

Légumineuse

Couvert Végétal - Interculture longue

Origine : Europe

Sem-Partners

La nouvelle dynamique des semences



BERNINOVA

*La vesce qui allie petit PMG
et très importante production
de biomasse*

DESRIPTIF

- **Espèce : Vesce commune de printemps (Vicia sativa)**
- Famille : Légumineuse
- **Cycle long : 4 à 5 mois**
- **Port de la plante : grimpant en mélange, rampant en pur**
- Enracinement : pivotant
- **Aptitude au mélange : Très bonne**

OBJECTIFS RECHERCHES

- **Fixer d'importantes quantités d'azote qui seront restituées par la suite aux cultures suivantes**
- **Planter une légumineuse à fort développement végétatif**
- **Planter une légumineuse à faible PMG pour faciliter l'intégration dans un mélange et limiter le coût de semences à l'hectare**
- **Utilisation souple : engrais vert ou exploitation fourragère**

PRINCIPAUX INTERETS DE BERNINOVA

- **Importante production d'azote (> 120 kg / ha)**
- **Développement végétatif extrêmement important**
- **Un PMG d'environ 40 g**
- **Excellente valorisation fourragère avec une haute teneur en azote (> 21%)**
- **Utilisation en mélange facilitée grâce à sa compatibilité avec l'ensemble des espèces couramment utilisées en interculture : graminées, crucifères, composées, hydrophyllacées...**
- **Reprise du sol facile après destruction du couvert**

BERNINOVA

BERNINOVA en 2 mots

BERNINOVA est une vesce commune de printemps dont les principaux intérêts sont :

- un faible PMG permettant de limiter le coût et de faciliter les mélanges pluri-espèces
- un développement végétatif très exubérant, en partie lié à une excellente vigueur au stade jeune
- un cycle court par rapport aux autres variétés de vesce



BERNINOVA bénéficie par ailleurs des intérêts bien connus de la vesce en interculture : important pourvoyeur d'azote, concurrentiel vis-à-vis des adventices grâce à un fort pouvoir étouffant une fois installé, très bonne aptitude au mélange, restructuration du sol (racine pivotante) et stimulation de la vie microbienne, bonne dégradation du couvert grâce à un C/N faible, très bonne source de fourrage riche en protéines. Son fort développement végétatif et sa vigueur au démarrage assure une bonne couverture hivernale du sol.

La place de BERNINOVA dans la rotation

■ **Implantation devant une culture de printemps : grâce à sa capacité à capter l'azote atmosphérique et à l'effet précédent bien connu de la vesce, l'implantation de BERNINOVA est tout à fait indiquée préalablement au semis d'une culture de printemps autre qu'une légumineuse (excellent précédent pour les céréales et le maïs).**

Info

La réglementation en vigueur, selon les régions ou les zones pédoclimatiques, peut restreindre l'implantation de légumineuses pendant l'interculture, il convient donc de s'en assurer.

Implantation

- Date de semis : de la récolte à début septembre, dès qu'il y a un peu d'humidité au sol
- Sol : Préparer un lit de semences de 5 à 10 cm de profondeur, bien recouvrir la graine et bien rappuyer
- Semis : Placer la graine à 2 ou 3 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- Dose de semis : 40 à 50 kg par ha en pur, 10 à 15 kg en association (PMG : environ 40 grammes)
- Peuplement recherché : 100 à 120 grains / m² pour un semis en pur

Technique de semis	Sous la barre de coupe	Semis direct	Travail superficiel du sol ou TCS	Derrière labour
Adaptation	-	+++	++++	++++

Adaptation aux techniques de destruction

Mode de destruction	Gel	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disque	Labour	Chimie (Glypho : 3 l / ha)
Efficacité	++	++	+++	++ (selon hauteur et tuteur)	-	+++	++++	++++

Pour plus d'informations :

Sem-Partners

57, rue de Marsinval

78540 Vernouillet

Tél 01 39 71 85 60 - Fax 01 39 28 01 33

www.sem-partners.com