



Céréales à paille



Midi-Pyrénées / Ouest Audois

Message n°25 – 16 juillet 2020

AVANT-PREMIERE !

Résultats provisoires des essais variétés blé de force SUD-OUEST

Les résultats provisoires ci-dessous sont issus d'un regroupement de 5 essais du Sud-Ouest de la France : Aucamville (82), En Crambade (31), Preignan (32), Pauilhac (32) et Gaillac (81). Il reste un essai à regrouper (47).

Les rendements moyens des essais varient entre **60 q/ha et 86 q/ha**. Cette année est marquée par de fortes contraintes climatiques : excès d'eau hivernal, sécheresse printanière, excès d'eau printanier ensuite, ...

Le regroupement des essais 2020 confirme la productivité des blés tendres BPS (Complice ou Oregrain) par rapport aux blés de force.

Izalco CS confirme un bon potentiel ainsi que la référence Bologna.

Les analyses protéines de ces blés seront disponibles très prochainement, ce qui permettra de pouvoir les comparer sur ce critère, tout aussi important que le rendement seul.

Regroupement provisoire des 5 essais Blé de force du Sud-Ouest de la France :

Préc. épiaison	Avis		Rés. Mos	VARIETES	Rendement à 15% validé		REGULARITE - Rendement à 15% validé		
	Qualité Arvalis	Protéine GPD			traité fongicide	% MG.	moyenne et écart-type en q/ha		
7	BPS	6		COMPLICE	90.6	123			
7	BPS	5	S	OREGRAIN	83.1	112			
8	BAF	9		IZALCO CS	74.7	101			
				BELLINI	73.8	100			
8	BAF	8		AXUM	73.4	100			
				APEXUS	73.0	99			
7.5	BAF	6		BOLOGNA	72.3	98			
7.5	BAF	9		REBELDE	72.2	98			
7.5	BAF	9		FORCALI	70.1	95			
8	BAF	8		METROPOLIS	69.6	94			
				TEOREMA	68.9	93			
				GIAMBOLOGNA	68.7	93			
				CHEILLON*	68.7	93			
Moy. Générale					73.8		Le trait vertical représente la moyenne générale.		
ETR					4.6		La longueur des barres illustre la régularité de la variété par rapport à l'ensemble des variétés testées, elle est égale à 2 écarts-types.		
Nombre d'essais					5				

* : données estimées dans un ou plusieurs lieux

Provisoire

Rendement par essais en quintaux – Blé de force – Région Sud-Ouest – Récolte 2020

Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Commune :	AUCAMILLE	MONTANS	MONTESQUIEU- LAURAGAIS	PAULHAC	PREIGNAN	MOY. q/ha
			Département :	82	81	31	32	32	
			Partenaire :	EURALIS					
			Date de semis :	04/12/2019	26/10/2019	29/10/2019	21/10/2019	28/10/2019	
			Type de sol :	BOULBÈNES PROFONDES	BOULBÈNES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	
			Prof. exploitable racines (cm) :	90		120	70	120	
			Nature du précédent :	TOURNESOL	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	
7	BPS	6	COMPLICE	70.3	95.0	107.7	89.7	90.3	90.6
7	BPS	5	OREGRAIN	65.3	85.0	99.0	84.8	81.1	83.1
8	BAF	9	IZALCO CS	64.0	79.1	93.8	73.9	62.8	74.7
			BELLINI	58.1	80.5	83.7	73.2	73.8	73.8
8	BAF	8	AXUM	58.1	73.3	88.4	71.0	76.3	73.4
			APEXUS	61.5	77.1	82.2	68.4	75.5	73.0
7.5	BAF	6	BOLOGNA	59.3	73.0	76.7	75.2	77.6	72.3
7.5	BAF	9	REBELDE	57.2	75.6	81.5	74.6	72.1	72.2
7.5	BAF	9	FORCALI	53.5	71.3	89.7	65.4	70.6	70.1
8	BAF	8	METROPOLIS	57.8	67.9	83.8	70.3	68.4	69.6
			TEOREMA	55.6	65.4	83.2	74.1	66.0	68.9
			GIAMBOLOGNA	62.9	74.2	73.7	67.8	65.2	68.7
			CHEILLON *		68.6	82.9			(68.7)
			Moy. générale (q) :	60.3	75.8	86.6	74.0	73.3	74.2
			Ecart type résiduel essai :	3.8	1.9	5.1	3.2	3.8	4.6

