

PROGANICS : Complexe pour substrats stériles, filtrants, épuisés ou pauvres



DESCRIPTION DU PRODUIT

ProGanics™ est un complexe pour substrats stériles, filtrants, épuisés ou pauvres, conçu comme alternative à la terre végétale pour accélérer le développement des sols et des substrats pauvres en matière organique et en nutriments, où l'activité biologique est limitée. Ce complexe permet aux sols de libérer leur plein potentiel pour établir la végétation et contrôler l'érosion de façon plus efficace. ProGanics™ est non-toxique et comporte des fibres d'écorce et de bois qui ont été phyto-aseptisées pour éliminer les graines de mauvaises herbes et les agents pathogènes potentiels.



ACTION

Le complexe ProGanics™ agit à 3 niveaux différents :

Enrichissement des sols et revégétalisation:

Développement des sols pauvres en matière organique (< 3 %)
Établissement rapide et croissance soutenue de la végétation.
Remplacement d'une couche arable coûteuse ou difficile à obtenir
Remplacement du compost, de la tourbe, du fumier et autres sources de matière organique

Solution de contrôle de l'érosion :

L'application en surface par projection hydraulique du ProGanics™ permet de réaliser un « lit de semences », ainsi de favoriser un développement rapide de la végétation et donc de limiter l'érosion superficielle du sol.

Amélioration de la productivité :

Préalablement à la phase de semis, appliquer le ProGanics aux dosages prescrits (de 176 à 246 B/ha) en fonction des caractéristiques du sol. Bien malaxer et projeter le mélange directement sur les zones à traiter, sans travail préalable du sol. De suite après cette 1ère phase, procéder à la végétalisation par Hydroseeding ou Hydromulching. Appliquer sur des surfaces qui sont jugées stables du point de vue géotechnique.

CARACTERISTIQUES & PERFORMANCES

Matière organique	94%
Fibres d'écorce et de bois traitées thermiquement (dans une cuve sous pression)	89%
Mélange exclusif de polymères de polysaccharides, de biocharbon, d'extrait d'algues, d'acide humique et d'endomycorhizes	11%
Masse/surface unitaire	400 g/m ²
Épaisseur (mm - dosage 176 Bt/Ha)	4.72
Capacité de rétention d'eau	900 %
pH	6
Rapport C/N	100
Couleur	Brun
Taux de couverture	99 %
Établissement de la végétation (selon ASTM D7322)	850 %
Écotoxicité (selon EPA 2021.0)	LC50 sur 48 h > 100 %
Humidité	12 %

DOSAGE

% Matière organique du sol	Dosage
< 0.75	246 Bt/ha
0.75 < 1.5	222 Bt/ha
1.5 < 2.0	198 Bt/ha
2 < 3	176 Bt/ha

CONDITIONNEMENT

Bottes de 22,7 kg / palette de 40 bottes

EXTRAIT CCTP

ProGanics™ est un complexe d'amélioration composé de fibres d'écorces et de bois traitées thermiquement (89 %) et d'un mélange de polymères, polysaccharides, biocharbon, extrait d'algues, acides humiques et d'endomycorhizes (11 %). Sa capacité de rétention en eau doit être au minimum de 900 % et son taux d'humidité doit être de 12 %.

DISCLAIMER

L'information reprise dans cette fiche produit est purement informatif. Nous mettons tout en

œuvre pour nous assurer que les informations publiées sur nos fiches produits sont exactes et régulièrement mises à jour, toutefois nous ne garantissons leur exactitude et nous pouvons modifier ces informations à tout moment sans préavis.

