs Granulométrie 2-5 mm	Pour fairways et terrains de sport	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg

Départements 14, 50, 61

 MULTIGREEN CLASSIC	24 (12,7)-5-12 16 (8)-5-20 + 5 MgO	Plutôt utilisés sur terrains en sol naturels (terrains d'honneur ou d'entraînement) où les risques de lessivage sont surtout liés à la nutrition azotée ; Multigreen™ Classic permet la libération contrôlée de l'azote apportée.	Terrains de sport, plaines de jeux et espaces verts	25 à 30 g/m ²	Sac 25 kg
 MULTIGREEN MAGIC	18 (12,5)-5-30 (15) + OE 20 (15,1)-9-20 (9.9) + 2 MgO + OE	L'apport en simultané d'azote et de potassium permet une gestion simple et efficace des gazons de haut niveau avec un résultat optimal. L'apport contrôlé d'azote et de potasse limite au maximum tout risque de perte par lessivage.	Terrains de sport, plaines de jeux et espaces verts	25 à 30 g/m ²	Sac 25 kg
 GREEN ONE	16 (7)-5-16 + 3 Mgo	Fertilisant à libération contrôlée adapté aux gazons extensifs et aux zones herbeuses d'accompagnement.	Terrains de sport, plaines de jeux et espaces verts	25 à 30 g/m ²	Sac 25 kg

IV • LES ENGRAIS ORGANO-MINÉRAUX



Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>FLORANID NATUR</p>	9-1-8 + 0.8 MgO	Seul organo-minéral associant matière organique et Isodur. Il permet à la fois de nourrir progressivement le gazon ou les végétaux pendant 3-4 mois, et d'améliorer la fertilité des sols en favorisant la vie biologique.	Terrains de sport, hippodromes Parcours de golfs Gazons d'ornement	20 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>ORGANIC ENERGIE NFU 44204</p>	11-4-12 + 2 MgO + Osyr M.O : 35 %	Une fertilisation concentrée en «organique» et minéraux sélectionnés. Une relance végétative en période fraîche et humide ou de forte sollicitation. Une source de micro-nutriments assurant l'équilibre nutritif. Un stimulant des fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre Médium 2,5-4 mm	Gazons Pépinières	30 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>ORGANIC ENERGIE NFU 44204</p>	16-1-5 + 2 MgO + Osyr M.O : 45 %	Une fertilisation concentrée en « organique » et minéraux sélectionnés. Concentration en N pour une action « végétal renforcé ». Un stimulant des fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre Médium 2,5-4 mm	Gazons Pépinières	30 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>CLASSIC VERT</p>	10-5-10 M.O : 50 %	Apporte des éléments fertilisants et des oligo-éléments naturels. Favorise une nutrition rapide, équilibrée et soutenue. Stimule l'activité biologique. Mini bouchon	Gazons et plantations	30 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>CUP GREEN 11</p>	11-5-11+2.5 MgO M.O : 50 %	Équilibre assurant une réponse de nutrition et de croissance immédiate. Effet visuel et forte coloration en condition froide et sol carencé. Améliore la densité et la résistance en utilisation intensive. Calibre mini : 1-2.5 mm	Greens et départs de golf	20 à 40 g/m ²	Sac 25 Kg



V • LES ENGRAIS GAZON LIQUIDE

Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>ANTYS 15</p>	15-4-6 + Oligo (Fe, Mn, Zn, Cu, B, Mo)	Formulation à partir de polyphénols d'origine végétale. Complément nutritionnel complet rapidement assimilable	Golfs et terrains de sport	10 à 30 L/ha dans 400 à 600 L d'eau	Bidon 5L
 <p>BASOLIAR TURF COMPLETE</p>	9-4-6 + 2 MgO + Oligo	Engrais liquide complet des gazons de prestige tels que parcours de golfs, terrains de sport de haut niveau. Reverdissement rapide et nutrition équilibrée.	Golfs et terrains de sport	60 à 100 L/ha dans 500 à 800 L d'eau	Bidon 20L
 <p>VITANICA P3 EXTRA NFU 44204 AMM N°1160002</p>	5-9-10 + OE + 40% d'extrait de l'algue Ecklonia maxima	Engrais NPK avec oligo-éléments en solution dans un extrait d'algues marines biostimulantes	Gazons et plantes ornementales et fleuries	20 à 30 L/ha dans 500 L d'eau	Bidon 10 L
 <p>VITANICA SI AMM N°1171276</p>	5-3-7 + 10% de silice	Solution d'engrais à base d'extrait d'algues marines biostimulantes et contenant de la silice qui renforce les parois cellulaires, la rigidité des membranes, l'épaisseur des feuilles.	Pour terrains de sport et golfs	10 à 20 L/ha dans 400 à 600 L d'eau	Bidon 10 L
 <p>VITANICA RZ BIO NFU 44204</p>	5-0-5 + 3,9 x 109 UFC/g de Bacillus amyloliquefaciens R6CDX AMM N°1171301 + 30% d'extrait de l'algue Ecklonia maxima AMM N°1160002	Vitanica® RZ est un engrais organo-minéral liquide qui contient un extrait de l'algue marine Ecklonia maxima, et le micro-organisme naturel utile, Bacillus R6CDX. Leurs actions biostimulantes sont complémentaires en agissant au niveau de la rhizosphère.	Pour terrains de sport et golfs	10 à 20 L/ha dans 600 à 1 000 L d'eau	Bidon 10 L
 <p>XEOX AMM : 1080002</p>	40 % Osyr	Stimulateur de croissance racinaire homologué. Favorise la résistance des plantes aux situations de stress.	Gazons, massifs et production florale	0,2 L/HL 3 arrosages successifs 20 L/Ha	Bidon 1 L et 5 L

