

Sol-Actif®

AMENDEMENT ORGANIQUE.

Matières : Chitine/ Famille : saccharides/ Formulation : Poudre/ Classe : Non classé

APV numéro : 1080010 en date du 18.02.2009

Description

Stimulateur de la microflore chitinolytique.

Propriétés

- **Sol-Actif** favorise le développement des micro-organismes chitinolytiques impliqués dans la lutte contre les phytopathogènes de la rhizosphère . Ces micro-organismes prédateurs en grand nombre maintiennent les phytopathogènes à un niveau très inférieur à celui qu'ils pourraient atteindre en son absence. Cette réduction de la capacité des phytopatogènes à coloniser les plantes a été observée vis à vis des pathogènes comme *Fusarium* (solani, oxysporum, cucumerium, udum), *Phytophthora* (capsici, fragariae), *sclerotinium*, *rhizoctonia*. Cette réduction a été observée sur des semences en germination, des plantules et des boutures mais aussi sur des plantes adultes après transplantation.
- **Sol-Actif** est un fertilisant écologique qui contient 7 % d'azote organique.
- **Sol-Actif** favorise le développement des micro-organismes impliqués dans la lutte contre les nématodes et réduit les dommages dus aux infestations par *Meloidogine* sp.

Applications et Dosages

Terreau de semis et terreau de rempotage. Appliquer par mélange au terreau 6 à 12g/kg (Voir note ci-dessous) au moment de la semence, arroser après mélange par arrosage classique ou par le système d'irrigation goutte-à-goutte.

Revégétalisation. Lors de la revégétalisation des abords de chantier, des talus, des abords de routes en construction, de nouvelles pistes de ski, de terrain de golf, les sols sont généralement pauvres en vie. Sol-Actif apporté avec un amendement organique de type tourbe, guano ou bat guano vitalise ces sols en accélérant le développement bactérien favorisant ainsi le développement du système racinaire et la densification de la pelouse. Apporter Sol-Actif soit par mélange avec la matière organique soit par saupoudrage.

Cultures

1. Arbres et arbustes d'ornements.
2. Cultures tropicales
3. Plantes d'intérieur
4. Toutes espèces florales
5. Toutes espèces fruitières
6. Toutes espèces légumières

Matières fertilisantes

Matières organiques	92 %
N organique	7,4 %
N soluble	0,1 %
C/N ratio	6,5
Humidité	inf à 7 %
Cendres	inf à 3 %

Sol-actif a été évalué pendant 2 ans en comparaison avec un produit de synthèse et un lot témoin non traité, sur des tomates sous serre.

Amendement du terreau de semi à raison de 6g/kg, puis les plantules ont été transplantées sous serre dans un sol infesté par *Rhizoctonia .solani*, *Fusarium.solani*, *Sclerotium.rolfsii* 30 jours après avoir été semé.

Rhizoctonia solani : Parasite racinaire sur chou, chou-fleur, broccoli, chou de Bruxelles, chou chinois, haricot, tomate, piment, poivron, aubergines, courgettes, céleri, laitue, pomme de terre...

Fusarium solani : Pathologies fusariose et mycetomes, Champignon cosmopolite s'attaque à de très nombreuses plantes.

Sclerotium rolfsii : tomates, aubergines, haricots, poivrons, pastèques, patates douces, pois, canne à sucre, pomme de terre...

Incidence de la pourriture des racines en réponse à différentes concentrations de Sol-Actif comme amendement de terreau de semi, pendant deux saisons de cultures, en comparaison avec un biocide chimique de synthèse référence.

Traitement g/kg	Première Saison		Deuxième Saison		Augmentation de la production par rapport au lot non traité
	Infestation	Réduction	Infestation	Réduction	
Sol-Actif 6g/kg	9,0 %	85,4 %	14 %	80,7 %	+ 40 %
Biocide Chimique	11,2 %	81,8 %	14,0 %	80,7 %	+ 32 %
Contrôle non traité	61,5 %		72,5 %		

Les observations ont été effectuées sur une période de 3 mois après transplantation.

Note : Les indications d'emploi inscrites sur cette notice sont établies d'après les résultats d'études scientifiques suite à des essais officiels et privés qui se sont montrés les plus constants dans la pratique. Elles ne constituent pas des règles absolues, mais des recommandations générales. Sol-Actif est très riche en azote organique, un surdosage peut s'avérer toxique pour certaines graines en germination, l'apport d'azote minéral en combinaison avec sol actif peut aussi s'avérer négatif.