

## Prévention de l'introduction de semences traitées dans le système céréalier alimentaire ou commercial

Le nettoyage inadéquat de l'équipement utilisé pour manipuler les semences en vrac peut entraîner la contamination des livraisons de céréales et oléagineux commerciaux. Les silos doivent maintenir une tolérance zéro en matière de contamination des semences traitées en raison des exigences des transformateurs et des marchés d'exportation. Les producteurs doivent être conscients que cette pratique ne sera pas tolérée et qu'ils seront tenus responsables de tous les coûts associés à l'interruption des activités, des coûts de nettoyage et des pertes, et ce, non seulement pour le grain livré, mais aussi pour le grain entreposé qui, par conséquent, pourrait être contaminé. L'industrie dans son ensemble a tout intérêt à faire en sorte que la contamination ne se produise pas. L'une des sources potentielles de contamination se trouve au niveau du producteur. La liste suivante présente des protocoles standard et améliorés que les producteurs devraient utiliser pour s'assurer qu'ils ne contaminent pas leurs expéditions de céréales et d'oléagineux avec des semences traitées ou leurs résidus.

### 1. Choix de l'équipement

<b>Standard</b>	Les remorques et les camions utilisés pour la manipulation des semences en vrac devraient être choisis en fonction de la facilité avec laquelle on peut les nettoyer en profondeur. Les producteurs devraient utiliser des remorques à parois et à fond droits, en une seule pièce (pas de rehausse ni de points de pincement) et ayant très peu d'angles ou de traverses où les semences pourraient rester coincées ou être dissimulées. L'équipement doit être maintenu en bon état et inspecté régulièrement pour détecter les dommages structurels.
<b>Amélioré</b>	Le producteur a des vis à grain, des remorques ou des camions qui sont affectés à la manipulation des semences et ne sont pas utilisés pour manipuler les livraisons commerciales de céréales ou d'oléagineux.

### 2. Chargement de semences en vrac

<b>Standard</b>	Les producteurs devraient veiller à ce que tous les camions, remorques et vis à grain utilisés pour manipuler les semences en vrac soient étiquetés de manière à ce que tout le personnel de la ferme puisse facilement identifier tout équipement qui aurait contenu des semences traitées.
<b>Amélioré</b>	Une étiquette est placée sur tout équipement utilisé pour manipuler des semences traitées. L'étiquette n'est retirée que lorsqu'un nettoyage approprié a été effectué et vérifié.

### 3. Nettoyage - Remorques et camions

<b>Standard</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bien balayer ou passer l'aspirateur sur toutes les surfaces et vérifier toutes les zones accessibles pour s'assurer qu'il n'y a pas de semences traitées.</li><li>2. Démonter les rehaussements ou les bâches afin d'examiner les endroits où les semences traitées auraient pu rester coincées.</li><li>3. Utiliser de l'air comprimé pour souffler dans la tuyauterie ou les cornières.</li><li>4. Laver sous pression toutes les surfaces.</li><li>5. Laisser sécher, puis conduire sur une route cahoteuse avec la porte fermée. S'il y a encore des semences traitées dans la remorque, identifier d'où elles proviennent et nettoyer cette zone.</li><li>6. Nettoyer et jeter toutes les semences traitées et les résidus restants.</li></ol>
<b>Amélioré</b>	Élaborer une procédure de nettoyage écrite et distribuer à tout le personnel de la ferme. Organiser une session de formation pour s'assurer que la procédure est bien comprise. Mettre en place un système pour vérifier que le nettoyage est effectué correctement.

### 4. Nettoyage - Vis à grain

<b>Standard</b>	Retirer les vis à grain montées sur les remorques après la saison de plantation. Si une vis à grain est utilisée pour la manipulation des semences et du grain, elle devrait être rincée immédiatement après la plantation, avec au moins 50 kg de matériel de vidange. Communiquer avec le fournisseur d'équipement pour déterminer quel matériel est le mieux adapté pour éliminer efficacement les semences traitées et les résidus de la vis à grain.
<b>Amélioré</b>	Avoir une vis à grain utilisée uniquement pour la manipulation des semences traitées.

### 5. Documentation

<b>Standard</b>	Les producteurs devraient tenir des registres précis de l'équipement utilisé pour manipuler les semences en vrac et des dates auxquelles cet équipement a été nettoyé.
<b>Amélioré</b>	La documentation devrait indiquer comment le nettoyage a été effectué et qui a fait le nettoyage. Les dossiers devaient inclure la date et la signature.

### 6. Transport par un tiers

<b>Standard</b>	Si le producteur utilise un tiers pour livrer le grain à un silo, il incombe au producteur en tant qu'expéditeur de s'assurer que le camion est exempt de contamination.
<b>Amélioré</b>	Demander au conducteur de remplir et de signer un document énumérant les trois derniers produits livrés dans le véhicule et les procédures de nettoyage qui ont été suivies.