GAZON RAY-GRAS APRÈS TRAITEMENT XEOX



VI • LES CORRECTIONS

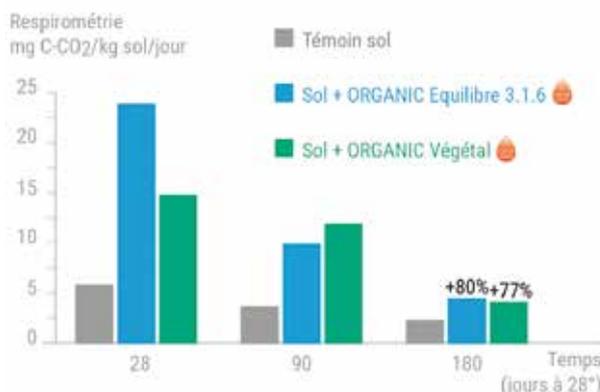


1. Correction du taux de matière organique

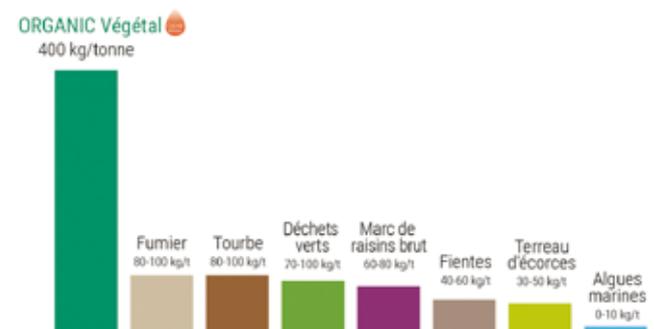
Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>ORGANIC VÉGÉTAL NFU 44204</p>	2-1-1,5 + 2 MgO M.O : 62 %/produit brut ISMO : 400 Kg/T 100% végétal	ORGANIC Végétal est un amendement naturel associant pulpes de fruits, tourteaux de tournesols et compléments de biominéraux marins. C'est un stimulant des fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2,5 -4 mm	Terrain sportif (en aération) Fosse de plantation Massifs	100 à 500 g/m ² 10 à 15 Kg/m ³ 1 à 2 Kg/m ²	Sac 25 Kg
 <p>KARISOL NFU 44051 UAB</p>	2,5-0,9-2,4 M.O : 73%/produit brut ISMO 650 Kg/T 100% végétal	Allié de choix pour l'amélioration physique (aération), chimique (CEC) et biologique (micro-organismes) des sols et des substrats.	Terrain de sport et plantation	100 à 500 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>CLASSIC V CRÉATION NFU 44051</p>	1,8 - 1 - 1 + 1 MgO M.O : 52 %/produit brut ISMO : 400 Kg/T 100% végétal	Constitué de fumier de moutons, tourteaux et pulpes de fruits. Améliore la structure. Augmente le taux d'humus. Favorise la rétention d'eau. Optimise le complexe argilo-humique. Stimule l'activité biologique. Améliore les conditions d'enracinement. Mini bouchon	Terrain sportif en aération Fosse de plantation Massifs	100 à 500 g/m ² 10 à 15 Kg/m ³ 1 à 2 Kg/m ²	Sac 25 Kg
 <p>VEGETHUMUS</p>	2,2-1,5-1 + 2 MgO M.O : 60 % ISMO : 500 Kg/T	Amendement organique. Utilisable en agriculture biologique. Sélection de 10 matières premières organiques nobles Équilibre rendement humus et activité biologique élevée Stimulation racinaire renforcée : action OSYR/phosphore	Fosse de plantation Maraîchage	10 à 15 Kg/m ³ 1 à 2 Kg/m ²	Sac 25 Kg
 <p>EVO SOL ACTIV NFU 44051</p>	2,8-1-1,5 + 2 MgO M.O : 60 %/produit brut ISMO : 250 Kg/T	Amendement avec engrais. L'action mécanique des micro-organismes facilite l'aération du sol, la colonisation racinaire et la dégradation du feutre, facilitant la répartition et l'accessibilité de l'eau dans la rhizosphère	Terrain sportif en aération	100 à 200 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>CUP GREEN 1</p>	1,7-1-1 + 1,5 Mgo M.O : 55 %/produit brut ISMO : 400 Kg/T 100% végétal	Tourteaux et pulpes de fruits (café, olive, raisin, cacao, tournesol), fumiers de moutons, bourres de laine, terreau d'écorce et magnésie. Améliore la résistance au stress hydrique et la durée d'action des engrais. Augmentation de la CEC, rétablit ou entretient l'activité biologique. Calibre mini : 1 à 2,5 mm.	Golfs en aération	50 à 100 g/m ² avec sable en top dressing de 5 à 10 %	Sac 25 Kg

Indice d'activité biologique (IAB)

L'apport d'un fertilisant organique permet d'augmenter de façon significative l'activité biologique d'un sol, de favoriser les échanges sol/plante et de réduire les phénomènes d'accumulation de feutre (pour les gazons).

