

# ANDREA

**La masse végétative la plus importante de son espèce**

**Légumineuse**  
Couvert végétal -  
interculture longue -  
Origine : Amérique  
du nord

**Descriptif**

- ❖ Espèce : Pois fourrager (Pisum Sativum L.)
- ❖ Famille : Légumineuse
- ❖ Cycle long : > 4 mois
- ❖ Port de la plante : Grimpant, strate supérieure en mélange
- ❖ Hauteur : jusqu'à 2 mètres en déployé
- ❖ Aptitude au mélange : Excellente, notamment en association avec des céréales

**Principaux intérêts d'ANDREA**

- ❖ **Importante production d'azote ± 140 kg d'azote / ha**
- ❖ **Date de semis souple**  
de la récolte jusqu'à fin septembre
- ❖ **Production de biomasse optimale**  
Variété de pois fourrager assurant la plus importante production de masse végétative
- ❖ **Le plus précoce début floraison des pois fourragers cultivés en France**  
Cycle de végétation permettant de maximiser les quantités d'azote fixées en utilisation CIPAN et la production de biomasse riche en MAT en utilisation fourragère
- ❖ **Utilisation fourragère possible**  
Fourrage appétent et non météorisant, protéines et UF élevées - Cycle rapide et production de biomasse importante dès l'automne => maximise les chances d'une **valorisation possible avant l'entrée à l'hiver** sur des niveaux de production de MS élevés
- ❖ **Excellent état de surface du sol après destruction**



**ANDREA en végétation**



**ANDREA à floraison**



**Développement végétatif hors-norme**

Fiche technique mise à jour :  
janvier 2016



**Objectif : restituer de l'azote à la culture suivante**

**Semis : de la récolte à fin septembre**

**Modérément sensible au gel**

**Importante production de biomasse**

**Apport d'azote exceptionnel si semé tôt**

**Installation rapide**

**Fourrage appétent riche en protéines**

# Pois fourrager ANDREA

ANDREA en 2 mots

- ❖ ANDREA est un pois fourrager d'hiver et de printemps qui **se caractérise par un développement végétatif exceptionnel, actuellement le plus important des variétés cultivées.**
- ❖ Son utilisation est très souple puisqu'il se montre tout aussi efficace dans le cadre d'une valorisation fourragère que pour restituer de l'azote à la culture suivante (enfouissement).
- ❖ La hauteur de plante peut ainsi atteindre 80 cm à 1,50 m en l'espace de 4 à 5 mois, et plus sur des cycles plus longs. Variété précoce, ANDREA possède un démarrage nettement plus rapide que les autres variétés de pois fourrager, assurant une importante couverture du sol à l'entrée de l'hiver.
- ❖ Il est également un gros pourvoyeur d'azote puisqu'il a la capacité de piéger et de fixer environ 140 kg d'azote / ha, en fonction de son développement.
- ❖ ANDREA présente par ailleurs l'avantage de pouvoir se semer de la récolte à fin septembre et se montre particulièrement performant pour les semis de couverts tardifs courant septembre.
- ❖ ANDREA pourra régulièrement passer l'hiver en zones peu gélives. En zones gélives, préférer la variété ARKTA qui pourra supporter des gels allant jusqu'à -15°.

Valorisation  
fourragère

- ❖ ANDREA, par son exceptionnelle production de biomasse et son cycle végétatif ultra-rapide, garantit un fourrage abondant et de haute qualité (MAT, PDI, UF). Grâce à ces qualités, ANDREA peut et doit constituer la légumineuse dominante des associations céréales – légumineuses
- ❖ Valorisation possible avant l'hiver en cas de semis précoce après moisson de céréales. Valorisation au printemps en zones peu à moyennement gélives pour des semis plus tardifs – Facile à associer avec des céréales (triticale, avoine)

**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.

ANDREA 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'ANDREA est tout à fait indiquée préalablement au semis d'une culture de printemps autre qu'une légumineuse.

Implantation

- ❖ **Date de semis** : de la récolte à fin 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 4 ou 5 cm dans un sol suffisamment frais pour assurer une levée rapide
- ❖ **Dose de semis** : ± 70kg par ha (PMG de ± 180 grammes)
- ❖ **Peuplement recherché** : 40 grains / m<sup>2</sup> 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 (-10° C)	Roulage	Roulage sur gel	Broyage	Outils à dents	Outils à disques	Labour	Chimie (Glypho : 1 l / ha)
Efficacité	+/-	+	+++	++++	--	+++	++	++

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](http://www.sem-partners.com)