

EXPERTS FOR GROWTH



Gamme Biostimulants

Spécialités homologuées à action biostimulante, pour chaque stade de développement de la plante



Sol

Améliorateurs et bio-activateur de sol

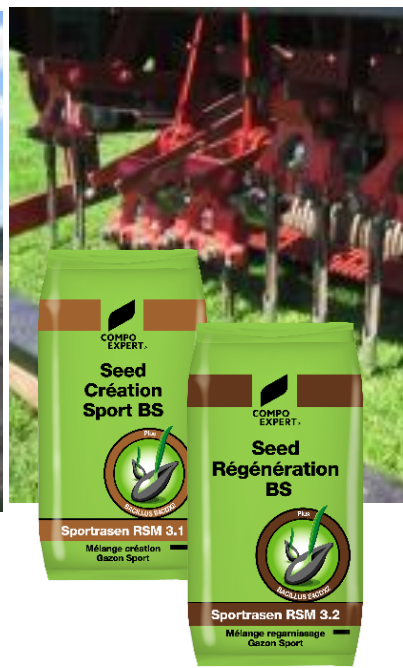
Jeune gazon

Semences de gazon + *Bacillus*

Gazon établi

Engrais à libération lente + *Bacillus*
Engrais organique végétal + *Bacillus*

Gazon stressé
Engrais liquides



Engrais et semences associés à un biofertilisant

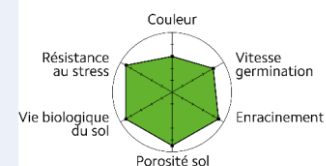
Biostimulants



Agrosil® Algin

Bio-activateur de sol à action biostimulante avec micro-organisme

- Pour gazons et végétaux d'ornement
- Composition spécifique en algue, zéolithe, substances humiques et végétales, et en *Bacillus R6CDX*
- Germination et reprise post-plantation accélérées.
- Porosité du sol améliorée, vie microbienne stimulée



Sac de 25 kg

5.2.5 + 2 MgO
+ oligo-éléments

Dose d'emploi :
consulter la notice

Matière fertilisante avec micro-
organisme AMM n°1180070



Agrosil® LR2

Biostimulant des végétaux et améliorateur de sol

- Pour gazons, arbres et arbustes
- Riche en phosphore et en silice.
- Renforce la résistance des végétaux à la chaleur et la sécheresse.
- Stimule un enracinement en profondeur et améliore les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol.



Sac de 25 kg

20% P₂O₅ + 44% silicate
colloïdal (SiO₂)

Dose d'emploi :
consulter la notice

AMM n°1150012



Vitanica® P³ Extra

Engrais en solution dans un extrait de deux algues marines biostimulantes

- Pour application foliaire sur gazons et massifs de fleurs ou arbustes
- En cas de maladies pour une meilleure reprise.
- Pour améliorer la couleur et l'aspect esthétique lors de compétitions



Bidon de 10 L

5.9.10 + oligo-éléments

Dose d'emploi :
20 à 30 L/ha
dans 600 L d'eau

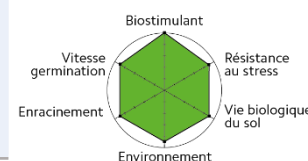
NFU 44-204
Avec additif agronomique AMM n°1160002



Vitanica® RZ Bio

Engrais en solution dans un extrait d'algue marine et enrichi avec le biofertilisant *Bacillus R6CDX*

- Pour gazons et végétaux d'ornement
- Pour l'enracinement et l'installation de jeunes gazons ou plantations
- Colonisation du sol par un micro-organisme bénéfique qui forme un cocon protecteur autour des racines
- Utilisable en agriculture biologique selon la réglementation européenne en vigueur



Bidon de 10 L

Mélange fluide d'oligo-
éléments avec additif
agronomique à base
d'extraits d'algue et de
microorganismes

Dose d'emploi :
10 à 20 L/ha dans
600 à 1000 L d'eau

NFU 44-204
Avec additifs agronomiques
AMM n°1160002 et AMM n°1171301



Vitanica® Si

Engrais en solution dans un extrait d'algue marine, enrichi en silice

- Pour application foliaire sur gazons
- Pour renforcer les parois cellulaires : feuille plus dressée et plus épaisse, tonte plus nette, roule améliorée, meilleure tolérance au sec et à la chaleur



Bidon de 10 L

5.3.7

Dose d'emploi :
10 à 20 L/ha
dans 600 L d'eau

AMM n°1171276
SGH05-SGH07. Respecter les
précautions d'emploi.