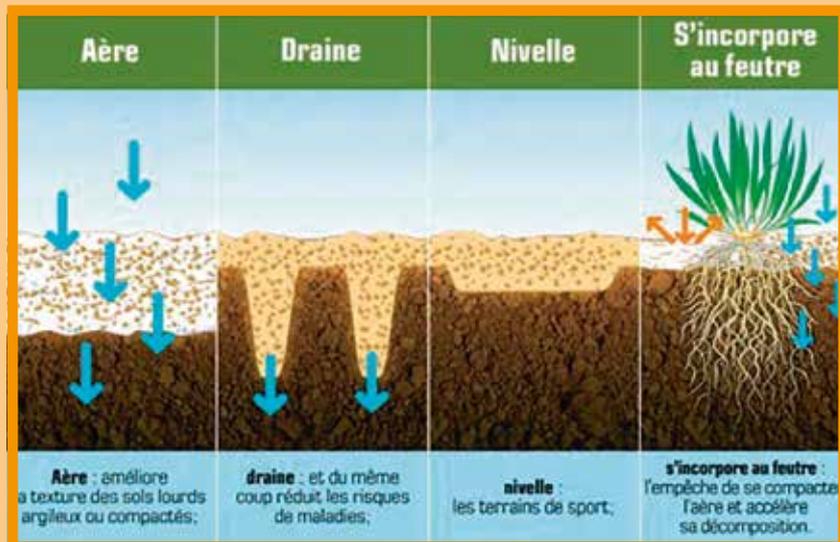


ISMO Indice de stabilité de la matière organique



2. Correction de la structure des sols

Produit	Formulation	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>NOUVEAU ZEOGRASS</p>	Roches zéolitiques sélectionnées adaptées à l'amendement des sols 6-18 mm	Amendement minéral : Augmente la C.E.C du sol Economie en eau d'arrosage Economie en apports d'engrais Anti mottant (aère les sols) Favorise la biomasse Limite les remontées de vers de terre	Entretien des terrains de sport (en aération) 	50 - 100 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>TERREAU DE REGARNISSAGE CITEPRO NFU 44-551</p>	30% terre végétale 20% sable 0/2 20% tourbe noire 30% tourbe irlandaise 3 Kg /m ³ 4-9-4	La tourbe enrichit le sol en matière organique et favorise la rétention en eau. Le sable aère le sol et améliore le drainage. La tourbe brune améliore le pouvoir tampon. La terre végétale apporte densité au mélange et facilite la ré-humectation des tourbes.	Golf, terrains de sport	2 à 5 L/m ²	Sac 70 L Big Bag 1 m ³ Vrac
 <p>ORGASYL REGARNISSAGE NFU 44-551</p>	Terreau professionnel Pouzzolane 6 Kg/m ³ 3-2-3 + 3 1 Kg/m ³ Osyr stimulateur racinaire	Forte capacité de rétention en eau. Nutrition et activation biologique des sols Augmentation du système racinaire	Golf, terrains de sport	2 à 5 L/m ²	Sac 70 L
 <p>AGROSOL</p>	Pouzzolane (54%) + bois stabilisé (44%) + Agrosil LR (2%)	Produit de surfacage (top-dressing) pour gazons et massifs. Aère et ameublir le sol grâce à la pouzzolane. Apporte de la souplesse et limite le compactage en facilitant la circulation de l'air grâce au bois stabilisé. Améliore la structure du sol ou du substrat et augmente ses capacités de rétention tout en stimulant l'enracinement en profondeur grâce à l'Agrosil LR.	Terrains de sports, golfs, massifs etc. Agrosol s'emploie pour l'entretien ou la rénovation de tous les gazons. Agrosol s'utilise aussi en incorporation lors de la création des massifs et des gazons en améliorant le sol et en stimulant la croissance des racines.	Terrain de sport : 2 à 8 L/m ² Greens : aération 3 à 4 L/m ² Top-dressing : 2 à 5 L/m ² Massifs : 10 à 20 L/m ²	Sac 30 L Big bag Vrac
 <p>EVO SOL AH POWDRE NFU 44-051 UAB</p>	Fumier de moutons + tourteaux et pulpes de fruits compostés + Terreaux d'écorces compostées et affinées + Zéolite	Grâce à un trio ciblé de matières premières humigènes, structurantes et nutritives, et à un enrichissement en zéolite (roche naturelle volcanique), EVOSOL AH améliore la structure du sol (agrégation), favorise la rétention en eau (porosité) et rétablit la Capacité d'Échange Cationique (CEC). L'important squelette microporeux des cristaux de zéolite participe à augmenter et pérenniser cette CEC	Terrains de sports, golfs, massifs etc. Agrosol s'emploie pour l'entretien ou la rénovation de tous les gazons. Agrosol s'utilise aussi en incorporation lors de la création des massifs et des gazons en améliorant le sol et en stimulant la croissance des racines.	Terrains de sport et Golf : 1 - 5 T/ha création terrain sport sable amendé à 10%	Sac 25 Kg Big bag
<p>SABLE POUR TERRAINS DE SPORT</p> 		Sable roulé lavé 0 - 2 Un sable régulier permet de limiter le feutre. La perméabilité à l'eau et à l'air est accrue. La surface sèche plus rapidement. Les petites inégalités du sol sont aplanies. En association avec l'aération, le sol est assaini.			Vrac 30 T



