

Résultats des parcelles d'essai de céréales au Témiscamingue. Avoine et blé. 2005-2006



Par Normand Olivier, agr
Groupe Conseils Agricoles du
Témiscamingue



Partenaires

- Raymond et Rosanne Côté, de la ferme R&R Côté de Laverlochère, ont accueilli les essais sur leur terre.
- Le semis et la récolte ont été faits en collaboration avec le centre de recherche de New Liskeard (M. John Rowsell) qui a loué ressources humaines et équipements.
- Le Groupe conseils agricoles du Témiscamingue (GCAT) coordonne les travaux sur le site et fait l'entretien des parcelles (Normand Olivier agr.).
- Jean Goulet, agr. et Denis Marois, agr. sont les coordonnateurs provinciaux pour le blé et l'avoine du réseau en grande culture du Québec¹.
- Le projet a été financé par le Fonds de recherche de la Fédération des producteurs de cultures commerciales du Québec (FPCCQ) ainsi que par le MAPAQ
- Le Syndicat des producteurs de cultures commerciales d'Abitibi-Témiscamingue (SPCCAT) est le promoteur du projet.

1. CEROM, centre de recherche sur le grains

Protocole



- 35 cultivars d'avoine (dont 9 avoines nues en 2006).
- 43 cultivars de blé pour alimentation humaine.
- 3 répétitions pour chaque cultivar = 234 parcelles.
- On sème 4 rangs de 12 pieds par parcelle (espacement de 7 pouces).
- Fertilisation et contrôle des MH selon les recommandations.
- Sol = dépôt d'argile lourde grise calcaire avec relief plat (série Guérin).



Résultats

- À vos tableaux!

Paramètres du semis

	population souhaitée (pl/m ²)		% de germination	Poids au 1000 grains	taux de semis kg/ha	taux de semis lb/ac
Avoine	350	moyenne	94	37	136	114
		minimum	81	21	78	70
		maximum	99	43	159	142
Avoine nue	350	moyenne	89	27	107	95
		minimum	81	21	78	70
		maximum	97	30	124	111
Blé	425	moyenne	91	37	171	153
		minimum	76	31	142	127
		maximum	100	45	217	193

Essai d'enregistrement et recommandation des avoines nues sur le site du Témiscamingue (Ferme R&R Côté de Laverlochère)

	2005		2006		2005-2006			Rendement en amandes kg/ha	Réponse au engrais Variation 2006-2005 kg/ha
	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	%	% écale %		
AC FRÉGEAU	2955	100,0%	3893	99,6%	3424	104,7%	4,0%	3287	938
SHADOW	2245	76,0%	3671	101,1%	2958	90,5%	5,5%	2795	1426
BULLION	2145	72,6%	4045	111,4%	3095	94,7%	3,9%	2974	1900
AC ERNIE	2099	71,0%	3347	92,2%	2723	83,3%	4,1%	2611	1248

Essai d'enregistrement et recommandation des avoines vêtues sur le site du Témiscamingue (Ferme R&R Côté de Laverlochère)

	2005		2006		2005-2006			Rendement	Réponse au
	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	% écale %	en amandes kg/ha	Variation 2006-2005 kg/ha	
AC RIGODON	3861	93,9%	5023	92,6%	4442	94,5%	28,7%	3167	1162
SYLVA	4450	108,3%	5788	106,7%	5119	108,9%	27,9%	3691	1338
CANMORE	3620	88,1%	5593	103,1%	4607	98,0%	26,7%	3377	1973
CFA00137	4252	103,5%	5600	103,2%	4926	104,8%	27,4%	3576	1348
98AS9.23	3591	87,4%	5549	102,3%	4570	97,2%	29,0%	3245	1958
CDC ORRIN	3522	85,7%	5368	98,9%	4445	94,6%	26,8%	3254	1846
CFA00448	3870	94,2%	5364	98,9%	4617	98,2%	28,2%	3315	1494
CDC DANCER	3770	91,7%	4978	91,8%	4374	93,1%	26,6%	3211	1208
CFA01222	4397	107,0%	5716	105,4%	5057	107,6%	29,5%	3565	1319
SW EXACTOR	3452	84,0%	6083	112,1%	4767	101,4%	27,3%	3466	2631
CANTAL	3872	94,2%	5426	100,0%	4649	98,9%	26,6%	3412	1554
SUTTON	3613	87,9%	5465	100,7%	4539	96,6%	27,0%	3313	1852
CANUK	3795	92,3%	5808	107,1%	4802	102,2%	27,2%	3496	2013
CAPITAL	4265	103,8%	5012	92,4%	4639	98,7%	26,2%	3424	747
NICE	3726	90,7%	5616	103,5%	4671	99,4%	27,2%	3400	1890
NOVA	3405	82,8%	5073	93,5%	4239	90,2%	28,1%	3048	1668
QO.683.24	4005	97,4%	5530	101,9%	4768	101,4%	27,7%	3447	1525
QO.685.48	4103	99,8%	5899	108,7%	5001	106,4%	26,8%	3661	1796
RADISSON	3533	86,0%	5477	101,0%	4505	95,9%	27,5%	3266	1944
ULTIMA	4019	97,8%	5194	95,7%	4607	98,0%	29,9%	3230	1175
moyenne sans témo	3815	92,8%	5386	99,3%	4601	97,9%	27,6%	3330	1570

Essai d'enregistrement et recommandation des blés d'alimentation humaine sur le site du Témiscamingue (Ferme R&R Côté de Laverlochère)

	2005		2006		2005-2006		Réponse au engrais Variation 2006-2005 kg/ha
	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	%	Rendement en grain kg/ha	%	
AC BARRIE	3862	94,2%	3875	86,3%	3870	89,3%	13
AC BRIO	4303	105,0%	4623	102,9%	4495	103,7%	320
SS BLOMIDON	4131	100,8%	4975	110,8%	4637	107,0%	844
SUPERB	3570	87,1%	4116	91,6%	3897	89,9%	546
BS00-708	3088	75,3%	4088	91,0%	3688	85,1%	1000
McKENZIE	3534	86,2%	4302	95,8%	3995	92,2%	768
01SW5.10	4801	117,1%	5156	114,8%	5014	115,7%	355
AW592	3967	96,8%	4529	100,8%	4304	99,3%	562
01SW1.30	3794	92,6%	4590	102,2%	4272	98,6%	796
NORWELL	3570	87,1%	4022	89,6%	3841	88,6%	452
CRGB-48-21	3909	95,4%	4189	93,3%	4077	94,1%	280
CRGB-48-36	4732	115,5%	4789	106,6%	4766	110,0%	57
BS02-126	4505	109,9%	4843	107,8%	4708	108,6%	338
BS02-127	3846	93,8%	4205	93,6%	4061	93,7%	359
CFB121	3758	91,7%	5509	122,7%	4809	111,0%	1751
00H03-J3	4133	100,8%	4580	102,0%	4401	101,5%	447
AC VOYAGEUR	3738	91,2%	4680	104,2%	4303	99,3%	942
ORLÉANS	4126	100,7%	4586	102,1%	4402	101,6%	460
ALGOT	3341	81,5%	4584	102,1%	4087	94,3%	1243
AQUINO	3548	86,6%	4352	96,9%	4030	93,0%	804
TORKA	4375	106,7%	4950	110,2%	4720	108,9%	575
CRGB-0-263.4 (DUO)	3350	81,7%	4718	105,1%	4171	96,2%	1368
AC NAPIER	3660	89,3%	4265	95,0%	4023	92,8%	605