

## Implantation du lupin

### Pyristar : fin d'utilisation au 1er septembre 2017



Le traitement de semences PYRISTAR utilisé contre la mouche des semis en lupin n'est plus commercialisé depuis le 01/12/2016 et ne peut plus être utilisé à partir du 1er septembre 2017. En l'absence d'autre alternative chimique, un labour au moins 1 mois avant le semis du lupin d'hiver est indispensable.

### Travail du sol incontournable



- **Un travail du sol profond avant le semis**, réalisé avec des outils à dents type chisel ou canadien, permet une bonne aération du sol et favorise la mise en place des nodosités. Les coupler à un outil de travail superficiel (dents ou disques) pour affiner le lit de semences. En sol limoneux et sableux, ne pas trop affiner pour éviter la croûte de battance, qui pourrait bloquer la germination.
- **Privilégier néanmoins le labour au moins un mois avant le semis** afin de lutter contre la mouche des semis, ravageur fréquent et très préjudiciable pour le lupin d'hiver en particulier.

### Dates et conditions de semis optimales

- Ne pas semer le lupin d'hiver trop tôt, et au contraire, semer le lupin de printemps le plus tôt possible.
- **Pour que le lupin d'hiver** atteigne une résistance au froid avant l'hiver, semer du 10 septembre au 15 octobre, selon la variété. Semer à 3 cm de profondeur. L'écartement préconisé est de 35 à 40 cm. Si un désherbage mécanique est envisagé, l'écartement peut être augmenté.
- **Pour le lupin de printemps**, attendre d'avoir un sol bien ressuyé, et semer du fin janvier à mi- mars. Semer à 3 cm de profondeur pour un écartement de 17 à 35 cm.

**Densités de semis**

Lupin d'hiver	25-30 graines/ m <sup>2</sup>
Lupin de printemps	50 graines/ m <sup>2</sup> (ENERGY et SULIMO) 60 graines/ m <sup>2</sup> (AMIGA, FEODORA et FIGARO)

**Dates de semis du lupin d'hiver**

Régions	CLOVIS et MAGNUS	ORUS
Nord- Ouest	10-15/09	10-30/09
Centre- Ouest	10-20/09	10-30/09
Sud- Ouest	10-15/10	20/09-15/10
Centre Limousin	10-15/09	5-20/09

**Dates de semis du lupin de printemps**

Régions	Dates optimales	Date limite
Sud- Ouest	fin janvier – mi- février	28 février
Normandie, Poitou- Charentes, Pays de la Loire, Sud Bretagne	mi- février – début mars	15 mars
Centre Bassin parisien, Centre- Est	fin février – mi- mars	20 mars
Nord- Est	fin février – mi- mars	31 mars

Sources des tableaux : ARVALIS - Institut du végétal, CTPS, FNAMS, Jouffray Drillaud et Terres Inovia