

# TagTeam<sup>MD</sup> granulés

## inoculant solubilisant de phosphate et fixateur d'azote pour

pois chiches

### ATTENTION:

Cette étiquette de spécimen est fournie à titre d'information générale seulement.

### ANALYSE MINIMUM GARANTIE

ACTIFS : 1,0 x 10<sup>6</sup> cfu/g *Penicillium bilaiae*  
1,0 x 10<sup>8</sup> de *Mesorhizobium ciceri* viables cfu/g

INERTES : support à base de tourbe

### INGRÉDIENT ALIMENTAIRE NON-VÉGÉTAL

Ne remplace pas un engrais

### Fonctionnement

Les ingrédients actifs de l'inoculant granulaire pour pois chiches TagTeam<sup>MD</sup>, solubilisant du phosphate et fixateur de l'azote, sont les bactéries *Mesorhizobium ciceri* et le champignon microscopique *Penicillium bilaiae*. *Mesorhizobium ciceri* forme des nodules sur les racines qui convertissent, ou fixent l'azote présent dans l'air en formes assimilables par les plantes. *Penicillium bilaiae* se développe sur les racines des plantes et rend les formes moins assimilables de phosphate résiduel du sol assimilables par les cultures.

### Application

**Les granulés de TagTeam peuvent se compresser pendant l'expédition et l'empilage. Il faut détacher les granulés compressés avant d'utiliser ce produit.**

Les granulés TagTeam doivent être appliqués en même temps que les graines dans les lignes de semis en utilisant un épandeur pour granulés. Les taux d'application varient en fonction de l'espacement des lignes, consulter le Tableau 1 pour avoir plus de détails. Appliquer uniquement dans le sillon. Ne pas appliquer par bandes. Ne pas mélanger les granulés TagTeam dans la cuve des engrais, pesticides en granulés ou semences. Les granulés TagTeam peuvent être utilisés avec les graines traitées aux pesticides. Ne pas laisser les granulés TagTeam dans la cuve ou le distributeur de semences la nuit. S'assurer d'étalonner l'équipement afin d'épandre la quantité correcte de granulés TagTeam par acre pour votre espacement de lignes de semis. Consulter le Tableau 1 pour plus de détails. Par temps humide, réduire le poids de granulés TagTeam par cuve et vérifier son bon écoulement régulièrement.

Calibrer avec 50 kg avant d'ajouter plus d'inoculant à la cuve ou au distributeur de semences. Il faut utiliser un maximum de 264 kg (582,4 lbs) par cuve.

- Avant de l'utiliser, s'assurer que la trémie, le rotor, le mécanisme d'alimentation et l'équipement d'étalonnage ne contiennent pas de résidus chimiques, d'engrais ou de débris.
- Vérifier que le tubage vers le patin de plantation est aussi droit et vertical que possible.
- Si un semoir pneumatique est utilisé, vérifier que le tamis de la cuve est propre au moment du remplissage de la cuve ou du distributeur de semences. Suivre les instructions d'étalonnage fournies par le fabricant du chariot à air. Vérifier le débit régulièrement.
- Si une tarière est utilisée, il faut le faire à faible vitesse pour éviter d'endommager les granulés TagTeam.

### TagTeam, fertilité des légumes *MultiAction*

Tableau 1 : Taux d'application de l'inoculant pour pois chiches granulaire TagTeam, solubilisant de phosphate et fixateur d'azote

Espacement des lignes (cm)	15,2	17,8	20,3	22,9	25,4	30,5	38,1
Espacement des lignes (pos)	(6,0)	(7,0)	(8,0)	(9,0)	(10,0)	(13,0)	(15,0)
Taux d'application (kg/ha)	6,1	5,3	4,6	4,0	3,7	3,1	2,4
Taux d'application (lb/ac)	(5,5)	(4,7)	(4,1)	(3,6)	(3,3)	(2,7)	(2,2)

Remarque : La masse volumique des granulés TagTeam est en moyenne de 0,7 g/cm<sup>3</sup>(43 lbs/pi<sup>3</sup>).

### Considérations spéciales

Les conditions environnementales peuvent modifier la fluidité des granulés TagTeam.