< AGROSOL



3. Correction de pH

Produit	Équilibre Formulation	Origine/Composition Caractéristique	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>EVO SOL S03 NFU 44051</p> 	<p>1.7-1-1 + 20% soufre</p> <p>M.O. 55 %</p> <p>ISMO : 340 Kg/T</p>	<p>Amendement organique pour sol calcaire pH > 8</p> <p>Matières premières naturelles sélectionnées : tourteaux et pulpes de fruits, et fumiers de moutons compostés.</p>	<p>Soufre granulaire : acidifiant naturel. Soufre spécifique lié par une argile assurant une action progressive et durable en limitant les risques de lessivage.</p>	<p>1 à 2 T/ha</p> <p>1 à 2 fois par an lors des aérations</p>	<p>Sac 25 Kg</p>
 <p>AMIMAG</p>  <p>AMISOL NFU 44001</p>	<p>42% de CaO 8% de MgO</p> <p>50% de CaO 1% de MgO</p> <p>Granulés</p>	 <p>Chaux magnésienne d'origine naturelle sans liant. Utilisable en agriculture biologique.</p>	<p>Sert à optimiser rapidement et efficacement l'équilibre physico-chimique des sols acides.</p>	<p>100 g/m²</p>	<p>Sac 25 Kg</p>
 <p>CALCIMER T400 NFU 44001</p> 	<p>36% de CaO 2,5% MgO + 32 OE marins</p>	<p>Le lithothamme est une algue marine séchée et broyée.</p>	<p>Entretien et correction rapide et durable du pH du sol. Biodisponibilité optimale des éléments fertilisants.</p>	<p>100 g/m²</p>	<p>Sac 25 Kg</p>
 <p>NUTRIBIO CA</p> 	<p>74 g/l CaO</p>	<p>Correction des déficiences en calcium. Antioxydant naturel liquide composé de phosphate de calcium soluble. Favorise le port du gazon et la roule. Améliore la résistance en situation de stress</p>	<p>Golfs et terrains de sport</p>	<p>10 à 20 L/ha 2 applications à 15 jours d'intervalle</p>	<p>Bidon 5 L</p>
 <p>BASFOLIAR ACICAL</p>	<p>50 % acide organique</p>	<p>Acical neutralise les carbonates contenus dans le sol et dans l'eau d'arrosage.</p>	<p>Action d'acidification</p>	<p>Dose variable en fonction du pH</p>	<p>20 L</p>
 <p>ENGRAIS COMPLET TONIPARC NFU 42001</p>	<p>9-3-16 + 3 MgO</p> <p>A base de Cyanamide Calcique</p> <p>Granulé</p>	<p>Corrige l'acidité de surface Limite le retour des mousses Limite la prolifération des dicotylédones. Favorise le développement des graminées.</p>	<p>Engrais complet à base de cyanamide calcique. Apporte 30% de CaO Total. Régule l'acidité superficielle du sol et les plantes acidophiles (mousses).</p> <p>Application au printemps et à l'automne en conditions humides.</p>	<p>40 g/m²</p>	<p>Sac 25 Kg</p>

L'amendement calcaire

- Améliore l'efficacité des engrais
- Evite la battance
- Favorise l'activité biologique du sol

Ce graphique indique les pertes pour 100 unités apportées selon les différents pH

pH	4,5	5	5,5	6	7
AZOTE (N)	60%	57%	23%	11%	
PHOSPHORE (P205)	77%	56%	52%	48%	
POTASSE (K2O)	67%	48%	23%		

4. Correction de carences potassiques

Produit	Équilibre Formulation	Origine/Composition Caractéristique	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>KALI GAZON AGRICULTURE BIOLOGIQUE (RÈGLEMENT CE 834/2007)</p>	<p>0.0.27 + 11 MgO</p> <p>Granulé vrai et fin</p>	<p>Engrais potassique et magnésien. Correction ou prévention des carences en potasse et magnésie</p>	<p>Pour greens de golf</p>	<p>20 à 40 g/m²</p>	<p>Sac 25 kg</p>
 <p>ANTYS K</p>	<p>Antioxydant nutritionnel</p> <p>ANTYS + 24 g/L N + 100 g/L K₂O + MgO + oligos</p> <p>Liquide</p>	<p>Traitement des déficiences nutritionnelles pour gazon, associé à un antioxydant (meilleure résistance au stress oxydatif dû à la tonte). Relance de la croissance et de la floraison en fleurissement.</p>	<p>Green de golf et gazon sportif : en pulvérisation pour un complément de fertilisation, associé à une meilleure résistance aux stress. Correction des déficiences potassiques.</p>	<p>20 l/ha en pulvérisation sur gazon 0,5% en arrosage</p>	<p>Bidon 5 L</p>

