

Cell-Tech^{MD}

Lentille – Pois – Soya

Présentation du produit

Inoculant fixateur d'azote

Cell-Tech est un inoculant à action unique qui contient des rhizobiums spécialement sélectionnés capables de provoquer une nodulation efficace, ce qui permet d'accroître la fixation d'azote – même dans les sols plus frais – et de hausser le potentiel de rendement à mesure que les conditions de semis changent.

Si la quantité de phosphate est limitée, Cell-Tech peut être appliqué en même temps que JumpStart pour augmenter l'absorption de phosphate.



Cell-Tech est offert dans les préparations suivantes

Culture	Organisme inoculant	Préparations Cell-Tech offertes
Pois / lentille	<i>Rhizobium leguminosarum</i>	Liquide, tourbe, tourbe non stérile et granules
Soya	<i>Bradyrhizobium japonicum</i>	Liquide, tourbe et granules

Application

Veillez lire l'étiquette avant l'application pour connaître toutes les directives d'utilisation.

Application de la tourbe

Cell-Tech en tourbe contient son propre adhésif, de sorte qu'aucun adhésif additionnel n'est requis. Cell-Tech en tourbe peut être appliqué à sec sur la semence humectée, en même temps qu'en versant de l'eau ou sous forme de bouillie, c'est-à-dire dans un mélange avec de l'eau propre et fraîche (consulter le tableau). La semence inoculée doit être recouverte uniformément. La semence de soya nue peut être inoculée avec Cell-Tech en tourbe jusqu'à 48 heures avant le semis.

Application de Cell-Tech en tourbe

Cell-Tech en tourbe	Quantité de semence inoculée avec un sac de 2,2 kg (4,8 lb)				
	Culture	Unités	Boisseaux	Kg	Eau (litres)
Pois	—	50	3,000	4.0	
Lentille	—	30	1,800	2.5	
Quantité de semence inoculée avec un sac de 2,32 kg (5,1 lb)					
Soya	30	25	1,500	N/A	

Application de la tourbe non stérile

Cell-Tech en tourbe non stérile contient son propre adhésif, de sorte qu'aucun adhésif additionnel n'est requis. Verser Cell-Tech en tourbe non stérile sur la semence dans la trémie du semoir et mélanger jusqu'à l'obtention d'une couverture uniforme. Étendre des couches successives de semence et d'inoculant tout en mélangeant permettra de recouvrir complètement toutes les semences. La semence nue peut être inoculée avec Cell-Tech en tourbe non stérile jusqu'à 48 heures avant le semis.

Application de la tourbe non stérile

Cell-Tech en tourbe non stérile	Quantité de semence inoculée avec un sac de 2,83 kg (6,2 lb)		
	Culture	Boisseaux	Kg
Pois	25	680	
Lentille	25	680	



Application des granules

Cell-Tech en granules doit être appliqué en même temps que la semence dans le sillon, à l'aide d'un distributeur de granules. La dose varie selon la distance entre les rangs (voir le tableau).

- Remplir le réservoir du distributeur de granules suffisamment pour combler ou dépasser légèrement les besoins.
- Ne pas surcharger le réservoir pour éviter le compactage des granules.
- Verser dans le distributeur en tamisant les granules.
- Si une vis est utilisée pour transférer le produit dans le distributeur, procéder à basse vitesse pour éviter d'endommager les granules Cell-Tech.
- Ne pas mélanger Cell-Tech en granules dans un réservoir avec la semence ou un engrais.
- Ne pas laisser les granules Cell-Tech passer la nuit dans le réservoir, car la condensation pourrait entraîner la prise en masse.

Doses de Cell-Tech en granules

Format d'emballage	Cell-Tech pois / lentille			Cell-Tech soya		
	Dose	Sac de 18,0 kg	Sac de 454 kg	Dose	Sac de 18,0 kg	Sac de 454 kg
Distance entre les rangs	kg/ha	ha/sac	ha/sac	kg/ha	ha/sac	ha/sac
7 po	7,4	2,5	61,4	6,9	2,6	65,4
8 po	6,5	2,8	69,9	6,0	3,0	75,1
9 po	5,7	3,2	79,5	5,3	3,4	86,2
10 po	5,2	3,5	88,1	4,8	3,8	94,3
12 po	4,3	4,3	106,6	4,0	4,5	112,6
15 po	3,5	5,4	135,1	3,2	5,6	139,8
24 po	—	—	—	2,0	9,0	225,1
30 po	—	—	—	1,6	11,6	289,5

La masse volumique apparente des granules Cell-Tech pour le soya est de 0,6 g/cm³ (37 lb/pi³).

Application du liquide

Pois / lentille

Cell-Tech en liquide devrait être appliqué directement sur la semence de pois ou de lentille à la dose de 75 mL par 27 kg (2,5 oz liq./boisseau de 60 lb) de semence ou à la dose de 63 mL par 23 kg (2,1 oz liq./50 lb) de semence. La semence de pois ou de lentille nue peut être inoculée avec Cell-Tech en liquide jusqu'à 48 heures avant le semis.

Soya

Cell-Tech en liquide devrait être appliqué directement sur la semence de soya à la dose de 75 mL par 27 kg (2,5 oz liq./boisseau de 60 lb) de semence ou à la dose de 63 mL par 23 kg (2,1 oz liq./50 lb) de semence. La semence de soya nue peut être inoculée avec Cell-Tech en liquide jusqu'à quatre jours avant le semis.

Application de Cell-Tech en liquide

Cell-Tech en liquide	Format de sac		Quantité de semence inoculée par sac		
	Culture	Litres	Unités	Boisseaux	Kg
Pois / lentille		3,0	—	40,0	1 088
		9,8	—	130,0	3 556
Soya		3,1	50	41,7	1 135
		12,5	200	167,0	4 536

Cell-Tech en liquide peut être appliqué avec d'autres traitements de semences, mais l'intervalle avant semis peut être réduit. Visitez nexusbioag.com pour plus de détails.

Si vous avez besoin de plus d'information ou avez des questions, contactez votre représentant NexusBioAg ou visitez nexusbioag.com

NexusBioAg