





#### Fiche d'identité:

✓ Famille : Fabaceae / légumineuse

**✓ Nom latin** : *Lupinus angustifolius* 

✓ **Nom commun** : Lupin bleu (ou lupin à feuilles étroites)

✓ Couleur des fleurs : Blanches

✓ PMG: de 130 à 150 gr

✓ Floraison : précoce

✓ **Type :** printemps

✓ Usages possibles:

• Récolte en grain pour l'alimentation animale

• En association avec la culture du colza

En couvert végétal













#### Intérêts en valorisation animale (récolte de la graine):

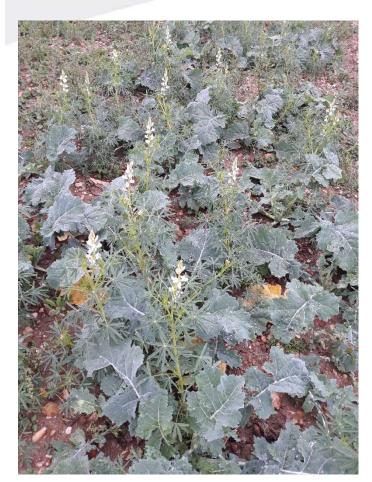
- Plus précoce que le lupin blanc de printemps
- ✓ ARABELLA possède un cycle court bien adapté à la zone Nord Loire
- ✓ Très bonne productivité dans sa zone de culture : 25 à 40 qx/ha
- ✓ **ARABELLA** est une **variété précoce** qui se récolte en même temps que les blés.
- Bonne teneur en protéines : 28 à 30 %
- ✓ Bonne tolérance à l'anthracnose

#### **Conseils d'utilisation:**

- Date de semis : mars
- Sols à pH inférieur à 6,8 sans calcaire actif
- Semis: 80 graines/m<sup>2</sup>
- Profondeur de semis: 3 4 cm
- Ecartement entre rang: 18 à 25 cm







Semis de l'essai : le 21 août 2018 dans le Loiret (45) Photo réalisée le 22 Novembre 2018

#### **Intérêts en Plante Compagne Colza:**

- ✓ Implantation vigoureuse
- ✓ Pousse d'automne rapide
- ✓ Système racinaire pivotant, très puissant et profond
- ✓ **Port dressé** avec nombreuses ramifications
- ✓ Très bonne résistance aux maladies (anthracnose, botrytis)
- ✓ **Destruction facile par le gel** dès que ARABELLA atteint le stade début floraison avant l'entrée de l'hiver.
- ✓ Bonne pousse en conditions estivales
- ✓ Très bonne tolérance aux herbicides colza type ALABAMA, NOVAL, SPRINKBOG
- ✓ PMG nettement inférieur à celui de la féverole

#### **Conseils d'utilisation:**

- Date de semis : août en même temps que le colza
- Sols à pH inférieur à 6,8 sans calcaire actif
- Semis: 15 graines/m² en pure + semences de colza 10 graines/m² + autre légumineuses (JD PC 2) + semences de colza



# ARABELLA semé à 15 graines/m² + colza

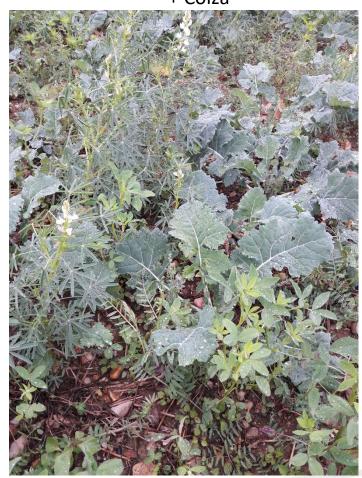


# **ARABELLA**

ARABELLA semé à 10 graines/m²

+ 8,5 kg/ha de JD PC 2 (vesce pourpre BINGO + T.A. Tabor)

+ Colza



Semis de l'essai : le 21 août 2018 dans le Loiret (45) Photo réalisée le 22 Novembre 2018



(Lupin bleu)

Féverole de printemps



#### Semis de l'essai : le 21 août 2018 dans le Loiret (45) Photo réalisée le 22 Novembre 2018

# Lupin bleu ARABELLA VS

# Féverole de printemps

	Féverole	ARABELLA – lupin bleu
Intérêts	<ul> <li>✓ Implantation rapide</li> <li>✓ Bonne production de biomasse à l'automne</li> <li>✓ Port dressé</li> <li>✓ Système racinaire pivotant et fasciculé</li> <li>✓ Destruction par le gel à partir de -4 / -6° C</li> </ul>	<ul> <li>✓ Implantation vigoureuse</li> <li>✓ Pousse d'automne rapide</li> <li>✓ Système racinaire pivotant, très puissant et profond</li> <li>✓ Port dressé avec nombreuse ramification</li> <li>✓ Très bonne résistance aux maladies (anthracnose, botrytis)</li> <li>✓ Destruction facile par le gel dès que ARABELLA atteint le stade début floraison avant l'entrée de l'hiver.</li> <li>✓ Bonne pousse en conditions estivales</li> <li>✓ PMG: 130 à 150 gr</li> </ul>
Limites	<ul> <li>✓ Forte sensibilité aux maladies (anthracnose, botrytis)</li> <li>✓ Faible pousse en conditions estivales</li> <li>✓ Système racinaire peu profond</li> <li>✓ Très gros PMG (300 à 650 gr)</li> </ul>	✓ Non adapté dans les sols avec calcaire actif