



# Agrosil® Algin

Bio-activateur de sol à action biostimulante pour gazons et végétaux d'ornement.



## PROPRIÉTÉS

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 d'un point de vue physique, chimique et biologique pour placer le gazon, dès sa germination, dans des conditions favorables à sa croissance et le rendre plus résistant aux stress.

## Mode de fonctionnement

**Agrosil® Algin**, améliore la porosité, la circulation de l'air, la vie biologique dans le sol, stimule la germination et l'installation du jeune gazon, revitalise les gazons en place (et les cultures ornementales) et leur enracinement.

Il est particulièrement indiqué dans les sols très sableux, les substrats hybrides renforcés, les sols compactés, les sols asphyxiés ou bloqués avec présence de couche noire (black layer) ou quand l'analyse de sol révèle un rapport C/N > 12.

## Bénéfices

### ACTION BIOSTIMULANT DES PLANTES

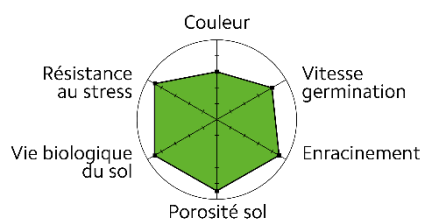
- **L'algue *Ascophyllum nodosum***, est très concentrée en vitamines, antioxydants et oligo-éléments qui apportent vitalité et vigueur au gazon, pour une meilleure résistance des végétaux aux différentes formes de stress abiotiques. **Agrosil® Algin** contient 25% d'algue *Ascophyllum nodosum*
- **Le micro-organisme naturel *Bacillus R6CDX***, forme un biofilm en colonisant la surface du système racinaire. Il stimule la croissance racinaire, renforce la tolérance aux stress abiotiques, diminue le risque de perte de jeunes plantules et augmente la disponibilité et l'absorption de certains éléments nutritifs (phosphore – fer).
- **Les substances humiques, de type acides humiques et fulviques issues de la léonardite**, ont une action biostimulante, notamment sur la croissance racinaire des plantes. Elles améliorent la résistance aux stress et favorisent l'assimilation des nutriments.

### ACTION BIO-ACTIVATEUR DE SOL

- **La zéolithe**, de type clinoptilolite (10%) de grande pureté, bénéficie d'une structure alvéolée micro-poreuse. Elle contribue à une plus grande porosité à l'air, améliore la capacité d'échange cationique et constitue un formidable habitat pour la micro-flore utile dont *Bacillus R6CDX*.
- **Les matières végétales** sont une source de nutrition pour la micro-flore du sol et contribue à sa stabilité structurale.
- **Les acides humiques** participent à un meilleur agencement des particules de sol entre elles.
- ***Bacillus R6CDX*** constitue une flore utile et vient occuper l'espace du sol autour des racines afin de former un cocon protecteur.

## Période d'emploi

- **A la création ou préparation du sol**, ou lors des semis de regarnissage pour constituer immédiatement une micro-flore utile dans le sol.
- **Au printemps**, pour **redynamiser le sol** après l'hiver et améliorer sa porosité.
- **En début d'été** pour **mieux retenir l'eau, stimuler l'enracinement et renforcer la résistance aux stress estivaux**.
- **En début d'automne** pour **renforcer la tolérance du gazon aux stress hivernaux** et maintenir une bonne porosité du sol.



## DOMAINES D'APPLICATION ET DOSES D'EMPLOI

	Dose d'emploi	Recommandations d'emploi	Nombre d'apports par an
Gazon création	1000 à 1500 kg/ha	A incorporer dans les 10 à 15 premiers cm	1 à la création
Gazon rénovation : scalpage, décompactage, placage	700 à 1000 kg/ha	Faire suivre d'un griffage (scalpage ou placage) ou brossage (décompactage)	1 à 3
Gazon aération : louchets, lames, défeutrage	500 à 700 kg/ha	Faire suivre d'un brossage	1 à 3
En mélange à du sable ou un substrat	0,5 à 5 kg/m <sup>3</sup>	S'assurer de constituer un mélange homogène entre Agrosil® Algin et le substrat	1
Cultures florales à la plantation ou sur végétaux en place	500 à 1500 kg/ha	. A la plantation : incorporer ou mélanger de manière homogène dans la fosse de plantation. . Végétaux en place : faire suivre d'un griffage ou bêchage.	1 à 3
Cultures maraichères (sauf légumes "racines") semis ou plantation	500 à 1500 kg/ha	Incorporer dans les 15 premiers cm	1 à 2

- **Apport au sol** : faire suivre d'un arrosage de 3 à 5 mm.

## COMPOSITION

**Matière fertilisante. Granulés fins à base de matière végétale, algues, substances humiques, zéolithe, éléments minéraux, *Bacillus amyloliquefaciens* souche R6CDX. AMM n°1180070**

<b>Azote (N) total</b>	<b>5%</b>
Azote ammoniacal	3
Azote organique	2

<b>Anhydride phosphorique (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) total</b>	<b>2%</b>
--	-----------

<b>Oxyde de potassium (K<sub>2</sub>O) soluble dans l'eau</b>	<b>5%</b>
---	-----------

<b>Oxyde de magnésium (MgO) total</b>	<b>2%</b>
---------------------------------------	-----------

7,8x10<sup>5</sup> UFC/g de *Bacillus amyloliquefaciens* R6CDX

95% de matière sèche

63% de matière organique

9,5% de carbone des substances humiques

Oligo-éléments : Fer (Fe) 1% ; Manganèse (Mn) 0,1%

Engrais pauvre en chlore

**Sac de 25 kg**