Rendement par essais en % - Blé de force – Région Sud-Ouest – Récolte 2020

Précocité épiaison	Classe Arvalis	Protéine GPD	Commune :	AUCAMILLE	MONTANS	MONTESQUIEU- LAURAGAIS	PAULHAC	PREIGNAN	MOY. %
			Département :	82	81	31	32	32	
			Partenaire :	EURALIS					
			Date de semis :	04/12/2019	26/10/2019	29/10/2019	21/10/2019	28/10/2019	
			Type de sol :	BOULBÈNES PROFONDES	BOULBÈNES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	BOULBÈNES PROFONDES	TERREFORTS PROFONDS	
			Prof. exploitable racines (cm) :	90		120	70	120	
			Nature du précédent :	TOURNESOL	MAÏS POP CORN	TOURNESOL	TOURNESOL	TOURNESOL	
7	BPS	6	COMPLICE	117	125	124	121	123	124
7	BPS	5	OREGRAIN	108	112	114	115	111	114
8	BAF	9	IZALCO CS	106	104	108	100	86	103
			BELLINI	96	106	97	99	101	101
8	BAF	8	AXUM	96	97	102	96	104	101
			APEXUS	102	102	95	92	103	100
7.5	BAF	6	BOLOGNA	98	96	89	102	106	99
7.5	BAF	9	REBELDE	95	100	94	101	98	99
7.5	BAF	9	FORCALI	89	94	104	88	96	96
8	BAF	8	METROPOLIS	96	90	97	95	93	96
			TEOREMA	92	86	96	100	90	95
			GIAMBOLOGNA	104	98	85	92	89	94
			CHEILLON *		91	96			(94)
			Moy. générale (q) :	60.3	75.8	86.6	74.0	73.3	74.2
			Ecart type résiduel essai :	3.8	1.9	5.1	3.2	3.8	4.6

Caractéristiques des blés de force

Obtenteur/ Représentant	Nom	Caractéristiques physiologiques										Résistances aux maladies										Qualité technologique						Classe qualité	
		Année d'inscription	Artstation (b=barbu / nb=non barbu)	Alternativité	Précocité montaison	Précocité épiaison	Froid	Hauteur	Verse	Germination sur pied	Pétin verse	Oidium*	Rouille jaune*	Septoriose tritici	Rouille brune*	Fusariose (<i>f. graminearum</i>)	Accumulation DON	Complexe Mosaïques	Cécidomyies Orange	Chlortoluron	PMG	PS	Protéines- GPD (1)	Protéines	W à 14 % de protéines	Supérieur	Prémium	P/L à 14 % de protéines	Classe qualité
LD	ACTIVUS	HL-15	b		6	5.5	(6)	5	(6)	(7)											(5)	7	7	9	205-270	88%	81%	1.1-1.7	VRM-ab/f-ab
SP	ALESSO	AT-12	b	(2)	6	6.5	(5)	5	(5.5)	(7)										(5)	9	8	9*	310-395	96%	96%	0.9-1.5	VRM-ab/f-ab	
LD	ALESSO	AT-16	b	(2)	2	5.5	(5)	8	(5.5)	(7)										3	9	7	9**	310-395	99%	96%	0.9-1.5	BAF	
SYN	BOLOGNA	ES-02	b	4	5	7.5	6.5	2.5	5.5	2										2	8	6	9*	320-445	93%	88%	0.4-1.4	BAF	
CAU	ENERGO	AT-09	b	(3)	6.5	6.5	6.5	7	7	7										T	6	9	8	9*	99%	99%	-/f-ab		
KVM	FORCALI	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	4.5	3	3	6	7	5	4.5					T	5	8	9	9**	245-365	93%	88%	0.4-1.1	BAF
CAU	IZALCO CS	2016	b	3	5	8	(4)	4.5	5.5	2	3	4	8	7	5.5	6			S	5	9	9	9**	345-440	99%	96%	0.5-1.5	BAF	
SP	METROPOLIS	IT-16	b	(3)	5	8	4	4.5	(6)	(6)	6	6	6	6						3	9	8	9*	285-380	99%	96%	0.4-0.7	BAF	
AO	REBELDE	2015	b	3	4	7.5	5.5	3	7.5	3	3	5	7	5.5	5	5.5				T	2	9	9	9**	310-430	99%	96%	0.6-1.6	BAF
AO	REMAN	1990	b	1	1	6	9	4	7	6	5	6	5	5	6				R	6	7	8	9*	300-350	93%	88%	1.4-1.6	BAF	
SF	TIEPOLO	IT-09	b	5	8	(6)	(6)	3	(5)	3	(5)	3	(5)	5					T	6	8	8	9*	290-415	93%	88%	0.5-1.5	BAF	

