

## Vade Mecum : désherbage de la luzerne

---

### Introduction

La luzerne est une légumineuse qui produit un fourrage de qualité, riche en protéines. La luzerne est une plante particulièrement sensible à la concurrence des adventices dans ses stades juvéniles. Une fois bien installée, elle ne redoute plus guère que les adventices vivaces comme le rumex ou dans une moindre mesure, le chiendent. Même si le nombre de substances actives (s.a.) est relativement limité, plusieurs possibilités de désherbage sont à disposition. Il faut donc arriver à faire son choix en fonction du stade de la luzerne, du stade des adventices et du type de culture (association ou culture pure).

### Quelques précautions pour éviter le salissement de la culture

1. **La parcelle choisie doit être propre.** L'idéal est d'implanter la luzerne derrière une culture propre et « nettoyante » comme une céréale ou du maïs. Plusieurs faux semis peuvent être réalisés avant le semis ;
2. **La levée doit être rapide.** Le sol sera donc travaillé de manière optimale et le semis ne sera pas trop précoce car le sol doit être suffisamment réchauffé ;
3. **Le sol doit être fertile.** Il doit être suffisamment pourvu en potassium, phosphore magnésium et calcium pour que la luzerne puisse être suffisamment robuste ;
4. **La fauche doit être adaptée.** Elle doit être réalisée au moment opportun et pas trop rase ;
5. **La fertilisation avec des engrais de ferme doit être optimale.** Les engrais de ferme sont uniquement autorisés sur les associations ! Le compost est le produit idéal car il est assainit. Les apports seront effectués sur un sol porteur pour éviter le tassement. Les matières organiques doivent être bien émiettées ;
6. **L'association doit être préférée à la culture pure.** L'association est généralement plus productive et plus « sécurisante » que la culture pure. Une diminution de pieds de luzerne n'est pas forcément synonyme de fin de la culture ;
7. **Laisser fleurir une fois par an.** La fauche peut avoir lieu entre le stade bouton floral et le 10 % de floraison, toutes les luzernes ne doivent pas être en fleurs...

Malgré toutes ces précautions, il peut arriver que la parcelle soit rapidement envahie d'adventices.

### Le désherbage mécanique

- Une fauche précoce d'étêtement à l'installation de la culture permet d'éliminer simplement et efficacement la plupart des adventices annuelles. La fauche est malheureusement inefficace contre les vivaces telles que les rumex ou le chiendent ;

- L'arrachage des pieds de rumex peut être effectué de manière efficace dans un sol encore relativement meuble, surtout si l'arrachage est réalisé à l'aide d'une fourche à rumex. La racine de rumex doit être arrachée sur au moins 15 cm de profondeur pour éviter les repousses ;

## Le désherbage chimique

### A) Sur luzerne pure installée

#### A1) Les antidiicotylées

Jusqu'au stade 5 feuilles :

- Annuelles 1,25 L/ha de Corum

#### A2) Les antigaminées

- Avant tallage des graminées : Focus Plus 2 L/ha pour les annuelles  
6 L/ha pour le chiendent

#### A3) Les antigaminées et antidiicotylées

En fin d'automne : 1,875 L/ha de Propyzamide 400 g/l

### B) Sur luzerne en association avec des graminées

- Postémurgence à partir du stade 4 feuilles pour les dicotylées annuelles  
2 kg/ha de Lentagran 45 WP
- Sur mélange en place depuis plus de 6 mois à l'automne ou au printemps  
25 g/ha d'Harmony Pasture

Tableau 1. Substances actives et noms commerciaux des produits cités (liste phytoweb à jour au 26/04/2021)

Substances actives (s.a.)	Produits commerciaux
Bentazone 480 g/L + Imazamox 22,4 g/L	Corum
Cycloxydime 100 g/L	Focus Plus
Propyzamide 400 g/L	Atapropy, Kerb 400 SC, Kerb SC, Setanta SC, Solitaire
Pyridate 45 %	Lentagran 45 WP
Thifensulfuron methyl 50%	Harmony Pasture

### Fourrages Mieux ASBL

www.fourragesmieux.be  
061/210 833  
0473/53 64 95 (Knoden D.)  
0472/76 51 56 (Meniger G.)

Avec le soutien de