- Ne pas laisser les granulés TagTeam se mouiller ou sécher.
- Dans des conditions humides, vérifier et nettoyer régulièrement le système de mesure pour assurer un débit régulier.

### Conditions d'utilisation pour un résultat optimal

TagTeam permet d'obtenir une fixation d'azote supérieure dans les sols pauvres en formes assimilables d'azote et populations de *Mesorhizobium ciceri*.

### Pour les sols contenant une quantité faible à moyenne de phosphate assimilable :

Utiliser TagTeam avec la quantité inférieure d'engrais P recommandée à partir des résultats des analyses des sols. Si des analyses des sols ne sont pas effectuées, utiliser TagTeam avec la quantité habituelle d'engrais P.

### Pour les sols contenant une quantité élevée à très élevée de phosphate assimilable :

Remplacer l'application initiale d'engrais P dans la ligne de semis (16,8-22,4 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/ha [15-20 lb P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>/acre]) TagTeam.

### Les avantages de l'utilisation de TagTeam peuvent être limités :

- Dans les sols contenant de hauts niveaux d'azote ou lorsque les taux d'application d'engrais azotés sont élevés ;
- Dans les sols qui ont reçu une quantité importante de fumier (et qui seront probablement riches à très riches en phosphate assimilable) ;
- Dans les sols qui ne retiennent pas le phosphate, par ex. les sols très sablonneux (plus de 85 % de sable) et les sols contenant plus de 14 % de matière organique.

# TagTeam<sup>MD</sup> granulés

## inoculant solubilisant de phosphate et fixateur d'azote pour

pois chiches

### Applicateurs et autres équipements de manutention

Les ingrédients actifs de l'inoculant pour pois chiches TagTeam, solubilisant de phosphate et fixateur de l'azote sont des spores de *Penicillium bilaiae* et des cellules viables de *Mesorhizobium ciceri*. Éviter le contact avec les yeux ou la peau, l'inhalation ou l'ingestion. Porter des vêtements et équipements de protection standard, y compris des gants et des lunettes de sécurité. Assurer une ventilation suffisante. Lorsqu'une exposition par inhalation risque de se produire, utiliser des équipements de protection des voies respiratoires. Ce produit contient des micro-organismes susceptibles de provoquer des réactions de sensibilisation ; utiliser des équipements de protection individuelle (EPI) adaptés afin de réduire l'exposition. Les personnes sensibilisées doivent porter un respirateur homologué NIOSH. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement et abondamment les zones touchées à l'eau claire. Consulter immédiatement un médecin en cas d'irritation.

### Stockage et élimination

Les ingrédients actifs de l'inoculant pour pois chiches TagTeam, solubilisant de phosphate et fixateur d'azote pour pois chiches sont des organismes vivants qui exigent des conditions de stockage spécifiques pour assurer la viabilité et les performances du produit.

Pour maintenir la viabilité du produit :

- Stocker les sacs et les semences inoculées au frais à une température inférieure à 68 °F (20 °C) loin des rayons directs du soleil et des sources directes de chaleur.
- Minimiser les fluctuations de température.
- Éviter les cycles de gel/dégel.
- Utiliser la totalité du sac une fois ouvert.
- Utiliser avant la date d'expiration. La date d'expiration est valide uniquement pour les sacs non ouverts stockés dans les conditions ci-dessus.

Les granulés de TagTeam inutilisés doivent être éliminés conformément aux exigences nationales, régionales et locales en vigueur.

Les informations concernant le contenu et les niveaux de métaux dans ce produit sont disponibles sur Internet au :  
<http://www.aapfco.org/metals.html>.

### Garantie limitée

Le vendeur garantit que ce produit contient un nombre minimum d'unités de *Penicillium bilaiae* formant des colonies et de cellules viables de *Mesorhizobium ciceri* comme indiqué sur l'étiquette. Le vendeur ne donne aucune autre garantie explicite ou implicite quant à la viabilité du produit car les conditions de stockage et d'utilisation du produit ainsi que les conditions de culture échappent à son contrôle. La garantie du vendeur se limite aux conditions mentionnées sur l'étiquette et y sont soumises. L'acheteur assume le risque pour les personnes ou biens découlant de l'utilisation et de la manutention de ce produit et accepte le produit à ces conditions.