

TRITICALE

Variétés en AB

Thèmes	Variétés
Département	Nord-Pas-De-Calais
Responsable de l'essai :	Clémence LECLERCQ

Comment apprécier le comportement et le potentiel de 19 variétés de triticales d'hiver en conduite biologique ?

Informations technique

Contexte et objectif(s) de l'expérimentation :

L'objectif de cette expérimentation est d'apprécier le comportement et le potentiel agronomique de seize variétés de triticales cultivées en conditions biologiques. L'essai vise à identifier les variétés les plus performantes et les plus adaptées aux contraintes spécifiques de ce mode de production, afin d'éclairer les choix des producteurs pour les prochaines campagnes.



Itinéraire technique de la parcelle

Commune	Annoeullin
Agriculteur	Edouard DELOFFRE
Type de sol	Limon profond
Précédent	Pomme de terre
Travail du sol	Labour
Date de semis	13/11/2024
Densité de semis	375 gr/m ²
Fongicide	-
Désherbage	2 passages de houe rotative
Rendement de la parcelle	11.25

Protocole :

Dispositif en bloc (orthoplan), 3 répétitions, micro-parcelles de 11,25 m² à la récolte.

Observations en végétation

Le semis s'est fait dans de bonnes conditions. Malgré ça, les levées ont été hétérogènes avec une perte moyenne de pieds de 28%. Toutes les variétés étaient épiées au 15 mai, BIKINI et REQUIN étant les plus précoces car elles étaient à plus de 90% d'épiaison au 5 mai.

De l'oïdium a été relevé sur l'essai dès le mois d'avril sur les deux variétés les plus sensibles (BIKINI et BREHAT).



Figure 1 : levée de l'essai le 17 janvier



Figure 2 : vue parcelle à l'épiaison le 15 juillet

Notations en végétation

Les variétés BIATHLON, LD20002 et PROMISO présentent des taux de pertes supérieurs à 50% alors que la moyenne de l'essai se trouve à 28%, ce qui est déjà assez élevé.

BIKINI et REQUIN étaient épiés à 90% au 5 mai. Puis toutes les variétés étaient épiées au 15 mai. Pour ce qui est de la hauteur, RAPACE est la variété la plus haute de l'essai et PROMISO la plus petite.

Le nombre moyen d'épis est bon. Il est à noter que LD20002 et PROMISO ont très largement compensé leur manque de pied par un tallage important pour arriver à un nombre d'épis correct.

L'oïdium est arrivé fin mai-début juin sur les variétés les plus sensibles telles que BIKINI et BREHAT. A partir du 30 juin, les variétés TRIBELLO et RENDEZ-VOUS ont versé.

	Obtenteur	Nb pieds/m ²	levée	Pouvoir couvrant (21/03)	Oïdium (03/06)	autres	% épiaison (05/05)	Hauteur (cm)	épis/m ²	coef talage
ALLROUND ER PZO	Sem Partners	307	82%	41%	0		2%	123	442	1,4
BIATHLON	Lemaire Deffontaines	160	43%	33%	0		0%	117	239	1,5
BICROSS	Lemaire Deffontaines	285	76%	59%	0		0%	121	345	1,2
BIKINI	Lemaire Deffontaines	285	76%	59%	3		90%	113	426	1,5
BONJOUR	Lemaire Deffontaines	267	71%	43%	0	RB 1	5%	113	313	1,2
BREHAT	Florimond Desprez	315	84%	51%	4		2%	111	413	1,3
REPTIL	Limagrain	269	72%	43%	0		0%	111	334	1,2
CURLING	Lemaire Deffontaines	288	77%	38%	0		2%	110	292	1,0
KITESURF	Lemaire Deffontaines	245	65%	35%	0	RB 1	0%	117	282	1,1
LD20002	Lemaire Deffontaines	152	41%	36%	0		2%	106	318	2,1
PROMISO	KWS Momont	112	30%	20%	0		0%	102	263	2,3
RAMDAM	Agri Obtentions	339	90%	43%	1		2%	116	316	0,9
RAPACE	Agri Obtentions	224	60%	42%	0		40%	131	382	1,7
RENDEZ-VOUS	Agri Obtentions	387	103%	57%	0		0%	122	376	1,0
REQUIN	Agri Obtentions	328	87%	42%	2		93%	123	345	1,1
RGT RUSTILAC	RAGT	336	90%	50%	1		5%	120	313	0,9
TRIBELLO	Florimond Desprez	272	73%	51%	0	S 1	0%	126	329	1,2
TRIFLOR	Florimond Desprez	251	67%	33%	2		10%	107	308	1,2
TRIPERF	Florimond Desprez	336	90%	61%	1		0%	114	408	1,2
MOYENNE		271	72%	44%				116	339	1

Résultats de l'essai

	RDT à 15 (q/ha)	Groupes Homogènes
TRIPERF	112,2	a.....
ALLROUNDER PZO	108,0	ab.....
TRIBELLO	106,1	abc....
CURLING	105,7	abcd...
RENDEZ-VOUS	105,6	abcd...
RGT RUSTILAC	105,0	abcd...
REPTIL	104,9	abcd...
RAPACE	103,8	abcde..
RAMDAM	101,7	abcde..
BICROSS	99,3	abcdef.
LD20002	98,7	.bcdef.
KITESURF	98,4	.bcdef.
REQUIN	97,8	.bcdef.
TRIFLOR	95,0	..cdef.
BONJOUR	94,4	..cdef.
BREHAT	94,1	...def.
PROMISO	90,8	ef.
BIATHLON	86,7	. fg
BIKINI	75,3	. g

Moyenne	99,1
ETR	3,67
CV	3,7

Un essai très propre au niveau enherbement a permis aux variétés d'exprimer leur potentiel. La moyenne de l'essai est de 99 quintaux.

Comme l'année passée, la nouvelle variété TRIPERF est en tête de tableau. Le nombre d'épis/m² important de TRIPERF a certainement contribué à sa bonne productivité. CURLING, qui était sous numéro l'année dernière, reste en haut de tableau. RAMDAM, pourtant une référence productive, se place plutôt en milieu de classement. Depuis quelques années, BREHAT ne fait plus partie de la tête de tableau. Cependant, cette variété à l'avantage d'être très alternative.

BIATHLON et BIKINI sont clairement en retrait par rapport aux autres variétés dans notre essai. La moindre productivité de BIATHLON s'explique par son nombre de pieds et d'épis plus limités que les autres variétés.



Figure 3 - Triticale à maturité le 15 juillet

Analyses

Conclusion & perspectives

L'essai, très propre en termes d'enherbement, a permis aux variétés d'exprimer pleinement leur potentiel. TRIPERF confirme sa position de tête, portée notamment par un nombre d'épis élevé, tandis que CURLING se maintient également parmi les meilleures. RAMDAM se situe cette année en milieu de classement et BREHAT, moins performante qu'autrefois, conserve toutefois l'atout de son caractère très alternatif. À l'inverse, BIATHLON et BIKINI sont nettement en retrait, pénalisées notamment par une implantation et un nombre d'épis plus faibles. Ces résultats illustrent clairement les écarts de comportement variétal dans des conditions favorables à l'expression du potentiel.