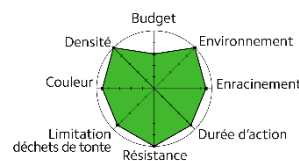
Biostimulants



Floranid® Twin Eagle NK BS

Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au biofertilisant *Bacillus E4CDX2*

- N action lente : 7,6 dont 93,4% F2
- Formulation micro-granulée 0,5-1,4 mm
- Formation d'un chevelu racinaire dense.
- Résistance accrue aux stress par biostimulation du gazon.



Sac de 25 kg

17.0.16 + 2 MgO
+ oligo-éléments

Dose d'emploi :
15 à 40 g/m²

Engrais NFU 44-204 Avec additif
agronomique AMM n°1000030



Floranid® Twin Résistance BS

Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au biofertilisant *Bacillus E4CDX2*

- N action lente : 5 dont 94% F2
- Renforce la résistance des végétaux au jeu intense ou à des conditions climatiques difficiles.



Sac de 25 kg

14.0.19 + 3 MgO
+ oligo-éléments

Dose d'emploi :
20 à 60 g/m²

Engrais NFU 44-204 Avec additif
agronomique AMM n°1000030



Super Floranid® Twin Gazon BS

Engrais à double technologie d'azote à libération lente associée au biofertilisant *Bacillus E4CDX2*.

- N action lente : 12 dont 93,3% F2
- Bel aspect esthétique du gazon et régénération rapide en cas de jeu intense.



Sac de 20 kg

20.5.10 + 2 MgO
+ oligo-éléments

Dose d'emploi :
20 à 40 g/m²

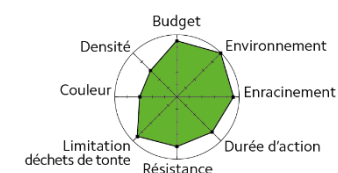
Engrais NFU 44-204 Avec additif
agronomique AMM n°1000030



TerraPlus® CityGreen

Engrais organique 100% végétal associé au biofertilisant *Bacillus E4CDX2*

- Utilisable en agriculture biologique selon la réglementation européenne en vigueur
- Issu de l'économie circulaire



Sac de 20 kg

6.2.5

Dose d'emploi :
40 à 70 g/m²

Engrais NFU 44-204 Avec additif
agronomique AMM n°1000030



TerraPlus® Solub NPK

Engrais organique soluble 100% végétal à action biostimulante

- Fertilisation estivale des greens de golfs et des cultures florales
- Action biostimulante grâce à ses 18 acides aminés
- Utilisable en agriculture biologique selon la réglementation européenne en vigueur





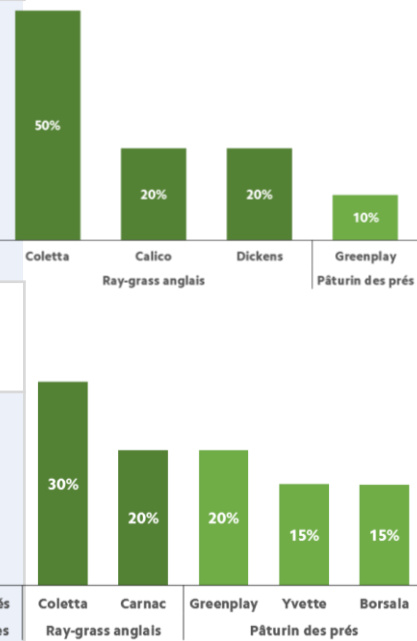
Sac de 25 kg

8.7.6 + 2 MgO

Dose d'emploi :
consulter la
notice

Poudre soluble à base de protéines d'origine
végétale, source d'acides aminés libres et
d'éléments minéraux (AMM n°1210087)

