

Blé d'automne fourrager et III : mise en valeur 2005 à 2007



Agrilogie Grange-Verney

Moudon, septembre 2007

Blé d'automne fourrager et III 2005 à 2007

1. Variétés
2. Description de l'essai
3. Données météorologiques d'août 2004 à juillet 2007
4. Rendements
5. Résultats économiques

Bertrand Linder

Tél : 021 995 34 55

e-mail : bertrand.linder@vd.ch

Cyril Perrenoud

Tél : 021 995 34 66

e-mail : cyril.perrenoud@vd.ch

Céline Magnin

Laurent Aguet

Tél : 021 995 34 67

e-mail : laurent.aguet@vd.ch

Leia Falquet

Tél : 021 995 34 54

e-mail : leia.falquet@vd.ch

Avec la collaboration de :

Christophe Kuendig

Philippe Liniger

Swiss granum

1. Variétés

Cinq variétés ont été testées de 2005 à 2007; Mulan a été étudié seulement pendant 2 ans, à savoir en 2006 et 2007. Ces six variétés figurent sur la liste des blés recommandés pour la récolte 2008.

Tableau 1 : variétés testées

Variétés	Classe	Obtenteur
Akratos	III	Strube
Ephoros	III	Strube
Hermann	Fourrager	Limagrain-Nickerson
Mulan	Fourrager	Nordsaat
Tapidor	Fourrager	GAE
Winnetou	Fourrager	IG. Pflanzenzucht

2. Description des essais

Tableau 2 : Description des essais

	2005	2006	2007
Précédent	Pomme de terre	Pomme de terre	Pomme de terre
Date de semis	13 octobre 2004	17 octobre 2005	12 octobre 2006
Densité de semis	350 grains/m ²	360 grains/m ²	400 grains/m ²
Herbicide	Attribut 60 g/ha + Starane Super 0.6l/ha	Starane 1l/ha + Orkan 1l/ha	Fénikan 2.2 l/ha
Fumure azotée	167 N	140 N	156 N
Régulateur de croissance	Moddus 0.5 l/ha	Moddus 0,4 l/ha	Moddus 0,35 l/ha
Fongicide	Opera 1.75 l/ha	Opera 1.6 l/ha	Opera 1.75 l/ha
Insecticide			Zolone 1.5 l/ha
Récolte	28 juillet 2005	21 juillet 2006	16 juillet 2007

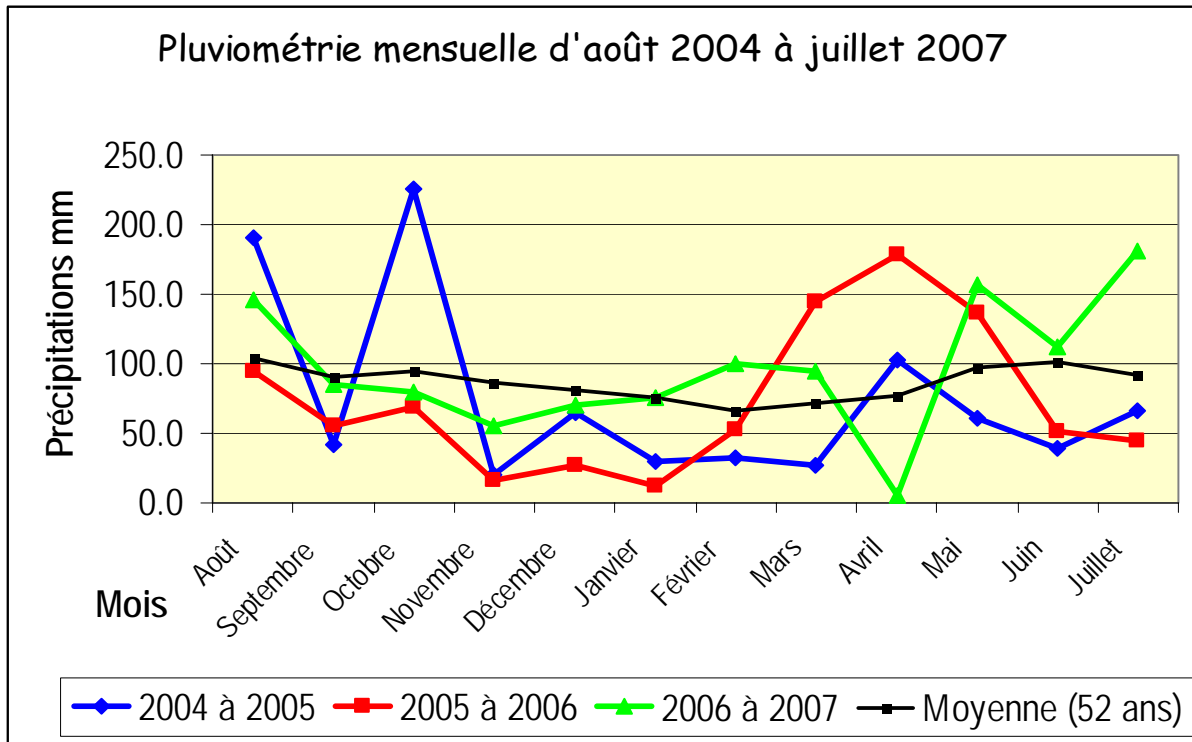
Les six variétés ont été comparées selon un niveau d'intensité, à savoir le système PER avec fongicide et régulateur de croissance

