NOGAL

Comportement agronomique

Création agro/techno : 2012 / 2013
Dernière mise à jour agro/techno : 2017 / 2013

Caractéristiques agronomiques

Données Geves-Arvalis sauf * Réseau Bio	
Aristation	barbu
Alternativité	(8) - alternatif à printemps
Précocité à épiaison	8 - très précoce
Résistance au froid	-
Résistance à la verse	(6) - peu sensible

Concurrence face aux adventices

	Réseau Bio	
Hauteur	3,5 - assez court	- 6 cm / Renan

Variété assez courte et peu couvrante, peu compétitive vis à vis des adventices.

Sensibilité aux maladies

Données Geves-Arvalis sauf * Réseau Bio	
Septoriose (tritici)	7 - assez résistant
Fusarioses	-
Risques mycotoxines (DON)	6 - peu sensible
Rouille jaune*	(3) - sensible à assez sensible
Rouille brune	9 - résistant
Oïdium	7 - assez résistant
Piétin-verse	-

NOGAL

Sensibilité à la carie

Quebon (indemne) *Apache* *Pirineo* *Renan*

Le niveau de résistance indiqué n'est valable que pour les souches de carie (T. caries) présentes sur les sites d'expérimentations concernés. Données à confirmer car issues de 4 essais seulement.

IDENTITE

Obtenteur : Florimond Desprez

Représentant : Florimond Desprez

Année d'inscription : 2006 (Espagne)

Classes technologiques : VRM AB (ANMF)

Dernière année multi AB France : 2019

Testée dans le Réseau Bio de 2009 à 2015

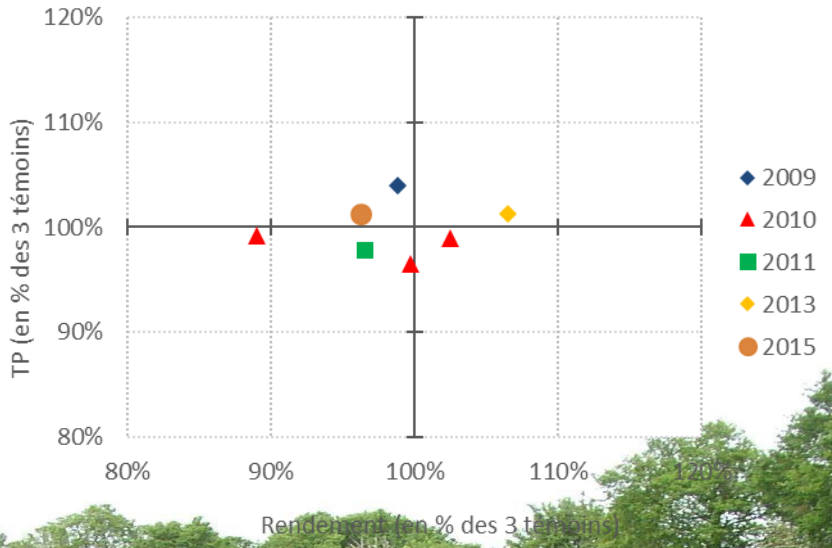
Potentiel de rendement

Rendements en pourcentage des trois témoins Attlass, Renan, Saturnus (Réseau Bio)

N'apparaissent que les regroupements constitués de 3 essais et plus. (Nombre d'essais)

	BP-CENTRE		NORD-EST		OUEST		SUD	
2009						(2)	99%	(3)
2010	89%	(6)			100%	(3)	103%	(4)
2011						(1)	97%	(4)
2012								(2)
2013				(1)			107%	(3)
2014								(2)
2015							96%	(5)
Moyenne	**89,0%**				**90,3%**		**99,6%**	

Teneur en protéines en fonction du rendement (Réseau Bio)



EN BREF...

Variété très précoce, alternative, adaptée aux semis tardifs et déconseillée en zone Ouest. NOGAL présente un compromis intéressant entre quantité et qualité, mais les rendements sont un peu irréguliers. Le taux de protéines peut être très élevé dans des conditions d'alimentation azotée favorables. Sa sensibilité à la rouille jaune a beaucoup augmenté.