(1) : protéines corrigées des effets de dilution, écart à la régression négative protéines en fonction du rendement

(2) : Indicateurs basés sur la grille de classement des blés à la récolte d'hiver. Pour chaque variété, indication de la probabilité d'atteindre les classes "SUPERIEUR" et "PREMIUM" compte tenu de leurs valeurs de PS, de protéines, et de W à 11,5% de protéines.


Source des données : CTPS/GEVES (variétés inscrites au cours de l'année) et ARVALIS - Institut du végétal (variétés étudiées en Post-Inspection)

LUTTE CONTRE LES MALADIES : traitements de semences fongicides ou fongicide-insecticide

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	CARIE	FUSARIOSES		PIETIN ECHAUDAGE
				<i>F. graminearum</i>	<i>Microdochium spp.</i>	
CELEST NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
CELEST GOLD NET	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
CELEST POWER	0,2	Fludioxonil 25 g/l Sedaxane 25 g/l	(*)			▲
CERALL (1)	1	<i>Pseudomonas chlororaphis</i> MA342				▲
COPSEED (1)	0,1	Sulfate de cuivre tribasique 190 g/l		▲	▲	▲
DIFEND EXTRA	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l	(*)			▲
LATITUDE XL (2)	0,2	Silthiofam 125 g/l	▲	▲	▲	
NEGEV	0,1	Fludioxonil 50 g/l Tébuconazole 10 g/l	(*)			▲
PREMIS 25 FS	0,2	Triticonazole 25 g/l	(*)		▲	▲
PREPPER	0,2	Fludioxonil 25 g/l				▲
RANCONA 15 ME, OXANA	0,1	Ipconazole 15 g/l	(*)			▲
REDIGO, MISOL	0,1	Prothioconazole 100 g/l	(*)			▲
REDIGO PRO	0,05	Prothioconazole 150 g/l Tebuconazole 20 g/l	(*)			▲
RUBIN PLUS	0,15	Fludioxonil 33,3 g/l Tritinoconazole 33,3 g/l Fluxapyroxad 33,3 g/l	(*)			▲
VIBRANCE GOLD	0,2	Fludioxonil 25 g/l Difénoconazole 25 g/l Sedaxane 50 g/l	(*)			▲
Vinaigre (1) (3)	1,0	au maximum 10% d'acide acétique				
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l				▲

LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS : traitement de semence insecticide ou fongicide-insecticide (italique)

Spécialités	Dose l/q	Substances actives	Pucerons	Cicadelles	Zabre	Taupins	Mouche grise
ATTACK (4)	0,1	Téfluthrine 200 g/l	▲	▲			
AUSTRAL PLUS NET	0,5	Fludioxonil 10 g/l Téfluthrine 40 g/l	▲	▲			
LANGIS	0,2	Cyperméthrine 300 g/l					

Légende :  Non autorisé ▲ : Non préconisé ni cautionné par la firme, application sous la responsabilité de l'utilisateur.

Efficacité  Bonne  Moyenne  Faible  Absence ~ : à confirmer  Manque d'informations

(*) CARIE : présence d'une substance active à action systémique, permettant un meilleur contrôle en situation de sol contaminé.

(**) ERGOT : efficacité uniquement sur sclérotés résiduels dans les semences (après tri), pas d'efficacité sur les sclérotés du sol.

(1) Autorisé en agriculture biologique. Efficacité vis-à-vis de la carie évaluée uniquement sur semences contaminées.

(2) Spécialité anti-piétin échaudage à associer à un traitement fongicide pour le contrôle des autres maladies.

(3) Substance de base, vinaigre de qualité alimentaire, dilution 1 l vinaigre + 1 l eau.

(4) Pour protéger les organismes aquatiques, les semences doivent être entièrement incorporées dans le sol à une profondeur de 3 cm.

D'après dépliant ARVALIS - Institut du végétal - Mai 2020