Agrosil® LR3

Fertilisant biostimulant pour les végétaux et amélioreur de sol riche en phosphore et en silice.



Propriétés

Fertilisant biostimulant pour les gazons, arbres, arbustes et cultures en conteneurs, et améliorateur de sol. Il est riche en phosphore et en silice, deux éléments bénéfiques au développement des plantes. Il renforce la résistance des végétaux aux stress, stimule un enracinement en profondeur et améliore les propriétés physiques, chimiques et biologiques du sol

Mode de fonctionnement

Agrosil® LR3 forme avec l'eau des gels et solutions colloïdales de silicates qui améliorent les propriétés du sol.

Il est riche en 2 éléments bénéfiques au développement des plantes : le phosphore et la silice.

Agrosil® LR3 rend le phosphore biodisponible : il le protège de l'insolubilisation et le maintient donc assimilable par la plante. Il joue alors un rôle « d'aimant » pour les racines. Il intervient également dans la production d'ATP (énergie pour la plante), ce qui est particulièrement intéressant sur les végétaux lors du semis ou de la plantation.

La silice d'**Agrosil® LR3** est absorbée par les racines et est véhiculée dans toute la plante formant des couches épaisses ce qui renforce et rigidifie tous les organes végétaux (feuilles, talles, racines, boutons floraux).

Bénéfices

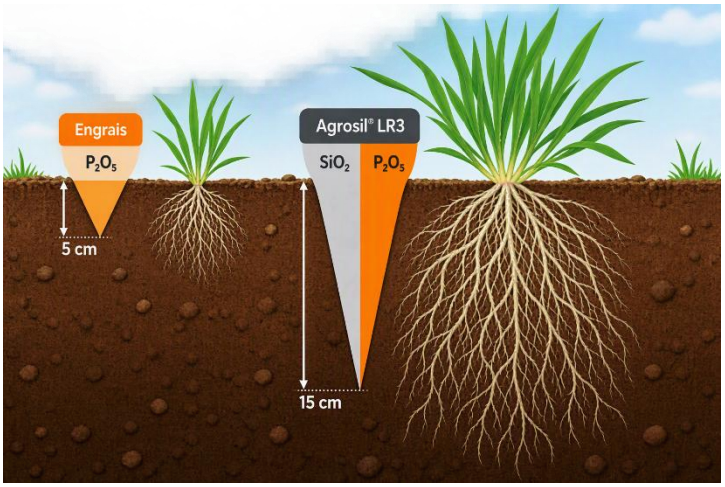
Biostimulant des plantes

- Stimulation de l'allongement racinaire en profondeur.
- Tolérance accrue aux stress abiotiques tels que le froid, la lumière intense ou l'ombre.
- Régulation de la transpiration des végétaux, donc meilleure résistance à la sécheresse et optimisation de l'utilisation de l'eau.
- Meilleure résistance au piétinement des gazons et plus grande capacité de régénération en cas de jeu intense grâce à une photosynthèse accrue.
- Régulation de la nutrition minérale pour une meilleure croissance.
- Tonte plus nette grâce à un gazon plus dru.

Améliorateur de sol

- Plus grande porosité à l'air (+20%)*
- Multiplie* par 2 la capacité de rétention en eau du sol.
- Améliore la stabilité structurale : formation des agrégats, meilleure cohésion des particules du sol.
- Accroît la capacité d'échange cationique (C.E.C.) du sol à retenir les éléments nutritifs.
- Fixe les sels et métaux lourds limitant ainsi les risques d'intoxication des plantes.

*Mesure effectuée par un organisme indépendant par rapport à un témoin non amendé.



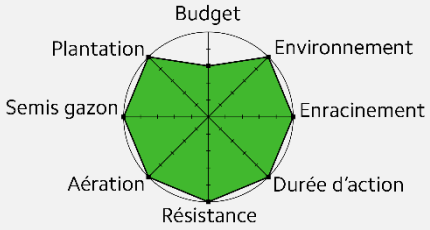
Fiche de données de sécurité disponible sur :demande ou sur www.quickfds.com

DOSES D'EMPLOI

Domaines d'application	Dose d'emploi	Période d'emploi
Gazons en place (greens, départs, terrains de sport)	30 à 50 g/m²	Printemps et/ou automne après une aération
	50 à 100 g/m²	Après un décompactage
Semis de gazon ou placage	50 à 120 g/m²	À la préparation du sol, en incorporation
Enherbement paysager (sols pauvres, stériles, sables, graviers, sols salés)	150 à 200 g/m²	À la préparation du sol
Engazonnement par hydroseeder	1 kg/20 L d'eau	Lors de l'engazonnement
Arbres et arbustes	2 à 3 kg/m³	À la plantation
	50 à 80 g/m²	En entretien en février-mars
Jardinières/cultures en conteneurs	1 à 2 kg/m³ de terre ou de substrat	À la préparation des contenants
Plantes à massifs	50 à 80 g/m²	À la plantation
Lutte contre le sel de déneigement	100 g/m²	Février-avril

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Agrosil® LR3 est préconisé pour les gazons et les plantes ornementales soit en apport au sol soit en mélange à des supports de culture.
Il est nécessaire de bien arroser après application (15 à 20 mm d'eau) pour permettre la formation des gels colloïdaux.
Il faut éviter tout apport d'engrais contenant du chlore (chlorure de potassium) qui nuit à la formation des colloïdes.



COMPOSITION

AMM n° 1250675 GRANULES à BASE DE SILICATE COLLOÏDALE	
Anhydride phosphorique (P_2O_5) soluble dans le citrate d'ammonium neutre dont soluble eau	**20%** 14%
Silice (SiO_2) totale	**44%**
Sac de 25 kg	
Granulométrie : 90 % des granulés compris entre 0,5 - 4 mm	

Suivez notre actualité sur les réseaux sociaux :

COMPO EXPERT France SAS - 120 rue Jean Jaurès - 92300 Levallois-Perret
Tél : 01 41 05 49 45 www.compo-expert.fr – 09/2026
RCS Nanterre 753 702 315