

Pois de printemps

ARTHUR

DESCRIPTIF TECHNIQUE

Inscription	décembre 2002 en France	
Code obtenteur	DS 49479	
Obtenteur	Danisco	
Représentant	GIE Pois Nickerson/UCS	
Type	afila	
Couleur grain	jaune	
Teneur en protéines		
Hauteur Fin Floraison	moyenne (= Badminton)	
	moyenne (Badminton +9cm)	
Hauteur Récolte	a. haut (Badminton +10cm)	
Croissance	semi-déterminée	
Précocité début floraison	a. précoce (Badminton, Sydney)	
Durée floraison	moyenne (= Badminton)	
Précocité maturité	½ tardif (Badminton +0,5j)	
Ramification	bonne (type Lumina, Sydney)	
PMG	assez faible (=Badminton)	
Résultats officiels CTPS		
	Réc 2001 (10 lieux)	Réc 2002 (9 lieux)
Moyenne Témoin	47.73 qx/ha	62.89 qx/ha
ARTHUR	106.77 % (4^{ème})	101.79 %
Athos	93.50 %	101.31 %
Badminton	103.91 %	99.74 %
Baccara	102.59 %	-
Sydney	-	98.96 %

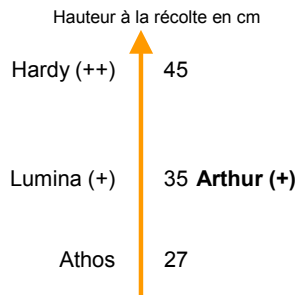
Ce descriptif est établi à partir des données Nickerson et GEVES 2001 et 2002

UN POIS ORIGINAL

Adapté aux semis précoces

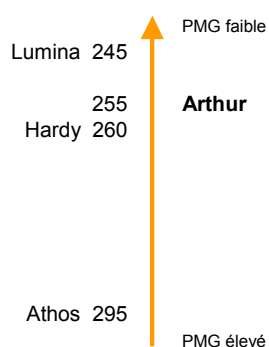
- Cycle demi-tardif en végétation, résistance au froid proche des types hiver (validé jusqu'à -10°C dans nos essais),
- Meilleure variété dans les essais Arvalis-UNIP regroupement « semis de décembre » région Sud : 2^{ème} (3 essais) en 2004, et 3^{ème} (4 essais) en 2005.

Résistance à la verse



D'après Arvalis-UNIP, moyenne 03 et 04

PMG faible



D'après Arvalis-UNIP, "Quoi de neuf", novembre 2004

NOTRE POINT DE VUE

ARTHUR combine les atouts de deux variétés typées :

- assez proche de Badminton pour le cycle et le PMG faible ;
- semblable à Austin pour la capacité de ramification, la résistance au stress, la tenue de tige.

Variété originale, ARTHUR associe un rendement élevé et régulier avec une résistance à la verse supérieure à celle d'Athos.

RECOMMANDATIONS Arvalis-UNIP

ARTHUR est recommandée « Valeur Sûre » dans les régions :

- Centre – Ile de France, en sec
- Centre, en irrigué
- Poitou-Charentes
- Sud

ARTHUR a également obtenu de très bons résultats dans le regroupement Lorraine : 2^{ème} en rendement.

RESISTANCE AU STRESS

- Bonne capacité de ramification ;
- Etablissement du nombre de gousses au m² régulier ;
- Bon remplissage, maturité demi-précoce.

Arthur est très stable dans ses performances, il apporte d'autant plus de rendement par rapport aux témoins que l'année climatique est défavorable au rendement des pois :

Récolte	2001	2002	2003	2004	2005
Réseau	CTPS 1 ^{ère} année	CTPS 2 ^{ème} année	Arvalis-UNIP Centre	Arvalis-UNIP Centre	Arvalis-UNIP Centre
Climat	Difficile	Normal	Difficile	Normal	Difficile
Témoins (qx/ha)	47.7	62.9	52.8	61.7	51.2
Arthur (qx/ha)	50.9	64.0	55.7	63.5	51.5
Arthur %	107	102	106 (1 ^{er})	103	100 (3 ^{ème})

