

ARABELLA



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



Lupin bleu

ARABELLA





ARABELLA



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'antracnose**

Conseils d'utilisation :

- Date de semis : mars
- Sols à pH inférieur à 6,8 - sans calcaire actif
- Semis : 80 graines/m²
- Profondeur de semis : 3 - 4 cm
- Ecartement entre rang : 18 à 25 cm



ARABELLA

Intérêts en Plante Compagne Colza :



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

- ✓ **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

ARABELLA semé à 15 graines/m²
+ colza



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



ARABELLA
(Lupin bleu)

Féverole de printemps



Lupin bleu ARABELLA

VS

Féverole de printemps

	Féverole	ARABELLA – lupin bleu
Intérêts	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Implantation rapide ✓ Bonne production de biomasse à l'automne ✓ Port dressé ✓ Système racinaire pivotant et fasciculé ✓ Destruction par le gel à partir de -4 / -6° C 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Implantation vigoureuse ✓ Pousse d'automne rapide ✓ Système racinaire pivotant, très puissant et profond ✓ Port dressé avec nombreuse ramification ✓ 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 ✓ PMG : 130 à 150 gr
Limites	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Forte sensibilité aux maladies (anthracnose, botrytis) ✓ Faible pousse en conditions estivales ✓ Système racinaire peu profond ✓ Très gros PMG (300 à 650 gr) 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Non adapté dans les sols avec calcaire actif

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