3. Données météorologiques

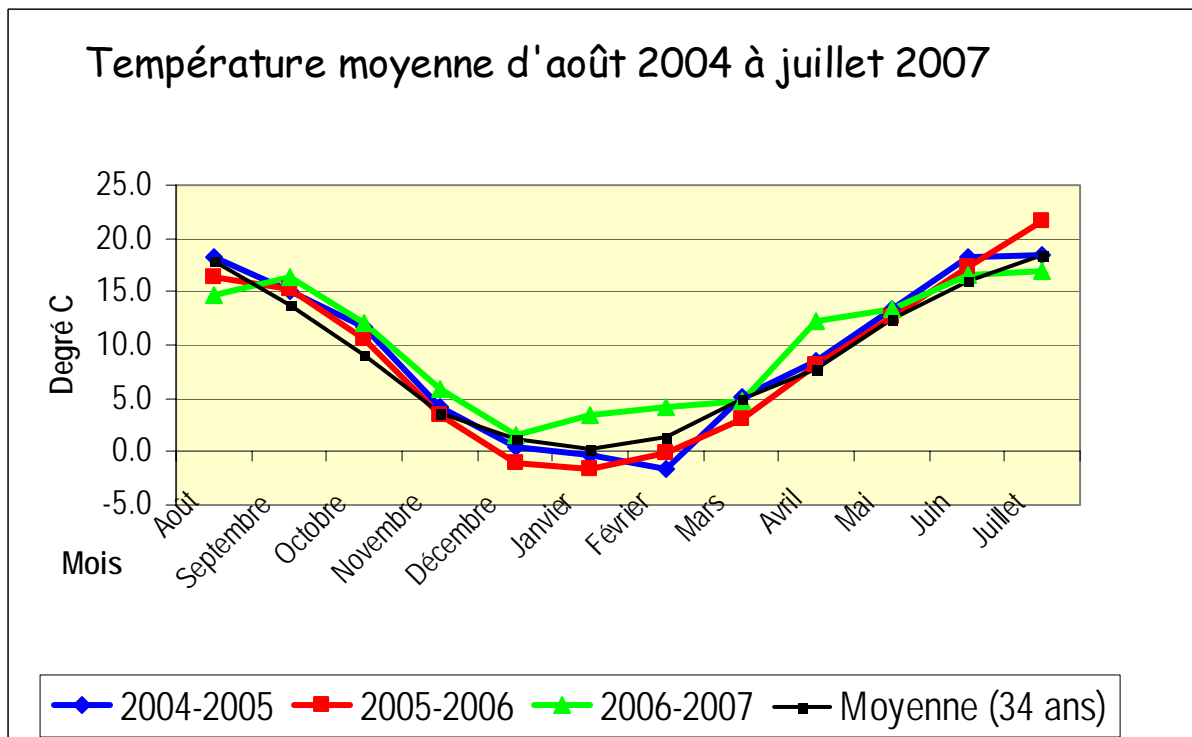
Au niveau de la pluviométrie, l'année 2004-2005 est caractérisée par des mois d'août et octobre 2004 très humides. L'année 2005-2006, est marquée par un printemps 2006 humide, alors que le reste de l'année est plutôt sec. L'année 2006-2007 suit la moyenne sauf depuis le printemps, où après un mois d'avril sec, le printemps et le début de l'été sont plutôt humides.

Concernant les températures, les 3 années suivent assez bien la moyenne des 34 dernières années. Les différences les plus importantes se trouvent pendant l'hiver 2006-2007, qui est relativement doux, et au mois d'avril 2007, qui est nettement plus chaud que la moyenne.

Graphique 1 : Pluviométrie



Graphique 2 : Température



4. Rendements

Tableau 3 : Rendement trié des variétés à 14.5 % d'humidité

Variétés	Rendements (dt/ha)			Moyennes		Rendements relatifs	
	2005	2006	2007	2006 à 2007	2005 à 2007	2006 à 2007	2005 à 2007
Tapidor	92.4	71.5	101.8	86.6	88.6	100.0	100.0
Winnetou	90.4	74.1	104.0	89.0	89.5	102.8	101.0
Hermann	83.6	62.3	96.1	79.2	80.7	91.4	91.1
Mulan		74.8	111.4	93.1		107.4	
Akratos	87.2	67.2	106.5	86.9	87.0	100.2	98.2
Ephoros	85.8	71.2	99.5	85.4	85.5	98.5	96.5
Moyenne	87.9	70.2	103.2	86.7	86.2		

Parmi les 3 variétés de blé fourrager, Tapidor, Winnetou et Hermann, il ressort, qu'en moyenne de 3 ans, Tapidor et Winnetou sont très proches. Par contre, Hermann est nettement inférieure ! Mulan, blé fourrager, n'a été testée que 2 ans; elle semble prometteuse avec le rendement moyen le plus élevé ! Les 2 blés de classe III, Akratos et Ephoros, se comportent très bien; ils sont un peu inférieurs au blé fourrager comme Tapidor et Winnetou !

5. Résultats économiques

Tableau 4 : Produits bruts en francs/hectare

Variétés	Moyennes		Rendements relatifs	
	2006 à 2007	2005 à 2007	2006 à 2007	2005 à 2007
Akratos	3997.--	4002.--	115.4	112.9
Ephoros	3928.--	3933.--	113.4	111.0
Mulan	3724.--		107.4	
Winnetou	3560.--	3580.--	102.8	101.0
Tapidor	3464.--	3544.--	100.0	100.0
Hermann	3168.--	3228.--	91.4	91.1

Au niveau économique, les blés de classe III sont nettement supérieurs aux blés fourragers ! Par rapport aux autres blés fourragers, Hermann décroche nettement.