NOGAL

Comportement technologique

Caractéristiques technologiques

	Réseau Bio	Données Geves-Arvalis
Dureté		(hard)
PS	7 - assez bon	7 - assez bon
	- 0,8 kg/hl / Renan	
Germination sur pied		
Indice de Zélény	22 ml (10 % TP)	(35 ml) (10 % TP)
	35 ml (12 % TP)	(45 ml) (13 % TP)

Alvéographe de Chopin

Critères alvéographiques

La force boulangère W est d'un bon niveau, en moyenne 165 à 11% de protéines mais elle est très variable. Les pâtes sont bien extensibles avec des G moyens autour de 20 ce qui amène à des valeurs de P/L régulièrement contenues en dessous de 1,0.

Classes de W et P/L en fonction du taux de protéines (Réseau Bio)

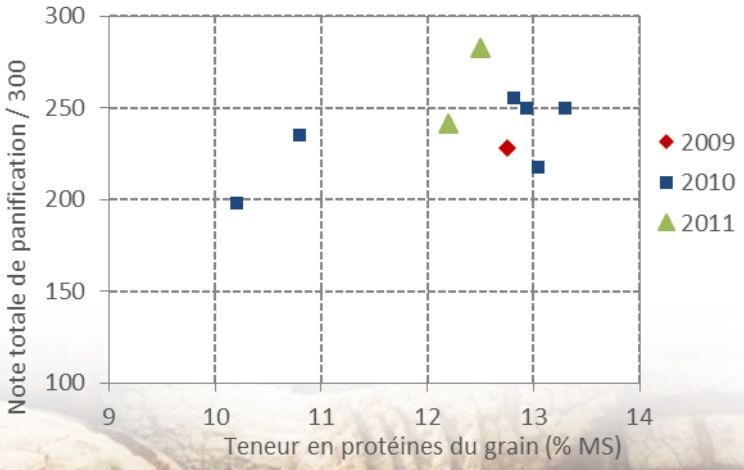
	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %
W	35 - 165	75 - 195	105 - 225	135 - 255	165 - 285
P/L	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2	0,5 - 1,2

Comportement en panification

A l'essai de panification, NOGAL se caractérise par une assez bonne capacité d'hydratation. Le lissage est rapide et la pâte ne colle pas au pétrissage. Celle-ci est légèrement trop extensible et manque un peu d'élasticité. Elle présente une bonne tenue à la mise au four. Les pains après cuisson montrent parfois un manque de développement du coup de lame mais les volumes sont d'un très bon niveau.

Valeur boulangère (Réseau Bio)

Méthode normalisée NF V03-716



EN BREF...

NOGAL présente une assez bonne valeur d'utilisation avec un profil alvéographique relativement équilibré et de bons résultats en panification. On note en particulier l'hydratation d'un assez bon niveau et les bons volumes des pains. Classée VRM AB par l'ANMF en 2012.

Les **résultats agronomiques** sont issus des essais variétaux menés en AB par de multiples partenaires : Chambres d'Agriculture, ARVALIS – Institut du végétal, INRA, Groupements professionnels biologiques, coopératives, semenciers... Tous nos remerciements pour la transmission de leurs données.

Les **résultats technologiques** sont issus d'analyses réalisées sur des échantillons de blé du réseau d'essais (appui financier des obtenteurs ou représentants des variétés, participation ITAB et ARVALIS, + analyses INRA). Nos remerciements aux expérimentateurs ayant fourni les échantillons.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DES FICHES SUR :
www.itab.asso.fr/activites/varietes-bles.php

Traitement et analyse des données : ITAB
Rédaction et mise en page : ITAB et ARVALIS
Relectures : Expérimentateurs du Réseau Bio

Pour plus de détails, se référer à la notice

Légendes et définition : se référer à la notice

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

CC BY NC SA