5. Correction en fer

Produit	Équilibre Formulation	Origine/Composition Caractéristique	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>FERRO TOP</p>	<p>6-0-12 + 6 MgO + 8 Fe</p> <p>Granulé vrai</p>	<p>Engrais de reverdissement</p>	<p>Pour terrains de sport et greens de golfs</p>	<p>25 à 40 g/m²</p>	<p>Sac 25 kg</p>
 <p>BASFOLIAR FERRO TOP SL</p>	<p>15-0-0 (+ 8 Fe)</p> <p>Fluide</p>	<p>Engrais foliaire contenant de l'azote, du soufre et des OE (en particulier du fer) Reverdissement rapide des gazons sans «à-coup» de croissance</p>	<p>Pour terrains de sport et greens de golfs : - Avant une compétition - En période hivernale</p>	<p>Golfs (départs, greens) : 20 l/ha Terrains de sport : 30 l/ha</p>	<p>Bidon 10 L</p>
 <p>NUTRIBIO SOL FE</p>	<p>40 g/l de Fer 123 g/l Osyr</p>	<p>Engrais liquide alliant l'efficacité du stimulateur de croissance OSYR et de polyphénols (ortho-diphénols) avec 40g/l de Fer EDDHSA, il corrige efficacement les carences en fer</p>	<p>Gazon sportif et gazon d'ornement. Effet reverdisant, et revigorant pour le gazon.</p>	<p>20 à 30 l/ha sur gazon</p>	<p>Bidon 5 L</p>
 <p>SUPRA MOUSSE</p>	<p>5% fer + 2% MgO</p>	<p>Engrais à base d'algues marines. Formulation liquide</p>	<p>Gazons sportifs et ornementaux</p>	<p>10 L / 1 000 m² dans 50 L d'eau</p>	<p>Bidon 10 L</p>
 <p>FÉTRILON COMBI 1</p>	<p>0,5% B 1,5% Cu 4% Fe 4% Mn 0,1% Mo 5% Zn</p>	<p>Fétrilon® Combi 1 est un engrais à action anti-carencielle, fortement concentré en oligo-éléments sous forme chélatée EDTA pour la prévention et la correction rapide des carences multiples.</p>	<p>Gazon sportif et gazon d'ornement. Arboriculture. Maraîchage et horticulture. Plantes d'agrément.</p>	<p>2 kg / ha sur gazon et en plantation</p>	<p>Boîte 1 kg</p>

6. Correction de carences en phosphore et stimulateurs racinaires

Produit	Composition	Origine/Composition Caractéristique	Utilisation	Dose	Condit.
 AGROSIL LR 2	20 % P2O5 + 45 % silicate colloïdal (SiO2)	Engrais améliorateur de sol, avec silicate colloïdal. Amélioration de la structure du sol et augmentation des capacités de rétention (en eau, en éléments nutritifs). Stimule l'enracinement.	Gazons, arbres et arbustes	30 à 40 g/m ²	Sac 25 kg
 XEOX AMM : 1080002	40 % Osyr	Stimulateur de croissance racinaire homologué. Favorise la résistance des plantes aux situations de stress.	Gazons, massifs et production florale	0,2 L/ha 3 arrosages successifs 20 L/ha	Bidon 1 L et 5 L
NOUVEAU  ATISOL[®] Green	Lithothamne + poudre de coquille d'huître + oligo Inoculum mixte	1 Kg d'engrais pour solution nutritive minérale et 1 Kg de consortium microbiologique de mycélium et spores de champignons mycorhiziens, de champignons saprophytes, de bactéries de la rhizosphère qui entrent en synergie les uns avec les autres.	Golf et terrains de sport Application au printemps après aération avec Zeogress	2 kg/ha dans 200 L d'eau	2 Kg
NOUVEAU  ATIZEO[®]	Zéolithe + Inoculant de champignons mycorhiziens	ATIZEO est composé de mycélium et spores de champignons mycorhiziens, de champignons saprophytes (trychoderma), de bactéries de la rhizosphère qui entrent en synergie les uns avec les autres. Améliore la croissance et le développement du système racinaire.	Golfs et terrains de sport lors des aérations de préférence	250 Kg/ha	25 Kg
NOUVEAU  VICI MYCO G	Biostimulant endomycorhizes 130 UPM*/g *unité de potentiel mycorhizien	Les mycorhizes développent dans le sol un réseau dense et fin de mycélium qui augmente la surface d'absorption du système racinaire. Les plantes mycorhizées ont : • une meilleure reprise • une meilleure résistance à la sécheresse • une croissance plus rapide.	Plantations Arbres Arbustes	350 g/arbre	Sac 5 Kg
 PRALIN PROALG	Pralinage des racines Arbres arbustes	Pralin organique à base d'extrait d'algues marines (algues brunes). 1 Kg dans 50 L d'eau aditionnée de 10 L de terre.	Fertilisation biologique pour plantation arbres et arbustes (plantes en conteneur, mottes et racines nues)	1 kg pour 100 plants	5 kg

7. Extraits fermentés de plantes

Produit	Composition	Origine/Composition Caractéristique	Utilisation	Dose	Condit.
 EXTRAIT DE PRELE	100% décoction de préle Equisetum arvense	L'extrait de préle est préparé naturellement par macération contrôlée dans l'eau. Extrait particulièrement riche en potassium et silice mais également en oligo-éléments et vitamines.	Renforce les plantes des agressions extérieures.	10 L/ha en pulvérisation 20 L/ha en arrosage	Bidon 10 L
 EXTRAIT D'ORTIE	100% purin d'ortie (Urtica dioica)	L'extrait de grande ortie est préparé naturellement par macération contrôlée dans l'eau. Extrait particulièrement riche en calcium, potassium et silice mais également en oligo-éléments et vitamines A et C.	Renforce les plantes des agressions extérieures.	5 L/ha en pulvérisation 10 L/ha en arrosage	Bidon 10 L
 EXTRAIT DE FOUGERE	100% purin de fougère (Dryopteris filix-mas L.)	L'extrait préparé naturellement par macération contrôlée dans l'eau. Extrait particulièrement riche en azote, minéraux, oligo-éléments et vitamines.	Renforce les défenses de la plante et protège des agressions extérieures.	5 L/ha	Bidon 10 L
 EXTRAIT D'AIL	100% purin d'Ail (Allium sativum)	L'extrait préparé naturellement par macération contrôlée dans l'eau. Extrait particulièrement riche en minéraux, oligo-éléments, vitamines, polyphénols et composés soufrés.	Stimule la croissance des plantes. Crée un milieu défavorable à l'apparition de ravageurs et des maladies.	5 L/ha	Bidon 10 L

