

# Facteurs de réussite du désherbage mécanique

« Agriculture et Développement Durable »

Préservation de l'Environnement  
Performance Economique  
Progrès Social

## Cultures candidates au désherbage mécanique

Céréales*	Pré	Pointant - 1F	2-3 F	Tallage et +
BINEUSE	Red	Red	Orange	Green
HERSE ETRILLE	Green	Orange	Red	Green
HOUE ROTATIVE	Green	Orange	Red	Green

\* densité de semis + 5/10% et profondeur de semis = 3 cm mini

Réglages peu agressifs en précoce

Maïs	Pré	Pointant - 1F	2-3 F	4-5 F	6 F et +
BINEUSE	Red	Red	Orange	Green	Green
HERSE ETRILLE	Green	Red	Red	Green	Red
HOUE ROTATIVE	Green	Red	Orange	Green	Red

\* densité de semis + 5% et profondeur de semis = 4 cm mini

Stade pointant à éviter !

## Les grands facteurs de réussite

### CLIMAT

(Jours sans pluie, pluviométrie, T°, ETP)

### ADVENTICES

(nature, stade, densité, période de levée...)

### REUSSITE DU DESHERBAGE

**MATERIEL**  
(type, réglage, vitesse...)

### SOL

(type, humidité, aplanissement...)

## Techniques alternatives, des outils à disposition,

mais des contraintes :

- matériels spécifiques et temps de travail important
- bien sur terres légères, sol plats...
- sol ressuyé pour binage et sol sec pour le hersage
- place de la culture, stade cultures et stades adventices

21

# PRATIQUER LE DESHERBAGE MECANIQUE



## Marché sol

05 65 67 89 00  
www.groupe-unicor.com

**CADAUMA**  
MACHINES AGRICOLES  
Proximité. Produit. Service

05 65 77 55 00  
www.cadauma.fr

2 et 3 avril  
2011

Festival  
UNICOR

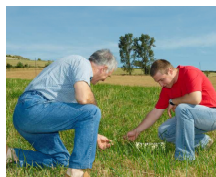
# Pourquoi pratiquer le désherbage mécanique ?



- Des mauvaises herbes deviennent résistantes à certains traitements. En diminuant l'utilisation des produits phytopharmaceutiques via le désherbage mécanique ou les approches agronomiques, on ralentit ce phénomène d'apparition de résistances.
- Le désherbage mécanique ne se substitue pas au désherbage chimique. Il s'intègre dans un ensemble, ce qui garantit un bon résultat final.
- Il contribue à l'amélioration des qualités du sol :
  - Il améliore la structure de surface
  - Il aère et réchauffe le sol favorisant ainsi la minéralisation => plus d'azote disponible
  - Il améliore l'infiltration de l'eau et limite l'évaporation
  - Il permet de conserver l'humidité de la rosée.



# Ce que propose UNICOR



## • Conseils dans les pratiques :

La pratique du désherbage mécanique demande une technicité importante. Et n'est pas adapté à toutes les cultures et à toutes les périodes.

Les technico-commerciaux UNICOR en lien avec le marché « produits du sol » apportent les conseils nécessaires pour améliorer l'efficacité de cette pratique :

- Type d'adventices sur lequel la technique fonctionne
- Période d'intervention optimale
- Matériel le plus adapté
- Type de sol apte au désherbage mécanique
- Conditions pédoclimatiques favorables
- Complémentation chimique à mettre en place



*Herse étrille*



*Houe rotative*

## • Matériel nécessaire (CADAUMA):

- **Herse étrille** : utilisable sur de nombreuses cultures, sur des adventices jeunes : germination – 2 feuilles.
- **Houe rotative** : mêmes actions que la herse étrille mais à privilégier sur sol battant, peut être utilisée en conditions un peu plus humides.
- **Bineuse à dents** : principalement sur plantes sarclées (maïs...) pour biner les cultures en ligne à grande vitesse avec le maximum de précision. Utilisable sur adventices développées.
- **Kit pulvé localisé** : équipement monté sur semoir ou bineuse, permet de traiter sur 20 cm. Economies de 40 à 60 % de produit.



*Bineuse à dents*



*Apport localisé*