

ARKTA

Le plus petit PMG et la meilleure résistance au froid

Légumineuse
 Couvert végétal
 interculture longue
 Origine : Amérique
 du nord



ARKTA en végétation



ARKTA à floraison



Résistance au froid hors-norme

Fiche technique mise à jour :
 janvier 2016

Descriptif

- ❖ Espèce : Pois fourrager (Pisum Sativum L.)
- ❖ Famille : Légumineuse
- ❖ Cycle long : > 4 mois
- ❖ Port de la plante : Grimpant, strate supérieure en mélange
- ❖ Aptitude au mélange : Excellente, notamment en association avec des céréales

Principaux intérêts d'ARKTA

- ❖ **Variété de pois fourrager la plus résistante au froid**
 tolère des froids > à -18°C
- ❖ **Le plus petit PMG** parmi les variétés de pois fourrager **pour limiter la dose de semis et le coût de semences / ha**
 PMG = 100 à 120 g
 inférieur de plus de 50% aux autres variétés
- ❖ **Importante production d'azote ± 120 kg d'azote / ha**
- ❖ **Date de semis souple**
 de la récolte jusqu'à octobre
- ❖ **Utilisation fourragère possible**
 Fourrage appétent et non météorisant, protéines et UF élevées
- ❖ **Excellent état de surface du sol après destruction**



Objectif : restituer de l'azote à la culture suivante

Semis : de la récolte à fin septembre

Très résistant au gel (> -18°)

Importante production de biomasse

Apport d'azote exceptionnel si semé tôt

Econome en semences (faible PMG)

Fourrage appétent riche en protéines

Pois fourrager

ARKTA

Variété
Sem-Partners

ARKTA en 2 mots

- ❖ ARKTA est un pois fourrager d'hiver qui présente la double-caractéristique d'être :
 - ✓ **le plus petit PMG de l'espèce** (inférieur aux autres variétés de 50%)
 - ✓ **la variété de pois la plus résistante au froid** (résiste au gel inférieur à -18°)
 Ces deux caractéristiques font tout l'intérêt d'ARKTA en interculture en permettant d'une part de limiter la dose de semis et donc le coût en semences par rapport aux autres variétés de pois, d'autre part d'implanter tardivement une légumineuse sans risque de nuire à son développement.
- ❖ Son fort développement végétatif et son installation assez rapide assure une bonne couverture hivernale.
- ❖ Capable de mobiliser d'importantes quantités d'azote, ARKTA est efficace tant pour restituer de l'azote à la culture suivante que dans le cadre d'une valorisation fourragère. Il pourra se semer de la récolte à octobre et se montre particulièrement performant pour les semis de couverts tardifs.
- ❖ Extrêmement résistante au gel, ARKTA est la légumineuse à planter afin de se prémunir des risques de destruction hivernale.

Valorisation fourragère

- ❖ ARKTA est particulièrement bien adapté à une valorisation en fourrage au printemps grâce à sa double-capacité à produire un fourrage riche en protéines (MAT, PDI, UF) et à résister aux conditions hivernales.
- ❖ ARKTA peut et doit constituer la légumineuse dominante des associations céréales – légumineuses à ensiler au printemps

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.

ARKTA 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 du pois, l'implantation d'ARKTA est tout à fait indiquée préalablement au semis d'une culture de printemps autre qu'une légumineuse. En outre, ARKTA offre un maximum de sécurité si l'objectif recherché est de conserver le couvert durant l'hiver.**

Info
Variété de pois fourrager la plus tolérante à aphanomyces euteiches (source INRA)

Implantation

- ❖ **Date de semis** : de la récolte à octobre, 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 3 ou 4 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- ❖ **Dose de semis** : ± 40 à 45 kg par ha (PMG de ± 100 à 120 grammes)
- ❖ **Peuplement recherché** : 40 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	-	++	+++	++++

Destruction

Mode de destruction	Gel (-18° C)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disques	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	-	+	+++	++++	--	+++	++	++

Pour plus d'informations :

S.A.R.L. Renaudat
Les Chaumes
Beddes 18370 Chateaumeillant
Tél 02 48 61 37 54
Fax 02 48 61 31 84

www.renaudat-sarl.com

Sem-Partners
57, rue de Marsinval
78540 Vernouillet
Tél 01 39 71 85 60
Fax 01 39 28 01 33

www.sem-partners.com

Les données mentionnées ne sont qu'à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions agronomiques et climatiques ainsi que des techniques culturales.
La résistance aux maladies ne concerne que les maladies ou souches actuellement connues et étudiées en France

www.sem-partners.com