

Arlequin

blé tendre d'hiver

Édition mars 2009

points forts

Recommandée par l'ANMF
VRM

- 1 Large zone d'adaptation
- 2 Bon comportement froid, septoriose/feuille, fusariose/épis
- 3 Qualité boulangère proche d'Apache



descriptif technique

Inscription	Octobre 2006 Zone Nord
Code obtenteur	NSA 01-2036
Obtenteur	Nickerson
Type génétique	Lignée

Caractéristiques agronomiques

Aristation		Non barbu
Hauteur	3,5	As haut (Caphorn, ≤ Apache)
Besoins en froid (alternativité)	2	Hiver
Type de développement		plutôt photosensible (Caphorn)
Rythme de développement :		
- montaison	(3)	½ Précoce (Apache, Caphorn) ^(A)
- épiaison	7	½ Préc à Préc (Isengrain)
- maturité		½ Préc à Préc (Apache) ^(N)
Résistance froid	9	Tolérant
Résistance verse	4,5	As sensible (Orvantis)
Résistance germination/pied	6	Peu sensible (Apache) ^(A)
Résistance chlortoluron	T	Tolérant (Arvalis)

Résistance aux maladies

Piétin verse	1	Très sensible
Rouille brune	4	Assez sensible
Rouille jaune	8 +	Résistant
Oïdium	4	Assez sensible
Helminthosporiose	7	Assez résistant ^(A)
Septoriose / feuille (tritici)	6	Peu sensible
Septoriose / épi (nodorum)	-	
Fusariose / épi	5	Assez résistant ^(A)
Mosaïque du blé (VMB+VSFB)	S	Sensible

Composantes du rendement

Tallage (épis/m ²)	Élevé (Charger)
Fertilité épis (grains/épi)	Moyenne (Alixan, Charger)
PMG	Moyen à Élevé (Apache)

Valeur Technologique

Classe qualité	BPS	VRM liste ANMF 2009
Dureté	MH	Medium-Hard (Apache)
Poids Spécifique (PS)	4	Moyen ^(A)
Protéines	3,5	Assez faible
W	150-190	Moyen à bon (proche Apache)
P/L	0,5 – 1	Assez faible
le ou Po/P	50-55	Assez extensible
Hydratation	57-59	Moyenne (Apache)
Volume	1600-1800	Bon (Apache)
Panification (BIPEA)	250-270	Bonne
Note de pâte	80-95	Assez bonne
Couleur de la mie		Jaune
Zélény	25-40	Assez élevé
Viscosité	2,2	Bonne

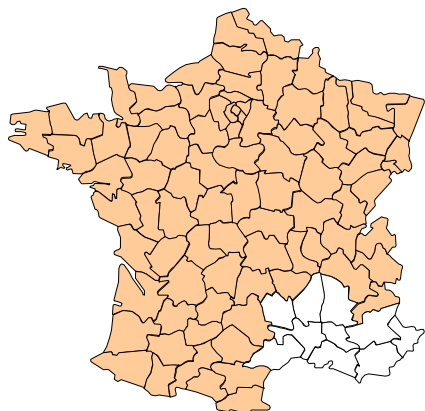
productivité

Résultats CTPS

2005 et 2006	CTPS Zone Nord			
	2005		2006	
En % Témoins	Traité (13 lieux)	Non Traité (13 lieux)	Traité (16 lieux)	Non Traité (16 lieux)
Moyenne Témoin	90,7 qx	75,9 qx	88,2 qx	77,1 qx
ARLEQUIN	101,0%	101,9%	104,1%	103,9%
Orvantis (T)	100,9%	99,5%	101,9%	99,4%
Caphorn (T)	100,3%	105,0%	102,7%	105,6%
Charger (T)	99,7%	97,9%	97,7%	96,7%
Apache (T)	99,1%	97,7%	97,6%	98,2%

Zone de culture

Variété ½ précoce à précoce, résistante au froid, ARLEQUIN est adapté à toutes les zones de culture en France



Les notes chiffrées de ce descriptif sont celles du GEVES, sauf ^(N) Nickerson. + signifie que la variété a obtenu un bonus, () note à confirmer. La tolérance aux maladies concerne les maladies ou souches connues au moment de l'observation. Les caractéristiques des variétés ne sont représentatives que pour des conditions normales : elles peuvent varier en fonction du climat et de la conduite culturale.

conseils de culture

Types de sols

ARLEQUIN exprime très bien son potentiel dans les sols profonds offrant de bonnes réserves. Par ailleurs, en situation séchante, ARLEQUIN est plus adapté que des variétés de type Apache, car il régule mieux ses composantes de rendement, avec un meilleur équilibre tallage-fertilité d'épis. ARLEQUIN n'est pas aussi précoce que Cézanne et ne convient pas aux situations très séchantes du Sud de la Loire.

Densité de semis

ARLEQUIN gagne à être semé à des densités de semis réduites. En effet, son bon tallage, sa fertilité d'épis correcte et son PMG non limitant lui permettent de bien se comporter en situation de faible peuplement.

Date de semis

ARLEQUIN peut-être semé aux mêmes dates que Caphorn ou Apache pour le début des semis. ARLEQUIN a sa place en 2ème date de semis grâce à sa précocité et son tallage. Par contre, ARLEQUIN n'est pas alternatif et ne pourra pas être utilisé pour des semis très tardifs.

Régulateur de croissance

Lorsque la densité de peuplement sortie hiver est élevée, et en contexte de risque de verse, il est conseillé de réguler ARLEQUIN.

Protection fongicide

ARLEQUIN montre un bon comportement vis-à-vis de la septoriose sur feuille et de la fusariose sur épi : ce comportement peut être mis à profit pour une bonne gestion du programme de protection. Par contre, il est nécessaire d'assurer la protection contre le piétin-verse en situation à risque. Enfin, surveiller la rouille brune et l'oïdium, afin d'intervenir si besoin.

