

EXPERTS FOR GROWTH



Vitanica®

Engrais liquide à actions biostimulantes
pour gazons et végétaux d'ornement.

Une gamme complète pour s'inscrire dans la transition écologique



Quelles substances biostimulantes dans Vitanica® ?

➤ Les **extraits d'algues** contenus dans **Vitanica®** contiennent une forte concentration de substances bioactives, utiles en cas de stress (hormone de croissance, acides aminés, vitamines, oligo-éléments...).

Leurs effets biostimulants sont multiples :

- Amélioration de la photosynthèse
- Augmentation du stockage des glucides et des réserves énergétiques
- Augmentation des antioxydants et donc protection contre les stress
- Stimulation de la croissance des racines et de la vigueur de la plante grâce aux substances équivalent-auxines

➤ La **silice** vient s'accumuler dans les parois cellulaires des feuilles les rendant plus épaisses. Leur rôle de barrière physique est amélioré et la transpiration l'été est régulée (moins de pertes en eau).

➤ Le **micro-organisme *Bacillus R6CDX*** crée une relation mutualiste avec les racines. Il forme un cocon protecteur, produit des substances de croissance, provoque un chevelu racinaire plus ramifié. Il vient occuper l'espace du sol.

Les **Vitanica®** et leurs substances biostimulantes sont homologués, ce qui garantit une qualité constante du produit, et un respect rigoureux du cadre réglementaire français.



Pour la vigueur et une meilleure reprise en cas de stress.
Action foliaire



Pour renforcer les parois cellulaires et obtenir des feuilles plus épaisses et drues.
Action foliaire



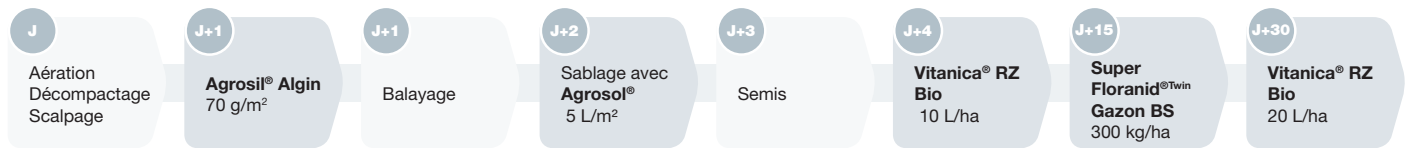
Pour protéger les racines et entretenir le pool de bactéries utiles dans le sol.
Action racinaire

	Quand	Dose	Caractéristiques
Vitanica® P3 Extra	Gazon en place : <ul style="list-style-type: none"> • Après une attaque de maladie, une tonte mal ajustée ou lors de forte fréquentation pour relancer la vigueur • Avant une compétition pour améliorer la couleur • Avant l'hiver : lutter contre le manque de lumière, le froid • En sortie d'hiver : relancer la vitalité et la photosynthèse du gazon 	20 à 30 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> • L'algue <i>Ascophyllum nodosum</i> pour les substances anti-oxydantes, les vitamines et la résistance • L'algue <i>Ecklonia maxima</i> pour la vigueur et la croissance racinaire • Le phosphate dipotassique pour la résistance • Le fer pour la photosynthèse
Vitanica® Si	<ul style="list-style-type: none"> • Avant une compétition pour améliorer la roule et la couleur • L'été pour la tolérance à la chaleur et à la sécheresse • L'automne pour stimuler la photosynthèse 	20 L/ha	<ul style="list-style-type: none"> • L'algue <i>Ecklonia maxima</i> pour la vigueur • La silice pour le renforcement des parois cellulaires, le durcissement des feuilles, la régulation de la transpiration
Vitanica® RZ Bio 	Gazon en place : <ul style="list-style-type: none"> • Itinéraire de biostimulation Semis de gazon <ul style="list-style-type: none"> • Accélérer la vitesse de germination et réduire les pertes de jeunes plantules Gazon de placage et aération <ul style="list-style-type: none"> • Favoriser l'enracinement Végétaux : <ul style="list-style-type: none"> • Plantation, semis, entretien Hydroseeding Hydromulching <ul style="list-style-type: none"> • Sécuriser la levée du semis 	20 L/ha 10 L/ha 10 L/ha 2% soit 2 L dans 100 L de bouillie 1% soit 10 L pour 1000 L d'émulsion	<ul style="list-style-type: none"> • L'algue <i>Ecklonia maxima</i> pour la vigueur • Le micro-organisme <i>Bacillus R6CDX</i> pour la formation d'un cocon protecteur autour des racines, l'augmentation des échanges (biofilm racinaire), l'occupation de l'espace du sol • Utilisable en Agriculture Biologique selon le règlement européen en vigueur

Programme général de biostimulation



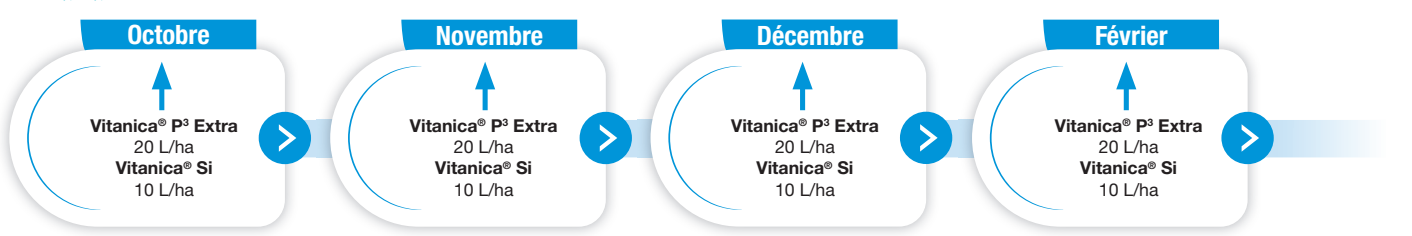
Programme rénovation / opérations mécaniques



