



Circulaire n°119

Le 15/10/2010

A
G
R
O
N
O
M
I
E

L
U
Z
E
R
N
E

DÉSHERBAGE MÉCANIQUE LUZERNE

Une technique complémentaire au désherbage chimique.

PRÉFÉRER UNE INTERVENTION DÈS L'AUTOMNE — POURQUOI ?

- ⇒ Intervenir sur des adventices qui ne sont pas endurcies par l'hiver.
- ⇒ Choisir de bonnes conditions.

Suite à un travail réalisé par Arvalis sur les jours disponibles à partir des données météo sur 25 ans, on dispose d'une durée moyenne de 30 jours disponibles entre le 15 octobre et le 31 décembre pour réaliser le désherbage mécanique.

Cette durée est de 27 jours entre le 1^{er} janvier et le 15 mars.

Si l'on écarte de ces jours disponibles les jours à risques (sol humide...), on dispose alors d'une durée moyenne de **6,5 jours entre le 15 octobre et le 31 décembre et seulement de 1 journée entre le 1^{er} janvier et le 15 mars.**

Attendre une période de gel n'est pas une nécessité pour réussir un désherbage mécanique, l'expérience l'a montré.

JEUNES LUZERNES

La qualité de l'implantation reste le facteur déterminant avec un bon désherbage d'été (antigramminées et antidycolédones).

Le désherbage mécanique ne peut se faire **que sur des luzernes très bien implantées** avec un vibroculteur à une profondeur de 3 à 4 cm maximum.

Cas particulier des repousses de colzas. Passer le broyeur sur sol gelé. Un colza blessé en période de gel intense disparaîtra.



LUZERNE APRÈS EXPLOITATION

- ⇒ Intervenir sur sol ressuyé dès la fin octobre,
- ⇒ Profondeur de travail du vibroculteur 4 à 6 cm,
- ⇒ Travail dans le sens du semis à 8-9 km/h,
- ⇒ Complément possible en sortie d'hiver, fin février, début mars par passage de herse étrille ou herse lourde mais attention à ne pas casser de jeunes bourgeons.

PRÉCAUTIONS

Vérifier toujours le travail réalisé sur les premiers mètres.

Éviter cette pratique dans les sols pierreux ou bien associer au vibroculteur un rouleau cage pour enterrer les cailloux pour permettre la récolte.