8. Correction : apport en Oligo éléments

Produit	Composition	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>NUTRIBIO OLIGOS OSYR INSIDE AGRICULTURE BIOLOGIQUE</p>	B : 6g/l Cu : 5,5g/l FeEDTA : 11,5 g/l Mn : 5,5g/l Mo : 0,25g/l Zn : 5,5g/l sur base de polyphénols d'origine végétale.	<ul style="list-style-type: none"> • Apport d'oligo-éléments équilibré • Amélioration de la photosynthèse et multiplication cellulaire • Meilleure résistance aux stress • Optimisation du métabolisme azoté 	Toutes cultures	3 à 5 L/ha Pulvérisation foliaire à 2.5%	Bidon 10 L

9. Correction des zones séchantes

Produit	Composition	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 <p>KICK SOURCE MINÉRALE</p>	58% sulfosuccinate 17% ethoxylate Formulation liquide	Agent mouillant concentré pour le traitement préventif et curatif des gazons endommagés par la sécheresse. Augmente la capacité d'infiltration de l'eau dans différents types de sols engazonnés et supports de cultures florales.	Terrain de sport et toute surface engazonnée en espaces verts.	2 à 3 L/ha dans 600 L d'eau	Bidon 2,5 L

VII • LES ENGRAIS SPÉCIFIQUES (SÉLECTIF GAZON ET ANTI-MOUSSE)

Produit	Composition	Caractéristiques	Utilisation	Dose homologuée	Condit.
 <p>FLORANID GAZON DÉSHÉRBANT PRO AMM N°7700706</p>	15.5.8 + 3 Mgo + oligo-éléments Granulé vrai	Engrais complet à base d'isodur avec désherbant incorporé. Fertilise et désherbe en une seule opération	Terrains de sports, parcs urbains, départs et fairways de golf	30 g/m ²	Sac 20 Kg
 <p>ENGRAIS COMPLET TONIPARC NFU 42001</p>	9-3-16 + 3 MgO A base de Cyanamide Calcique Granulé	Corrige l'acidité de surface Limite le retour des mousses Limite la prolifération des dicotylédones. Favorise le développement des graminées.	Engrais complet à base de cyanamide calcique. Apporte 30% de CaO Total. Régule l'acidité superficielle du sol et les plantes acidophiles (mousses). Application au printemps et à l'automne en conditions humides.	40 g/m ²	Sac 25 Kg
 <p>FLORANID GAZON ANTI MOUSSE AMM N° 2130125</p>	12-7-5 + 2 MgO + 34 SO3 + 8.8 fer	Engrais à libération lente avec action anti-mousses. Elimine la mousse du gazon en une seule opération, sans matériel spécifique.	Terrains de sport, espaces verts	30 g/m ²	Sac 20 Kg

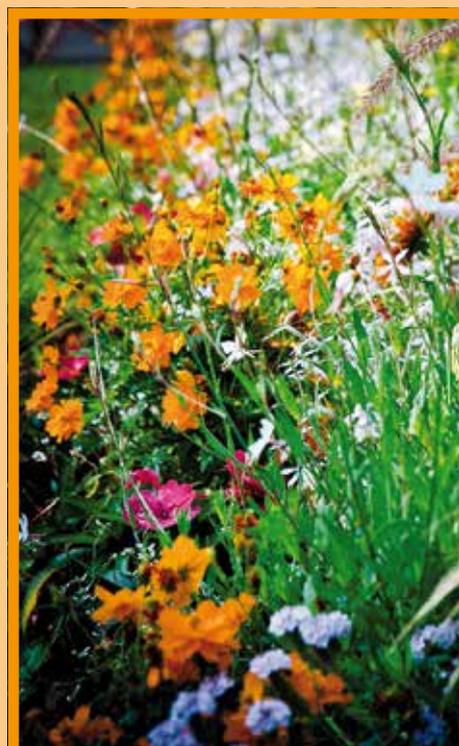


VIII • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT (MINÉRAUX ET ORGANIQUES)

Produit	Composition	Caractéristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 TRIABON FLEURS	16-8-12 + 2 MgO + oligo	Engrais complet à longue durée d'action à base de crotodur Libération régulière sans risque de brûlures.	Massifs de plantes annuelles et bisannuelles, plantes en pots, bacs, vasques et jardinières en incorporation au substrat	40 à 60 g/m ²	Sac 25 Kg
 FLORANID TWIN ROSIERS, ARBRES, ARBUSTES, VIVACES	10.5.20 + 4 MgO + Oligo	Engrais complet à longue durée d'action. Technologie Twin (isodur + crotodur) Activité photosynthétique améliorée pour une plus grande pérennité des végétaux. Floraison intense	Pour plantation d'arbres, massifs de rosiers, vivaces, arbustes	30 à 50 g/m ²	Sac 25 Kg
 MULTIGREEN EVOLUTION FLEURS	12-5-38 + Oligo	Engrais comprenant des granulés enrobés d'un polymère, programmé pour libérer des substances nutritives à un taux ajusté aux exigences des plantes. Le Multigreen Evolution libère des éléments fertilisants sur 8 mois.	Plantes à massif et suspensions	30 à 50 g/m ² 2 à 6 Kg/m ³	Sac 25 Kg
 TERRAPLUS NATURA K NFU 42001 UAB	4.4.12	Engrais organique d'origine 100% naturelle. La combinaison de matières organiques végétales et animales lui confère une durée d'action de plusieurs semaines.	Terrain de sport et plantation	40 à 100 g/m ²	Sac 25 Kg
 ORGANIC ÉQUILIBRE	3-1-6 + 2 MgO + Osyr M.O : 50 %/ produit brut ISMO : 200 Kg/T 40% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique (Organic végétal) et complété par des matières organiques concentrées. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2,5 - 4 mm	Pour plantation d'arbres, massifs de rosiers, vivaces, arbustes	400 à 500 g/m ² 7 Kg/m ³ hors sol	Sac 25 Kg
 ORGANIC ÉQUILIBRE	5-2-12 + 4 MgO + fer + Osyr M.O : 50 %/ produit brut ISMO : 150 Kg/T 40% végétal	Constitué d'une base d'amendement organique. (Organic végétal) et complété par des matières organiques concentrées. Effet reverdissant. Stimule les fonctions biologiques pour un renforcement sanitaire du sol. Calibre médium 2.5 mm - 4 mm	Pour plantation d'arbres, massifs de rosiers, vivaces, arbustes	200 à 300 g/m ²	Sac 25 Kg