	<h3>Seed Régénération BS</h3> <p>Mélange de semences haut de gamme enrichi avec le biofertilisant <i>Bacillus E4CDX2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Regarnissage haute qualité pour gazon en place • Germination et installation rapide du gazon. • Index sport : 8,8 (BSA-RSM) • Certification RSM 3,2 		<p>0,15%</p> <p><i>Bacillus E4CDX2</i> (1x10⁹ CFU/g. Additif agronomique homologué, AMM n°1000030)</p>
<p>Sac de 10 kg</p>	<p>90% Ray-grass anglais + 10% Pâturin des prés</p>	<p>Dose d'emploi : 15 à 30 g/m²</p>	<p><i>Bacillus E4CDX2</i> (1x10⁹ CFU/g. Additif agronomique - AMM n°1000030)</p>
	<h3>Seed Création Sport BS</h3> <p>Mélange de semences haut de gamme enrichi avec le biofertilisant <i>Bacillus E4CDX2</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Création de gazon à usage sportif • Germination et installation rapide du gazon. • Index sport : 8,3 (BSA-RSM) • Certification RSM 3,1 		<p>0,15%</p> <p><i>Bacillus E4CDX2</i> (1x10⁹ CFU/g. Additif agronomique homologué, AMM n°1000030)</p>
<p>Sac de 10 kg</p>	<p>50% Ray-grass anglais + 50% Pâturin des prés</p>	<p>Dose d'emploi : 25 g/m²</p>	<p><i>Bacillus E4CDX2</i> (1x10⁹ CFU/g. Additif agronomique - AMM n°1000030)</p>



Le point sur les produits biostimulants

Qu'est-ce qu'un biostimulant

Selon la définition spécifiée dans les réglementations française et européenne (code rural et règlement CE 2019/1009), les biostimulants sont des substances ou des microorganismes qui stimulent des processus naturels de la plante ou de la rhizosphère.

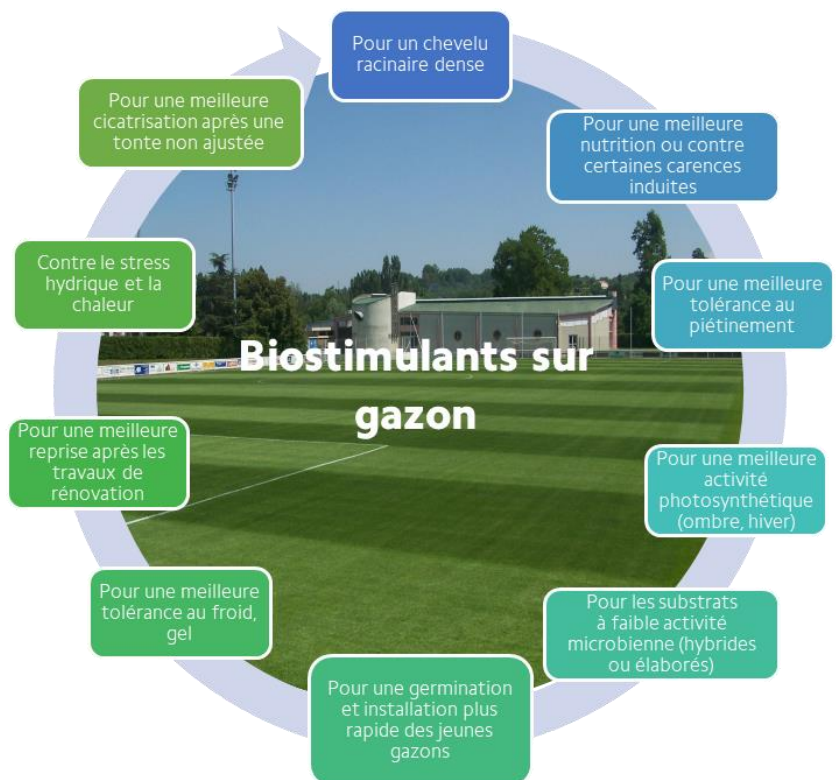
Ils peuvent avoir quatre actions :

- L'amélioration de l'absorption et de l'utilisation des éléments nutritifs (par exemple en stimulant le développement du système racinaire).
- L'augmentation de la tolérance aux stress abiotiques (comme le stress hydrique, le froid, la chaleur, une tonte mal ajustée, le piétinement).
- L'amélioration de la qualité de la plante (enracinement, densité...)
- La disponibilité des éléments nutritifs confinés dans le sol ou la rhizosphère.

D'un point de vue réglementaire, les biostimulants doivent obligatoirement avoir une autorisation de mise en marché (AMM ou homologation) pour être commercialisés et utilisés en France.

L'autorisation de mise en marché confirme que le produit est conforme et qu'il a été évalué par les autorités c'est-à-dire qu'il a été caractérisé au niveau de sa composition, de sa constance, qu'il est efficace et qu'on a évalué sa toxicité sur l'homme ou l'environnement. De nombreux produits revendiquant une action biostimulante sont aujourd'hui sans AMM. Ils ne respectent pas la réglementation française.

EXEMPLES DE POSITIONNEMENTS SUR GAZON



Fiches de données de sécurité disponibles sur : www.quickfds.com