

## Choisir sa variété de luzerne

**Reconnue pour ses nombreux atouts agronomiques, la luzerne est un incontournable des cultures fourragères. Le choix de la variété est un élément clé pour une réussite de cette culture**

### QUELS CRITERES PRENDRE EN COMPTE POUR CHOISIR SA VARIETE ?

#### => L'INDICE DE DORMANCE

Capacité à entrer plus ou moins longtemps en repos végétatif durant l'hiver. Elle est exprimée par une note allant de 1 (très dormant) à 12 (non dormant). Une note faible correspond à une dormance élevée: repos végétatif précoce à l'automne et redémarrage tardif au printemps.

Les luzernes dites Sud ont des dormances entre 6 et 8 et les luzernes dites nord (ou flamandes) entre 2 et 6.

En Grand-Est mieux vaut choisir des niveaux de dormance de 2 à 5. Certains mélanges proposent aussi plusieurs variétés de luzerne avec 2 types Nord et une type Sud afin d'étaler la production.

#### => LA TOLERANCE AUX NEMATODES ET A LA VERTICILLIOSE

Il n'existe aucun moyen de lutte chimique contre la verticilliose et les nématodes. Le seul moyen de lutte est le choix variétal. La verticilliose est un champignon qui pénètre à l'intérieur des racines puis se diffuse par les vaisseaux vasculaires et provoque le dépérissement de la plante qui reste nanifiée.

Les nématodes sont des vers qui migrent hors du sol et pénètrent à la base des tiges en creusant des cavités ce qui provoque un déformations et un jaunissement de la feuille



Variétés à dormance élevée	Variétés à dormance faible
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Productivité élevée</li> <li>• Résistance au froid</li> <li>• Supporte difficilement les coupes fréquentes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Production importante en été - automne mais plus faible au printemps</li> <li>• Repousse rapide après la coupe</li> <li>• Tolérance aux coupes fréquentes</li> <li>• Bonne réponse à l'irrigation</li> <li>• Sensible au froid</li> </ul>

*Verticilliose sur luzerne*

*Nématodes sur pied de luzerne*

*Avantages/inconvénients dormance*

#### > LA TENEUR EN PROTEINES

La teneur en protéines peut varier de plus ou moins 1 point selon les variétés. Cela représente un intérêt pour les luzernes déshydratées et pour l'affouragement des troupeaux laitiers

