

Quelques astuces pour récolter du soya versé

La verse dans le soya peut être causée par plusieurs facteurs.

Elle est souvent plus répandue dans les zones les plus humides du champ. De fortes précipitations et des vents violents peuvent aussi causer la verse. Des plants versés sont plus difficiles à récolter et occasionnent des pertes.

Pour aider à atténuer l'impact de la verse, certains ajustements et techniques sont à revoir lors de la récolte :

Diminuer la vitesse d'avancement de la batteuse : avancer à une vitesse de moins de 4,8 km/h (de 2,5 à 3 milles/h).

Hauteur de la barre de coupe : baisser la barre de coupe le plus bas possible.

Ajustement de l'angle des griffes du rabatteur : incliner légèrement les griffes sur le rabatteur, réduire leur angle si les plantes passent par-dessus le rabatteur.

Ajuster l'emplacement du rabatteur par rapport à celui de la barre de coupe : déplacer l'axe du rabatteur vers l'avant de la barre de coupe, de 9 à 12 pouces.

Si vous utilisez un rabatteur à air assisté, en cas de soya versé, consulter le guide du fabricant, car en avançant l'axe du rabatteur, on réduit sa performance. Faire pivoter les tubes du bas, si cette option est disponible, ou ôter simplement le collecteur d'air.

Baisser le régime du batteur autant que possible pour ramasser les plants versés, sans les faire passer par-dessus.

Installer un système de soulèvement des gousses sur la table de coupe en cas de verse sévère.



Si les plants versent dans une direction, préconiser un système de soulèvement des gousses faisant un angle de 30 degrés avec la direction de la verse, ou penser à récolter dans le sens opposé à la direction des plants versés.

En cas de récolte de plants versés, le maintien de la vitesse d'avancement de la batteuse et de celle du batteur devient un défi. Quand la vitesse d'avancement est trop élevée, la table de coupe passe au-dessus des plants versés. Si la vitesse du batteur est trop élevée par rapport à la vitesse d'avancement, le batteur peut casser les gousses. Pour un rapport de vitesse idéal, celle du batteur doit être de 10 à 20 % supérieure à celle de l'avancement. Mais en cas de verse, ce rapport pourrait être de 50 %. Si malgré ce rapport de vitesse le batteur casse les gousses, réduire progressivement la vitesse d'avancement jusqu'à ce que le phénomène ne se produise plus.

Faites un ajustement à la fois et arrêtez le battage pour le vérifier.

D'une façon générale, essayer d'identifier les causes de la verse afin d'entreprendre les mesures nécessaires dans le futur. Certains facteurs sont à considérer : la résistance de la variété semée, la densité de la population visée, les caractéristiques pédoclimatiques, etc.



Photo 1. Verse sévère dans un champ de soya.
Photo de Mike Staton, Service de transfert de l'Université du Michigan.



Photo 2. Variété affectée par la verse.
Photo de Mike Staton, Service de transfert de l'Université du Michigan.