

Cell-Tech®

Single-Action Legume Fertility

soybean

ECDN

Cell-Tech®

Cell-Tech® is an inoculant consisting of one type of rhizobia for nitrogen fixation. Cell-Tech is available in the following formulations and sizes for soybeans:

- Liquid - 3.1 L bag treats 50 units
- Peat - 2.32 kg bag treats 30 units
- Granular - 18 kg (application rates vary depending on row spacing (i.e. at 4.9 lb/ac one bag treats 8.2 acres))

How to apply Cell-Tech®

Application of Cell-Tech peat

Cell-Tech peat has its own sticker in the formulation so no additional stickers are required. Apply Cell-Tech dry or apply to premoistened seed, add water while applying Cell-Tech, or mix with cool, clean water and apply to seed as a slurry (refer to the following table). The planting window for Cell-Tech peat on bare soybean seed is 48 hours.

Cell-Tech® peat inoculant application rates

Cell-Tech peat	One 2.32 kg bag inoculates		
Crop	Units	bu	lb
Soybean	30	25	1,500

Application of Cell-Tech liquid

Cell-Tech liquid should be applied directly to soybean seed at a rate of 63 ml per 23 kg (2.1 fl oz/50 lb) of seed. The planting window for Cell-Tech liquid on bare soybean seed is four days.

Cell-Tech liquid soybean can be applied in-furrow. Application rates and cost/acre vary according to row spacing. A 50 unit case will treat ~6.5 acres at a 30 inch row spacing.

Cell-Tech® liquid application rates

Cell-Tech liquid	Bag size	One bag inoculates		
		litres	Units	bu
Soybean	3.1	50	41.7	2,500

Cell-Tech peat and liquid can be applied with other seed treatments, but the planting window may be reduced. Contact Novozymes BioAg at 1-888-744-5662 or visit www.bioag.novozymes.com for more information.

Application of Cell-Tech granular

Apply Cell-Tech granular directly with the seed in the seed row using a granular tank for application. Application rates vary according to row spacing (refer to the table below). Fill the tank to match or slightly exceed seed requirements. Do not overfill the tank as to avoid compaction.

- Pour into tank through a screen
- If augering – please do so at low speeds to avoid damage to the granular products
- Do NOT mix Cell-Tech in the same tank with seed or fertilizer
- Do not leave Cell-Tech granular in the tank overnight as condensation can cause lumps to form

Cell-Tech® granular application rates

Row width (meters)	0.8	0.5	0.4	0.3	0.2
Kilogram/hectare	1.8 - 7.1	2.9 - 11.4	3.6 - 14.2	4.8 - 19.0	7.2 - 28.4
Row width (inches)	30	20	15	10	7
Pounds/acre	1.6 - 6.5	2.5 - 9.8	3.3 - 13.1	4.9 - 19.6	7.0 - 28.0

The bulk density of Cell-Tech soybean granular is 38 lb/ft³ (0.6 g/cm³)

Novozymes BioAg 1-888-744-5662 | www.bioag.novozymes.com

Novozymes is the world leader in bioinnovation. Together with customers across a broad array of industries we create tomorrow's industrial biosolutions, improving our customers' business and the use of our planet's resources. Read more at www.novozymes.com.

© Cell-Tech is a registered trademark of Novozymes A/S. © All rights reserved.

novozymes®
Rethink Tomorrow

Cell-Tech®

soya

ECDN

Cell-Tech®

Cell-Tech® est un inoculant comprenant un type de rhizobium pour la fixation d'azote. Cell-Tech pour le soya est disponible dans les formules et volumes suivants :

- Liquide - sac de 3,1 l (50 unités de traiteurs)
- Tourbe - sac de 2,32 kg (30 unités de traiteurs)
- Granulaire - 18 kg (les taux d'application varient selon l'espacement des sillons (par ex. 5,5 kg/hectare (4,9 lb/acre), un sac traite 3,3 hectares (8,2 acres))

Façon d'appliquer Cell-Tech®

Application de la tourbe Cell-Tech

Cell-Tech tourbe possède son propre agent collant et aucun autre agent collant n'est requise. Appliquez Cell-Tech sec ou à la semence pré-humidifiées, ajoutez de l'eau durant l'application de Cell-Tech, ou mélangez avec de l'eau propre et froide et appliquez au lisier de graines (se référer au tableau ci-dessous). Le délai maximum avant le semis de la semence non-traité, inoculé avec Cell-Tech tourbe est de 48 heures.

Taux d'application de Cell-Tech® tourbe

Tourbe Cell-Tech	Un sac de 2,32 kg inocule		
	Culture	Unités	Boisseaux
Soya	30	25	1 500

Application de Cell-Tech liquide

Cell-Tech liquide devrait être appliqué directement sur la semence à un taux de 63 ml par 23 kg (2,1 on/50 lb). Le délai maximum avant le semis de semences non-traité, inoculé avec Cell-Tech liquide est de 96 heures.

Cell-Tech liquide pour soya peut être appliqué dans les sillons. Les taux d'application et coûts par hectare (acre) varient selon l'espacement des sillons. Une caisse de 50 unités traitera ~ 2,6 hectares (6,5 acres) avec un espacement de sillons de 76 cm (30 po).

Novozymes BioAg 1-855-256-7692 | www.bioag.novozymes.com

Novozymes est le chef de file mondial en innovation biologique. En association avec des clients d'un grand éventail de domaines, nous créons les solutions biologiques industrielles de demain, aidons nos clients à réduire leurs coûts et utiliser plus efficacement nos ressources planétaires. Apprenez-en plus à www.novozymes.com.

© Cell-Tech est une marque de commerce déposée de Novozymes A/S. © Tous droits réservés.

Taux d'application de Cell-Tech® liquide

Cell-Tech liquide	Volume du sac	Un sac inocule		
		Culture	Litres	Unités
Soya	3,1	50	41,7	2 500

La tourbe et le liquide Cell-Tech peuvent être appliqués avec d'autres traitements de semences mais le délai maximum avant le semis peut être réduit. Pour plus d'information, communiquez avec Novozymes BioAg au 1-855-256-7692 ou visitez www.bioag.novozymes.com.

Application de Cell-Tech granulaire

Appliquez Cell-Tech granulaire en même temps que vous semez en utilisant un réservoir d'application granulaire. Les taux d'application dépendent de l'espacement des sillons (se référer au tableau ci-dessous). Remplissez le réservoir seulement selon le besoin ou légèrement plus. Pour éviter le compactage, ne pas remplir à plus de la pleine capacité.

- Remplir le réservoir en passant par une crépine de tamisage
- En cas d'alimentation à tarière : veuillez procéder à basse vitesse pour ne pas endommager les granules
- Ne PAS mélanger le produit Cell-Tech dans le même réservoir avec la semence ou un fertilisant
- Ne pas laisser le Cell-Tech granulaire dans le réservoir d'une journée à l'autre parce que la condensation de rosée pourrait former des masses agglutinées

Taux d'application de Cell-Tech® granulaire

Largeur de rangs (mètres)	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2
	1,8 à 7,1	2,9 à 11,4	3,6 à 14,2	4,8 à 19,0	7,2 à 28,4
Largeur de rangs (pouces)	30	20	15	10	7
	1,6 à 6,5	2,5 à 9,8	3,3 à 13,1	4,9 à 19,6	7,0 à 28,0

La densité en vrac des granules Cell-Tech pour soya est de 38 lb/pi³ (0,6 g/cm³)

novozymes®
Rethink Tomorrow