



Évitez les incidents d'ensevelissement avec le bon stockage du grain

Signature : Association canadienne de sécurité agricole

Nombre de mots : 581

En tant qu'agriculteurs, vous comprenez l'importance du bon stockage de vos récoltes. Les hautes températures et une humidité élevée peuvent avoir un impact considérable sur la qualité du grain. Mais comment est-ce que cela constitue un problème de sécurité?

L'année passée, nous avons vécu une saison de récolte très humide et les récoltes ont été stockées en conditions humides. Une fois le printemps arrivé, le grain dégèlera et peut commencer à se détériorer quand l'humidité et la température atteignent des niveaux particuliers et le grain commence à s'agglomérer. Le grain détérioré est une des principales raisons que les producteurs entrent dans une cellule. Dans l'ensemble du Canada, il y a en moyenne six décès par an dus à l'ensevelissement ou à l'engloutissement dans le grain.

L'ensevelissement et l'engloutissement sont souvent le résultat du grain détérioré qui a envoûté et a une cavité sous la surface. Quand un producteur entre dans la cellule pour évaluer la situation, le grain envoûté s'écroule, l'ensevelissant ou l'engloutissant. Une autre situation est le résultat du grain qui forme une colonne verticale sur les parois de la cellule, limitant l'écoulement du contenu. Les producteurs entrent souvent dans la cellule pour enlever l'accumulation. L'accumulation peut s'effondre et les ensevelir ou les engloutir.

Voici quelques façons d'éviter les dangers du stockage du grain détérioré, en fin de compte protégeant vos cultures – et vous-même :

1. La première façon, et la plus évidente, est de sécher le grain avant de le charger dans les cellules. Plusieurs producteurs font fonctionner les séchoirs à grain presque constamment depuis la période de récolte cette année. Cependant, cela peut être une



option coûteuse et qui exige beaucoup de temps, et ce n'est pas tout le monde qui possède un séchoir à grains.

2. Une autre façon serait de charger le grain humide dans la cellule et utiliser les systèmes d'aération pour maintenir la température et l'humidité à des niveaux idéaux. C'est un équilibre délicat parce que la sous-utilisation ou la surutilisation du système d'aération peut rendre le grain moins désirable pour la vente. Cette méthode exige une compréhension des caractéristiques du produit à stocker et une surveillance étroite des niveaux de température et d'humidité.

Des organisations comme le Prairie Agricultural Machinery Institute et la Commission canadienne des grains ont développé des tableaux et ressources qui aident les agriculteurs à déterminer les conditions idéales pour les différentes variétés du grain.

En terme d'innovations de l'industrie, les outils suivants valent la peine d'être envisagés : une technologie d'imagerie qui peut lire le taux d'humidité à travers la cellule, peu importe sa superficie et son volume ET des systèmes de sacs gonflables qui utilisent des bâches qui gonflent et dégonflent, évacuant ainsi le grain sans avoir à rentrer dans la cellule. Prenez le temps de faire des recherches et de trouver la bonne technologie pour votre exploitation agricole.

Le maintien du bon état du grain aidera l'écoulement du grain sans problème lors du déchargement, réduira les risques pour les travailleurs, maintiendra la qualité du grain et assurera mieux qu'on obtienne le meilleur prix pour son grain.

Cet article de conseils sur la sécurité fait partie de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole. La Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA) est une campagne annuelle tenue tous les ans pendant la troisième semaine de mars. En 2020, Cultiver un Canada AgriSécurité, aura lieu du 15 au 21 mars. La SCSMA est présentée par Financement agricole Canada. Pour de plus amples renseignements visitez semainesecuriteagricole.ca

Cet article de conseils sur la sécurité fait partie de la Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole. La Semaine canadienne de la sécurité en milieu agricole (SCSMA) est une campagne annuelle tenue tous les ans pendant la troisième semaine de mars. En





2020, Des Fermes fières et sécuritaires : Cultiver un Canada AgriSécuritaire, aura lieu du 15 au 21 mars. La SCSMA est présentée par Financement agricole Canada. Pour de plus amples renseignements, consultez le site semaineseuriteagricole.ca.

