

LA NOUVELLE VALEUR SÛRE EN POIS PROTÉAGINEUX DE PRINTEMPS

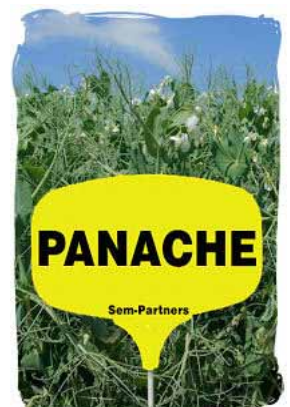
Une combinaison de précocité, de richesse en protéines et de tolérance aux stress hydriques pour la régularité de la productivité.

PARTICULARITÉ

**Variété
très équilibrée
sans défaut
majeur**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- ◆ **Type variétal** : afile - bonne tolérance à la verse,
- ◆ **Grain** : couleur bien jaune, d'un PMG peu élevé de ± 260 g,
- ◆ **Teneur en protéines** : très élevée ± 25 % dans les essais Arvalis-Unip depuis 4 ans - La meilleure teneur en protéines des variétés actuelles,
- ◆ **Facteurs antitrypsiques** : 2,7 - faibles,
- ◆ **Chlorose ferrique** : peu sensible, sa culture est tout à fait possible en sol calcaire.



PARTICULARITÉ

**Grande souplesse
d'adaptation phy-
siologique aux
stress climatiques
(froid après
semis et chaleur
de fin de cycle)**

COMPORTEMENT AGRONOMIQUE

- ◆ **Résistance au froid après semis** : l'une des plus élevées en semis de février,
- ◆ **Précocité début floraison** : précoce, égale à Hardy et Lumina -3 jrs,
- ◆ **Précocité fin floraison** : précoce, égale à Hardy et Lumina -2 jrs,
- ◆ **Précocité maturité** : $\frac{1}{2}$ précoce, entre Hardy et Lumina,
- ◆ **Hauteur en végétation** : assez courte, proche de Lumina,
- ◆ **Résistance à la verse en végétation** : 8 au CTPS= bonne tolérance,
- ◆ **Tassement végétatif en cm entre floraison et récolte** : équivalent à la variété monotige témoin verse Hardy (essais ARVALIS de 2005 à 2008).

PARTICULARITÉ

**Bonne tolérance
à l'ensemble des
maladies**

RÉSISTANCE AUX MALADIES

- ◆ Fusariose race 1 : résistant,
- ◆ Ascochyta pisi rare C: résistant,
- ◆ Anthracnose : tolérant,
- ◆ Mildiou : assez résistant,
- ◆ Oïdium : peu sensible.

Dans les essais non traités du réseau Arvalis/Unip 2005 et 2007, PANACHE confirme son bon comportement aux maladies et montre sa supériorité en rendement sans traitement fongicide.

PARTICULARITÉ

**Pois très apprécié
par l'industrie**

QUALITÉ

Très beau grain jaune et régulier très demandé pour l'export en alimentation humaine et pour l'alimentation animale du marché français et UE du fait de sa très haute teneur en protéines.

PARTICULARITÉ

**L'un des 1^{ers} en
rendement sur 4
ans dans les
grandes régions
de pois (essais
Arvalis / Unip)**

PRODUCTIVITÉ

Rendement des plus élevés et des plus réguliers (moyenne des 4 dernières années) confirme son adaptabilité à des climatologies très différentes.

RECOMMANDATION D'ARVALIS UNIP

LA NOUVELLE VALEUR SÛRE

Panache est une valeur sûre dans plusieurs régions. En Centre Bassin Parisien et en sols de craie et cranette, elle procure en moyenne sur 4 ans le même rendement que Lumina. En Nord – Pas-de-Calais – Picardie – Normandie, elle produit en moyenne sur 4 ans 3 % de moins que Lumina. En Rhône-Alpes – Auvergne, elle produit en moyenne 4 % de moins que Canyon. En Poitou-Charentes, elle est proche des témoins Hardy et Livia. Dans le Sud, c'est la variété la plus productive en moyenne sur 3 ans, avec 5 % de plus qu'Arthur, et par conséquent, elle procure aussi la meilleure marge/ha. Cette variété est sensible à un stress en début de végétation comme en 2007 (mois d'avril chaud et sec qui a pénalisé sa croissance). Mais, ce type de stress est exceptionnel et ne devrait pas se reproduire fréquemment. **En revanche, elle se comporte bien en cas de stress en fin de cycle comme en 2006, et ce type de stress n'est pas rare pour la culture de pois.** Sa hauteur à la récolte est proche de celle de Lumina avec 28 cm en moyenne cette année.

ARVALIS-UNIP