Programme stress hydrique et chaleur



Programme hiver – Terrains honneur ou fortement sollicités

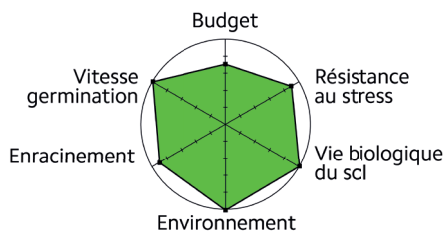


Programme compétition



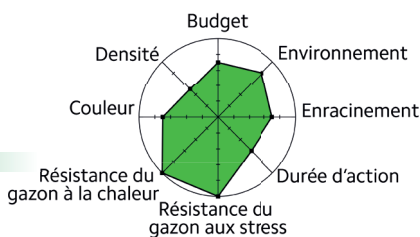
Programme semis





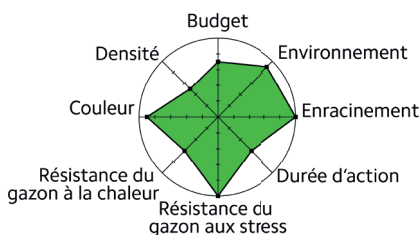
PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

- Bien agiter le bidon avant utilisation.
- S'assurer que les filtres du pulvérisateur et des buses utilisés disposent d'une maille inférieure ou égale à 60 meshes (= 250 microns).
- Un arrosage de 1 à 2 mm dans les 4 heures qui suivent l'application est recommandé pour faire descendre les spores de *Bacillus* R6CDX dans la rhizosphère.
- Stocker hors gel, à une température comprise entre +5 et +30°C. Éviter les fluctuations importantes de température.
- Appliquer sur sol humide et bien aéré de mars à octobre (température de sol minimale requise : 12 à 14°C).
- Appliquer dans les heures qui suivent la préparation de la bouillie.



COMPATIBILITÉ

Vitanica® Si peut être employé en association avec Vitanica® P³ Extra pour bénéficier de la complémentarité des deux produits. En raison de son pH élevé, il est déconseillé de mélanger Vitanica® Si à des produits phytopharmaceutiques ou des engrais liquides notamment ceux contenant du fer.



COMPATIBILITÉ

Vitanica® P³ Extra peut être appliqué en association avec Vitanica® Si.

COMPO EXPERT France S.A.S.

120 rue Jean Jaurès
92300 Levallois-Perret
Tél : 01 41 05 49 45
www.compo-expert.fr – 03/2024
RCS Nanterre 753 702 315

Fiche de données de sécurité disponible sur :
www.quickfds.com

ENGRAIS AVEC ADDITIF AGRONOMIQUE NFU 44-204
Mélange fluide d'oligo-éléments avec additif agronomique à base d'extraits d'algue et de microorganismes

Bore (B)	0,55%
Fer (Fe) chélaté par EDTA	0,6%
Manganèse (Mn) chélaté par EDTA	0,45%
Molybdène (Mo)	0,025%
Zinc (Zn) chélaté par EDTA	0,40%

3,9 x 10⁹ UFC/g de *Bacillus amyloliquefaciens* R6CDX
AMM n°1171301

30% d'extrait de l'algue *Ecklonia maxima* - AMM n°1160002

Utilisable en Agriculture Biologique selon règlement européen en vigueur

Bidon de 10 L et 1 L

Solution d'engrais à base d'extrait d'algue avec éléments minéraux azote, phosphore, potassium, silicium (NPK 5.3.7)

Azote (N) uréique	5%
Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans l'eau	3%
Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau	7%
Silice (SiO₂) totale	10%

AMM n° 1171276

SGH05-SGH07. Respecter les précautions d'emploi.

Densité : 1,23

Températures de stockage : + 5°C à + 40°C

Bidon de 10 L

Engrais avec additif agronomique NFU 44-204
Solution d'engrais NPK avec oligo-éléments

Azote (N) uréique	5%
Anhydride phosphorique (P₂O₅) soluble dans l'eau	9%
Oxyde de potassium (K₂O) soluble dans l'eau	10%

Oligo-éléments :
Bore (B) 0,010% ; Cuivre* (Cu) 0,003% ; Fer* (Fe) 0,5% ; Manganèse* (Mn) 0,01% ; Molybdène* (Mo) 0,001% ; Zinc* (Zn) 0,1% - *Chélatés par l'EDTA.
40% d'extrait d'algues *Ecklonia maxima* et *Ascophyllum nodosum*

Engrais contenant des oligo-éléments. A n'utiliser qu'en cas de besoin reconnu. Ne pas dépasser les doses adéquates.

Extrait d'algues : additif agronomique n° AMM 1160002

Densité : 1,25

Températures de stockage : + 5°C à + 40°C, à l'abri des rayons du soleil

Bidon de 10 L

Retrouvez notre actualité sur les réseaux sociaux :

