

Objectif :

Comprendre et appliquer les réglages des machines de récolte en fonction des différents types de fourrage à récolter (foin, ensilage, cultures immatures).

Situation de départ

Vous travaillez en tant que technicien dans une exploitation agricole et devez préparer les machines de récolte pour une campagne de récolte de fourrage. Votre rôle est d'assurer que les machines sont réglées de manière optimale pour maximiser la qualité du fourrage et la productivité de la récolte.



Matériel mis à disposition

1. Faucheuse-conditionneuse (faucheuse)
2. Presse à balles
3. Ensileuse (récolteuse-hacheuse pour ensilage)

Étape 1 : Réglage de la Faucheuse-Conditionneuse

Scénario

Vous devez couper une prairie pour produire du foin de haute qualité.

Consignes :



Réglage de la hauteur de coupe : Quelle doit être la hauteur de coupe pour obtenir un foin bien sec et de qualité sans abîmer la prairie ?

- A. 3 cm
- B. 5 cm
- C. 10 cm

Conditionnement de l'herbe : Faut-il utiliser le conditionneur de la faucheuse ?

- A. Oui, pour accélérer le séchage.
- B. Non, le conditionnement n'est pas nécessaire.

Largeur de la bande de fauche : Quelle largeur de bande doit-on laisser pour faciliter le séchage ?

- A. Bande étroite (20 cm)
- B. Bande large (1 m)

Étape 2 : Réglage de la Presse à Balles

Scénario

Le foin a été séché et il est maintenant temps de le presser en balles pour le stockage.



Consignes :

Taux d'humidité du foin : À quel taux d'humidité le foin doit-il être pressé pour garantir une bonne conservation ?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 40%

Densité des balles : Vous devez régler la densité des balles. Quelle est la densité optimale pour une bonne conservation et un stockage efficace ?

- A. Basse densité (100 kg/m^3)
- B. Densité moyenne (150 kg/m^3)
- C. Haute densité (200 kg/m^3)

Étape 3 : Réglage de l'Ensileuse pour le Maïs Ensilage

Scénario

Vous devez récolter du maïs pour en faire de l'ensilage.

Consignes :

Longueur de coupe : Quelle longueur de coupe est recommandée pour favoriser une bonne fermentation dans le silo ?



- A. 5 mm
- B. 15 mm
- C. 30 mm

Type de broyage des grains : Lors de l'ensilage de maïs, comment doit être réglée la machine pour le broyage des grains ?

- A. Broyage fin pour assurer une meilleure digestibilité.
- B. Broyage grossier pour maintenir l'intégrité du grain.

Réglage du rouleau éclateur : Quelle est la distance optimale entre les rouleaux éclateurs pour broyer les grains sans détruire la structure des fibres ?

- A. 0,5 mm
- B. 2 mm
- C. 5 mm