

Science For A Better Life

Mise à jour sur l'agent de fluidité

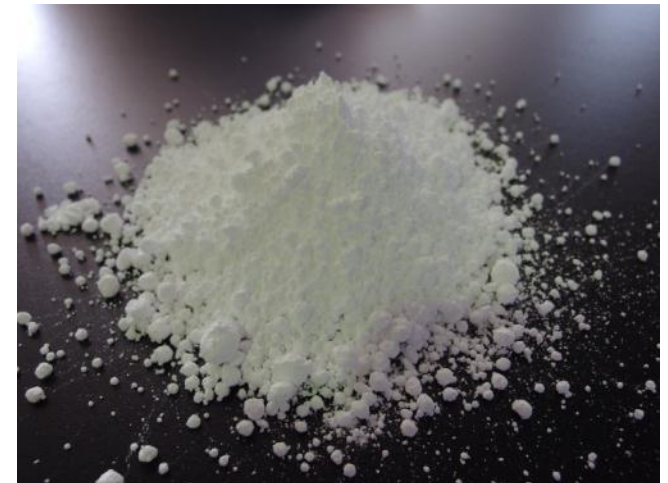


Contexte

- L'utilisation d'un agent d'écoulement dans les semoirs pneumatiques est une recommandation courante par les fabricants de semoirs.
- Le talc, le graphite et les mélanges de talc / graphite diminuent la friction entre les semences et améliorent l'uniformité du semis.
- La poussière dissipée par le système d'évacuation du semoir pourrait être une cause possible de l'exposition des abeilles.
- C'est la raison pour laquelle Bayer CropScience a commencé à étudier d'autres choix qui pourraient diminuer la poussière émise par les semoirs à distribution pneumatique.

Qu'est-ce que l'agent de fluidité?

- La cire lubrifiante de polyéthylène remplace le talc et le graphite
- Un contenant traite 50 sacs de semences ou 125 acres de maïs
- Utilisée avec les semoirs à maïs et à soya
- Poudre blanche non abrasive
- Disponible à partir du 1er février 2014
- **Taux d'utilisation peu élevé – utilisez le bon taux**





Utilisation de l'agent de fluidité en 2014

- L'utilisation de l'agent de fluidité est une initiative de l'industrie mandatée par l'ARLA, développée par Bayer CropScience et appuyée par Crop Life & l'association canadienne du commerce des semences.
- L'énoncé suivant sera inscrit sur toutes les livraisons de semence traitée avec des néonicotinoïdes en 2014.
- **Le seul lubrifiant pour faciliter l'écoulement des semences traitées avec des néonicotinoïdes est l'agent de fluidité de Bayer CropScience. Suivre attentivement le mode d'emploi de ce lubrifiant d'écoulement de la semence.**

Emballage préliminaire

- Petite chaudière en plastique
- Mesure de 1/8 tasse incluse
- Le contenant traite 50 unités de semence
- Traite la semence de maïs et de soya
- Avertissement sur le couvercle de porter attention à la dose





Doses et Recommandations

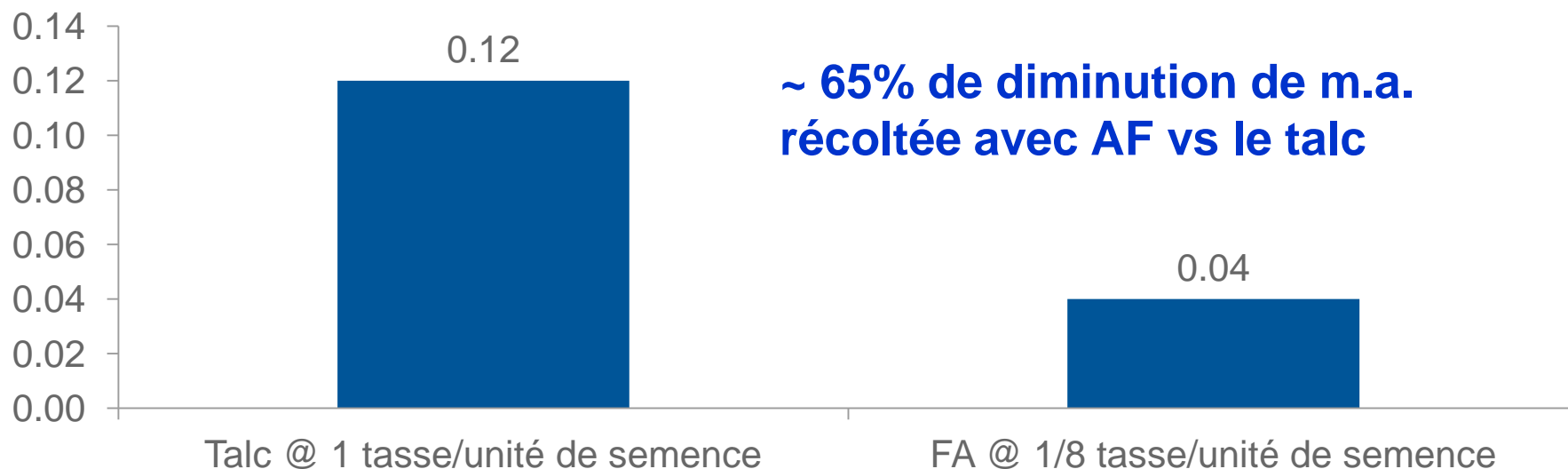
Lubrifiant	Dose recommandée par unité de semence (80,000 grains)	Dose recommandée (ml) par unité de semence (80,000 grains)
AF	1/8 tasse	31 mL
Talc John Deere	1 tasse	250 mL
Poudre de Graphite	1-3 cuillères à soupe	15-45 mL
eFlow (mélange graphite/talc)	¼ tasse	63 mL

Résumé des résultats de laboratoire



Objectif du projet

Développer un nouveau lubrifiant pour diminuer les teneurs en matière active dans la poussière de semence lors du semis pour minimiser le potentiel d'exposition des abeilles au pesticide



Agent de fluidité et diminution de la poussière



eFlow



Talc



Agent de fluidité





Il est recommandé de mélanger



Avantages de l'AF de Bayer



- Facile à utiliser en remplacement au talc, au graphite ou aux mélanges
- Peut être utilisé avec toutes les marques et types de semoirs
- Aucun impact sur la précision du semis
- Moins de risque pour les insectes non ciblés
- Disponible à partir du 1er février 2014