Plans de fertilisation de massifs

ANNUELLES	Mars-Avril	ORGANIC VÉGÉTAL En incorporation	2 kg/m ²
	Mai	TRIABON FLEURS ou ORGANIC ÉQUILIBRE 7-2-9 En surfaçage	40 g/m ² 200 g/m ²
	Mi août	TRIABON FLEURS ou ORGANIC ÉQUILIBRE 7-2-9 En surfaçage	40 g/m ² 200 g/m ²
APRÈS PLANTATION, PRÉVOIR 3 ARROSAGES AVEC XEOX À 0,2 L/HL			
BISANNUELLES	Octobre	FLORANID TWIN RACINES ou ORGANIC ÉQUILIBRE 5-2-12 En incorporation	50 g/m ² 200 g/m ²
	Fin Février	TRIABON FLEURS ou ORGANIC ÉQUILIBRE 7-2-9 En surfaçage	40 g/m ² 200 g/m ²
APRÈS PLANTATION, PRÉVOIR 3 ARROSAGES AVEC XEOX À 0,2 L/HL			
ROSIERS, VIVACES, ARBUSTES	Mai	FLORANID TWIN ROSIER ARBUSTE ou ORGANIC ÉQUILIBRE 5-2-12 + fe En surfaçage	40 g/m ² 200 g/m ²
	Mi août	FLORANID TWIN ROSIER ARBUSTE ou ORGANIC ÉQUILIBRE 5-2-12 + fe En surfaçage	40 g/m ² 200 g/m ²
APRÈS PLANTATION, PRÉVOIR 3 ARROSAGES AVEC XEOX À 0,2 L/HL			



IX • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT 100% ENROBÉS

Produit	Equilibre	Caracteristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 MULTICOTE 6 MOIS	14-7-24 + 2 MgO + oligo-éléments	Fertilisant minéral à libération contrôlée. Pauvre en chlore. Multicote s'utilise en mélange au substrat, ou en localisé dans le pot.	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 MULTICOTE STIM 8 MOIS AMM : 1190426	15-7-15 + 2 MgO + oligo-éléments	Fertilisant minéral à libération contrôlée. Pauvre en chlore. Multicote s'utilise en mélange au substrat, ou en localisé dans le pot. Stim : additif agronomique pour stimuler la croissance racinaire	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 BASACOTE PLUS 6 MOIS	16-8-12 + 2 MgO + oligo-éléments Granulé vrai et fin	Fertilisant minéral 100% assimilable 100% enrobé. Enrobage constitué d'un polymère élastique (Poligen WE 3). La chaleur ou le gel n'influence pas la qualité de l'enrobage. Libération en fonction de la température. La diffusion se fait sur 6 mois.	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 BASACOTE HIGH K 6 MOIS	13-5-18 + 2 MgO + oligo-éléments Granulé vrai et fin	Fertilisant minéral 100% assimilable 100% enrobé. Enrobage constitué d'un polymère élastique (Poligen WE 3). La chaleur ou le gel n'influence pas la qualité de l'enrobage. Libération en fonction de la température. La diffusion se fait sur 6 mois.	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 BASACOTE HIGH K 9 MOIS	13-5-18 + 2 MgO + oligo-éléments Granulé vrai et fin	Fertilisant minéral 100% assimilable 100% enrobé. Enrobage constitué d'un polymère élastique (Poligen WE 3). La chaleur ou le gel n'influence pas la qualité de l'enrobage. Libération en fonction de la température. La diffusion se fait sur 9 mois.	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 BASACOTE PLUS 12 MOIS	15-8-12 + 2 MgO + oligo-éléments Granulé vrai et fin	Fertilisant minéral 100% assimilable 100% enrobé. Enrobage constitué d'un polymère élastique (Poligen WE 3). La chaleur ou le gel n'influence pas la qualité de l'enrobage. Libération en fonction de la température. La diffusion se fait sur 9 mois.	Horticulture et pépinière	3 à 5 kg/m ³ de substat	Sac 25 kg
 BASACOTE HIGH K 6 MOIS TABS	13-5-18 + 2 MgO Granulé vrai et fin enrobé en cône 16-8-12 + 2 MgO	Associe la fiabilité des Basacote plus à la facilité d'emploi des granulés agglomérés sous forme de cônes, ce qui facilite le dosage et l'application du produit.	Horticulture et pépinière	Cônes par pot : 2 litres = 1 3 litres = 1-2 4 litres = 2-3 5 litres = 3-4	Seau 7,5 Kg

X • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT LIQUIDES

Produit	Equilibre	Caracteristiques	Utilisation	Dose homologuée	Condit.
 PLANTIN TOP FERT	10-10-10 (DÉBUT CULTURE) 9-14-10 MILIEU DE CULTURE 6-13-18 FIN DE CULTURE	Engrais liquide pour la production et la floraison des vasques et jardinières	Production florale et fertilisation des vasques et jardinières	1 à 3 L / 1 000 L d'eau 1 à 3 fois/semaine	Bidon 20 L
 NUTRIBIO 4.3.6 NFU 44204 AMM N° 1030003	4-3-6 + 123 g/l Osyr	Biostimulant nutritionnel Efficacité du stimulateur de croissance à base d'OSYR avec un équilibre NPK, sous forme d'acides aminés et extraits végétaux 100% assimilables.	Stimule la croissance racinaire et favorise la floraison.	1 à 3 L / 1 000 L d'eau 1 à 3 fois/semaine	Bidon 5 L
 NUTRIBIO K (NUTRIKALI) NFU 44204 AMM N° 1030003	3,8-0-7,6	Biostimulant nutritionnel, élaboré à partir d'acides aminés, bêtaïnes et polysaccharides d'origine végétale pour applications foliaires et au sol.	Stimule la croissance à l'installation. Favorise la floraison.	5 L / 1 000 L	Bidon 5 L
 NUTRIBIO N (NUTRIBIO +) NFU 44204 AMM N° 1030003	9-0-0 + 123 g/l Osyr	Engrais azoté avec stimulateur racinaire	Massifs floraux, Jardinières, bacs, suspensions. Relance en situation de stress	Massifs et jardinières 2 L / 1 000 L	Bidon 5 L

XI • LES ENGRAIS FLEURISSEMENT SOLUBLES

1. Engrais gels

Produit	Formulation	Caracteristiques	Utilisation	Dose	Condit.
 ALGOSPEED FLO	15-15-15 + 2 MgO + 6 CaO + OE 10-7-20 + 3,6 MgO + 3 CaO + OE 8-17-23 + 4 MgO + 3 CaO + OE	Permet d'obtenir des plantes plus compactes, des feuilles et des tiges moins cassantes et plus vertes, ainsi qu'une montée à fleur homogène.	Horticulture, fleurissement aérien	1 à 3 g/l	Seau 25 kg
 ALGOSPEED FLO EV	10-7-20 + 3,6 MGO + 3 CAO + OE	Véritable engrais complet qui conjugue les avantages des engrais solubles et engrais liquides Facile d'emploi	Fleurissement aérien	1 L pour 1 000 L d'eau à chaque arrosage à partir de juin	Bidon 1 L

2. Engrais solubles

Produit	Equilibre/ Formulation	Utilisation	Origine/Composition/ Caracteristiques	Dose d'utilisation	Ph à 1 g	Condit.
 MULTITEC HORS SOL	16-8-28 + 2 MgO + OE	Milieu de culture	Fertilisant 100 % soluble NON ACIDIFIANT Pour eaux douces ou de pluie Engrais riche en oligo éléments	0,5 à 2 g/litre recommandé en subirrigation		Sac 15 kg
	12-12-35 + 1 MgO + OE	Fin de culture		0,5 à 1 g/litre		Pal. 525 kg
 MULTITEC	10-52-10	Enracinement	Fertilisant 100 % soluble ACIDIFIANT Pour eaux dures Engrais riche en oligo éléments	0,5 à 2 g/litre		Sac 15 kg
	16-8-26 + 2 MgO + OE	Milieu de culture				Pal. 525 kg
	12-12-32 + 2 MgO + OE	Fin de culture				
	9-16-36 + 1,5 MgO + OE	Fin de culture				
 SOLUPLANT PHAST	16-6-26 + 2 MgO + OE	Milieu de culture	Fertilisant pauvre en chlore sur base nitrate de potassium. Formulation limitant dépôt et risque de bouchage	0,5 à 2 g/litre		Sac 15 kg
	SOLUPLANT GG	8-12-40 + 3 MgO + OE	Fin de culture			Ferlitisant avec du phosphore protégé, tri polyphosphate de potassium. Très haute solubilité
 ALGOSPEED AMM N°1000030	12-6-30 BS + 6 MgO + OE	Fin de culture	Formule enrichie par le micro-organisme naturel homologué Bacillus E4CDX2, qui colonise le système racinaire de la plante, formant ainsi un biofilm.	0,5 à 2 g/litre		Sac 25 kg
	7-12-35 + 2 MgO + OE	Fin de culture	engrais soluble complet avec oligo-éléments. ACIDIFIANT Pour eaux dures			Pal. 1 250 kg
 HAKAPHOS	Bleu 15-10-15 + 2 MgO	Milieu de culture	Les Hakaphos® sont une gamme d'engrais solubles complets destinés à tous les modes d'irrigation fertilisante. Ils sont fabriqués à partir de matières premières de grande pureté et ne contiennent ni chlore, ni urée, ni sodium	0,5 à 2 g/litre		Sac 25 kg
	Orange 15-5-30 + 2 MgO	Fin de culture				
	Base 7-12-40 + 2 MgO	Fin de culture				