

SATURNUS

" Référentiel blé AB " >>> les résultats du réseau ITAB

COMPORTEMENT AGRONOMIQUE

Caractéristiques agronomiques

Données catalogue

Aristation	barbu
Alternativité	-
Précocité à épiaison	5,5 - demi tardif
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	5 - assez à peu sensible

IDENTITÉ

- Obtenteur : Saatbau Linz
- Représentant : Semences de l'Est
- Année d'inscription : 2001 (Autriche - AB)
- Classe technologique : VRM AB depuis 2007 (ANMF)

Référencée dans le réseau ITAB depuis 2004

Capacité à concurrencer les adventices

Variété haute, au port étalé et assez couvrante, Saturnus concurrence convenablement les adventices.

Réseau ITAB

Hauteur	5,5 - assez haut	+ 11 cm / Renan
---------	------------------	-----------------

Sensibilité aux maladies

Réseau ITAB

Septoriose (tritici)	-
Fusarioses	-
Risques mycotoxines (DON)	7 - assez résistant
Rouille jaune	2 - sensible
Rouille brune	-
Oïdium	-
Piétin-verse	-

Peu de références en France

Saturnus

Sensibilité à la carie

Quebon (indemne) Apache Pireneo Renan

Attention, le niveau de résistance indiqué n'est valable que pour les souches de carie (T. caries) présentes sur les sites d'expérimentations du réseau. Données à confirmer, car issues de 3 essais seulement.

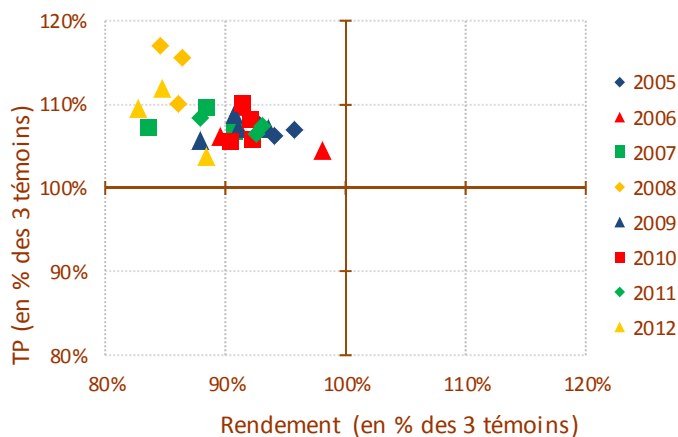
Potentiel de rendement

Rendements en pourcentage des trois témoins Atlass, Renan, Saturnus (réseau ITAB)

N'apparaissent que les regroupements constitués de 3 essais et plus. Entre parenthèses : nombre d'essais

	BP-CENTRE		NORD-EST		OUEST		SUD	
2005	91%	(12)	96%	(10)	94%	(5)	93%	(6)
2006	90%	(8)	98%	(5)	91%	(5)	91%	(6)
2007	89%	(11)		(2)	91%	(5)	84%	(6)
2008	80%	(10)	85%	(4)	86%	(9)	86%	(4)
2009	91%	(6)	88%	(5)	91%	(6)	94%	(4)
2010	92%	(10)	92%	(5)	91%	(5)	92%	(5)
2011	88%	(9)	93%	(8)	79%	(6)	93%	(5)
2012	83%	(13)	89%	(8)	79%	(5)	85%	(5)
Moyenne	87,5%		91,7%		87,5%		89,6%	

Teneur en protéines en fonction du rendement (réseau ITAB)



SATURNUS

Variété tardive orientée vers la production de protéines. Ses bonnes performances en matière de teneur en protéines induisent régulièrement des décrochages en terme de rendement.

Saturnus présente un intérêt en matière de concurrence aux adventices et aussi un PS élevé.

Les attaques de rouille jaune la pénalisent fortement en zones à risque.

Ces résultats sont issus des essais variétaux menés en AB par de multiples partenaires, Chambres d'Agriculture, ARVALIS - Institut du végétal, INRA, Groupements professionnels biologiques, structures privées... Tous nos remerciements pour la transmission de leurs données.

Mise à jour : mars 2013

COMPORTEMENT TECHNOLOGIQUE

Profil technologique

Caractéristiques technologiques

	Réseau ITAB
Dureté	-
PS	9 - très bon + 3,9 kg/hl / Renan
Germination sur pied	-
Indice de Zélény	25 ml (10 % TP) 39 ml (12 % TP)



Critères alvéographiques

Classes de W et P/L en fonction du taux de protéines (réseau ITAB)

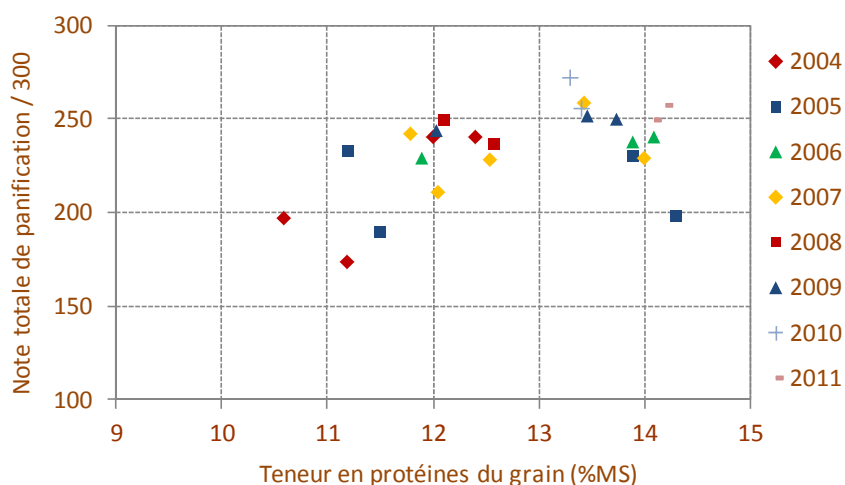
A l'alvéographe, les pâtes sont très courtes, avec des valeurs de G inférieures à 15 en dessous de 12 % de protéines. La force boulangère est globalement d'un bon niveau avec toutefois une certaine variabilité. Les P/L sont dans tous les cas très élevés.

Taux de protéines	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	75 - 180	115 - 220	155 - 260	190 - 300	230 - 340
P/L	3,1 - 5,5	2,6 - 5,0	2,2 - 4,5	1,7 - 4,1	1,2 - 3,6

Comportement en panification

En panification normalisée, la majorité des pâtes hydrate fortement au pétrissage (plus de 65 %) mais se lissent très mal et manquent d'extensibilité et souvent d'élasticité. Au façonnage, l'allongement est difficile avec des déchirements sur les pâtons, car la pâte n'est pas texturée au pétrissage. Le développement des coups de lame est souvent insuffisant et les volumes des pains sont moyens. Ces défauts s'atténuent à partir de 13,5 % de protéines.

Valeur boulangère - Méthode normalisée NF V03-716



SATURNUS

Pour des teneurs en protéines élevées, la variété Saturnus est un très bon correcteur de l'hydratation au pétrissage. Le manque de lissage et de souplesse de la pâte est à surveiller. Cette variété est appréciée par les meuniers et peut constituer une base panifiable intéressante en mélange avec des variétés plus extensibles.

Variété Recommandée par la Meunerie.

Ces résultats sont issus d'analyses technologiques réalisées sur des échantillons de blé du réseau d'essais variétaux en AB (Concours financier de FranceAgriMer et du CAS DAR + analyses INRA). Nos remerciements aux expérimentateurs ayant fourni les échantillons.

Mise à jour : mars 2012