Culture de

Lupin *(Lupinus albus L. et Lupinus angustifolius L.)*

1. **Plantes**

Cycle : annuel, type printemps

Système reproducteur : autogame

## Le lupin bleu ou lupin à feuille étroite. Nom latin : *Lupinus angustifolius* L.. Quelques variétés sont à fleur bleue, beaucoup de variétés sont à fleur blanche. Culture de printemps, parfois appelé improprement « lupin bleu », il est plus précoce que le lupin blanc.

## Le lupin blanc ou lupin à feuille larges (d’hiver et de printemps) : Nom latin : *Lupinus albus* L.. Beaucoup de variétés ont des fleurs blanches, quelques variétés ont des fleurs couleur lila clair ou lila fonçé ou rose.

## Le lupin jaune (Lupinus luteus) (d’hiver et de printemps). Ses fleurs sont d’un beau jaune vif et ses petites graines rondes sont mouchetées de brun, et peuvent se confondre avec celles des lupins à feuilles étroites.



1. **Rotation et fumure**

Intervalle de min. 4 ans entre deux cultures. pH du sol de préférence inférieur à 6.5.

Fumure de base en automne.

N : 0

P2O5 : 60 unités

K2O : 120 unités

1. **Semis**

Le lupin tolère un léger gel et les semis précoces favorisent des rendements plus élevés. Les lupins peuvent et doivent donc être semés tôt, de préférence en mars. Les semences doivent être inoculées.

##### **Anthracnose (**Colletotrichum lupini) : les plantes se nécrosent et meurent. Maladie transmise par les résidus de culture et les graines. Traitement des graines avec **Wakil XL** (2 g / 1 kg de semence).

Inoculation des graines avec *Rhizobium lupini (*chez UFA). Semi directement après inoculation

Densité : 80-140 graines au m2

Distance : 15 à 30 cm

Profondeur : 2-3 cm

1. **Culture**

Stades phénologiques

**Semis** : à partir de **début mars à avril**

Levée : mi-avril – mi-mai

Elongation : fin mai – mi-juin

Maturité : à partir de mi-août.

1. **Maladies, Ravageurs,**

Attention à l’anthracnose (*Colletotrichum lupine*). Traitement : Premier traitement doit être fait précocement, au **stade de 4 à 6 feuilles**, un deuxième traitement dans les 2 semaines suivantes.

1. Amistar (1 l/ha ou 0.1% : 10 g dans 10 l d’eau) pour le premier traitement et
2. Amistar + Folicur (1,0 l (=10 ml dans 10 l d’eau) + 0,5 l/ha (= 5ml dans 10l) **2 semaines** plus tard
3. Folicur (1 l/ha (=10 ml dans 10 l d’eau)), avant le début de la floraison et en pleine floraison
4. 10 jours plus tard : Switch : 2 applications à l’intervalle de 14 jours (1 kg/ha = 10g dans 10 l d’eau).
5. **Récolte**

Les plantes se dessèchent complètement et avec le vent les graines bougent dans les gousses et émettent un bruit de grelot.

1. **Calendrier des travaux**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Travaux |   |  | semis |  |  |  |  | récolte |  | Engrais |  |  |

Culture de

Lupin *(Lupinus polyphyllus Lindl., Lupin perenne)*

1. **Plantes**

Cycle : pluriannuel

Système reproducteur : allogame

1. **Fumure**

N : 0

P2O5 : 60 unités

K2O : 120 unités

1. **Plantation**

Inoculation des graines avec *Rhizobium lupini*

Distance : 6 x 45 cm

Profondeur : 2 cm

Nombre de plantes : 40-60

1. **Culture**

Stades phénologiques

**Semis** : mi-mai

Levée : fin mai

Elongation : juin

Maturité : à partir de début août

1. **Maladies, Ravageurs**

-

1. **Récolte**

120-2000 graines par plantes

1. **Calendrier des travaux**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Septembre | Octobre | Novembre | Décembre |
| Travaux |   |  |  |  | Engrais, semis | traitement fongicide |  | récolte |  |  |  |  |