

BIEN RÉUSSIR SON ENSILAGE DE MAÏS

LES ÉTAPES CLÉS

PRATIQUES CULTURALES :

OPTIMISER L'INTERFACE SOL/PLANTE



A favoriser: Amendements (engrais minéraux et organiques), correction des problèmes de drainage, décompactage mécanique si besoin

A éviter: Travail du sol trop intensif, fertilisation excessive, sol trop acide

FERTILISATION



Déséquilibre de fertilisation → accentuation de l'oxydation du fourrage (échauffement et affaiblissement de la composition nutritionnelle de la plante)

HACHAGE



HACHAGE OPTIMAL (EN MM)

TROP VERT	8-10
STADE OPTIMAL	6-8
TROP MÛR	5-6

Hachage trop fin: *risque d'acidose* digestive chez l'animal

CHANTIER D'ENSILAGE :

TASSEMENT



Étalement par tranches de 20 cm maximum → Optimisation du tassement

/!\ Vitesse de travail adaptée à la vitesse de tassement et non à celle de l'ensileuse !

/!\ Ne pas négliger les bordures sur les silos couloirs

ADDITIFS



Utiles en cas de récolte non optimisée

Peuvent accélérer le processus d'acidification et améliorer la stabilité anaérobie → Amélioration de la conservation

ECOANTIBIO
Réseau de fermes pilotes

PRÉCÉDENTS CULTURAUX



Attention aux rotations trop courtes et/ou pas assez diversifiées!

Précédent Maïs: souvent plus enclin à la transmission de mycotoxines

RÉCOLTE :



STADE

Stade de récolte optimal:
Début stade pâteux

Teneur en MS (épis): 50-60 %

Teneur en MS (plante entière): 30-35%
Si inférieure = Rendements diminués
Si supérieure = Mauvaise digestibilité, mauvais tassement



FERMETURE DU SILO

Éviter les contaminations extérieures (boues, terre, ...) → aire bétonnée ou stabilisée

Utiliser des films latéraux ainsi qu'un film sous-couche est en faveur d'une bonne étanchéité du silo à l'oxygène et à l'eau

DÉSILAGE :



RYTHME D'AVANCEMENT

Vitesse d'avancement conseillée :
2m/semaine → Calculer la taille du silo en fonction

Éviter les infiltrations d'eau et d'air (découvrir progressivement le silo, installer des barrières mobiles)