

Vade Mecum : désherbage de la luzerne

Introduction


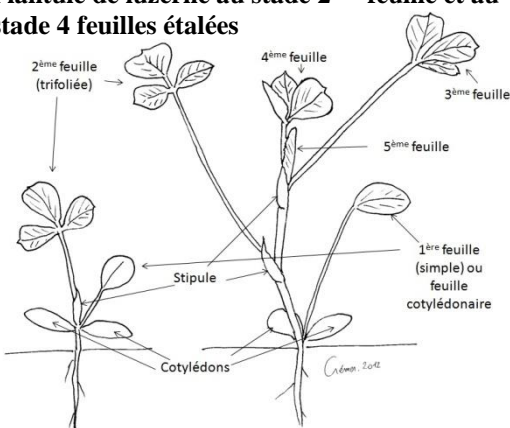
La luzerne est une légumineuse qui produit un fourrage de qualité, riche en protéines. La luzerne est une plante particulièrement sensible à la concurrence des adventices dans ses stades juvéniles. Une fois bien installée, elle ne redoute plus guère que les adventices vivaces comme le rumex ou dans une 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 émietées ;
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

 <p>Il est impératif de pouvoir distinguer l'association de la culture pure.</p> <p>Les principaux stades repères de la luzerne utiles pour le désherbage sont repris sur le schéma ci-contre.</p>	<p>Plantule de luzerne au stade 2^{ème} feuille et au stade 4 feuilles étalées</p> 
--	--

Le désherbage mécanique

- Une fauche précoce d'étiement 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

I. Jeune luzerne en pure ou en association

A partir de la 2^{ème} feuille (trifoliée) : 4,5 L/ha de Buttress

II. Luzerne installée

A) En pure

A1) Les antidicotylées

Annuelles et vivaces

Jusqu'au stade 5 feuilles : 4,5 L/ha de Buttress

Annuelles uniquement

1,25 L/ha de Corum

A2) Les antigaminées

A2.1. Avant tallage des graminées :

3 L/ha de Fusilade Max
ou Focus Plus 2 L/ha pour les annuelles
6 L/ha pour le chiendent

A2.2. Avant la reprise de végétation : graminées annuelles)

7 L/ha de Carbetamide 300g/l (uniquement pour les

A3) Les antigaminées et antidicotylées

En fin d'automne :

1,875 L/ha de Propyzamide 400 g/l

B) En association avec des graminées

Post-émergence à partir du stade 4 feuilles pour les dicotylées annuelles

2 kg/ha de Lentagran 45 WP

Jusqu'au stade 5 feuilles pour les dicotylées annuelles et vivaces

4,5 L/ha de Buttress

Tableau 1. Substances actives et noms commerciaux des produits cités

Substances actives (s.a.)	Produits commerciaux
2,4-DB 400 g/l	Buttress
Bentazon 480 g/l + Imazamox 22,4 g/l	Corum
Carbetamide 300 g/l	Carburame, Legurame
Cycloxydime 100 g/l	Focus Plus
Fluazifop-p-butyl 125 g/l	Fusilade Max
Propyzamide 400 g/l	Inter Propyzamide SC, Kerb 400 SC, Proper Flo, Propyzamide 400 SC, Relva, Setanta SC, Solitaire
Pyridate 45 %	Lentagran 45 WP



Avec le soutien de

