



Variétés de céréales recommandées par l'interprofession pour la récolte 2005

Les résultats agronomiques des céréales proviennent du réseau d'Agroscope RAC Changins et d'Agroscope FAL Reckenholz, Stations fédérales de recherches agronomiques et, pour le blé et l'orge d'automne, également du réseau d'essai du Groupe culture Romandie et du Forum Ackerbau Ostschweiz.

Auteurs: J.-F. COLLAUD, R. SCHWÄRZEL et M. BERTOSSA, Agroscope RAC Changins, Station fédérale de recherches agronomiques, CH-1260 Nyon
 M. MENZI et M. ANDERS, Agroscope FAL Reckenholz, Station fédérale de recherches en agroécologie et agriculture, CH-8042 Zurich
 P. STOLL, Agroscope Liebefeld-Posieux (ALP), Station fédérale de recherches en production animale et laitière, CH-1725 Posieux

Coordination: D. PETER, swiss granum, CH-3011 Berne

Avec la collaboration de: Groupe culture Romandie, B. CHAUVIN, CH-1000 Lausanne 6
 Forum Ackerbau Ostschweiz, U. VÖGELI, CH-5722 Gränichen

Liste recommandée des variétés de blé pour la récolte 2005

Blé d'automne

La liste des variétés recommandées par l'interprofession comprend cette année 19 variétés, dont six nouvelles inscriptions: Ludwig, Rigi, Levendis, Ornicar, Muveran et Vergas.

Aucun changement n'est intervenu dans la **classe TOP**. Runal est toujours très appréciée pour son excellente qualité boulangère. Cette variété n'est toutefois pas recommandée dans les régions humides, en raison de sa résistance moyenne à la germination sur pied. La variété Segor a encore une fois confirmé son excellente qualité boulangère avec un taux de protéines et un volume de pain très élevés. Pour mémoire, quelques cas de mauvais hivernage ont été signalés en 2002-2003 avec cette variété.

En **classe I**, la nouvelle variété autrichienne Ludwig a été inscrite aux côtés d'Arina, Arolla et Zinal. Elle a obtenu de très bons rendements et possède une bonne qualité boulangère. Bien que très longue, elle a résisté à la verse dans les essais d'Agroscope conduits en mode extenso. Ludwig a montré une bonne résistance à la rouille brune et à la fusariose. En ce qui concerne les variétés de sélection suisse Arolla et Zinal, la disponibilité en semences devrait être suffisante cette année. Rappelons que Zinal est une variété productive, précoce, avec une bonne résistance aux rouilles et à la verse. Arolla possède une excellente teneur en protéines, une bonne résistance à la rouille jaune et à la verse. Ces deux variétés se caractérisent encore par des protéines de bonne qualité (indice de Zélény élevé). Arolla obtient, pour certains caractères qualitatifs tels que le volume de pain et l'indice de gluten, des résultats supérieurs à Arina et à Zinal.

Revue suisse Agric. 36 (4): 2004

La **classe II** comprend les deux nouvelles variétés Rigi et Levendis. Rigi est une obtention suisse, courte, avec de bonnes résistances aux maladies et à la verse. Levendis est une variété allemande, très productive, mais longue et moins résistante à la verse. Elle possède une très bonne résistance aux maladies. Au sein de la classe II, Levis a globalement confirmé sa supériorité en matière de qualité boulangère. Appréciee pour sa précocité prononcée, Galaxie devient toutefois de plus en plus sensible aux maladies. On signalera encore que Asketis a finalement été retirée de la liste recommandée en raison d'un manque d'intérêt de la production. Aucun changement n'est intervenu dans la **classe III** qui comprend les variétés Habicht et Pegassos.

La nouvelle variété Vergas a été inscrite en classe **blé fourra-ger** aux côtés de Drifter. Ces deux variétés possèdent un très bon potentiel de rendement et une bonne résistance aux maladies, mais sont plutôt tardives et un peu longues.

La classe **«biscuit»** comprend les deux nouvelles variétés Muveran et Ornicar. Elles ont obtenu de meilleurs résultats qu'Arbola à la fois pour le potentiel de rendement et pour le profil de qualité. On rappellera qu'Arbola est de plus en plus sensible aux maladies et que son taux de protéines est souvent trop élevé pour la transformation en biscuits de type «petit-beurre». Muveran est une variété sélectionnée en Suisse qui offre un profil idéal pour des biscuits de ce type. Son taux de protéines est près de 2% inférieur à celui d'Arbola. La dureté du grain de Muveran est faible, l'indice de Zélény très bas, l'absorption en eau très basse, la résistance de la farine basse et l'extensibilité de la pâte très élevée. Ornicar est une variété française qui aura une utilisation différente dans la transformation avec un taux de Zélény un peu élevé et une extensibilité de la pâte nettement plus basse que les types purement biscuitiers.

Blé d'automne

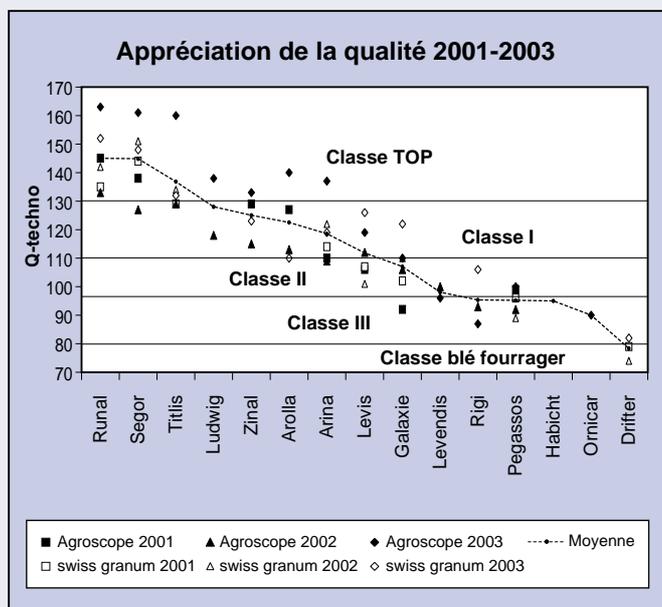
Classe	TOP				I				II				
	Variété	LONA	RUNAL	TITLIS	SEGOR	ZINAL	AROLLA	LUDWIG	ARINA	LEVIS	GALAXIE	RIGI 1	LEVENDIS
Année d'inscription	1991 dern. année	1995	1996	2002	2003	2003	2004 prov.	1981	1997	1991	2004 prov.	2004 prov.	
Rendement (extenso) 2	--	Ø	-	-	++	+	+++	Ø	++	++	++	+++	
Rendement (conventionnel) 3	?	Ø	-	Ø	+	+	?	Ø	++	++	++	?	
Précocité à l'épiaison 2	tp	mp	mt	mp	p	mt	mp	mt	mp	tp	mp	mt	
Hauteur des plantes 2	m	mc	ml	mc	c	tc	tl	tl	tc	tc	c	ml	
Résistance	Verse 2 / 3	++	++	++	++	++	++	+	Ø / -	++	+	++	+
	Oïdium 2	+	++	+	+	Ø	+	+	-	-	+	+++	+
	Rouille jaune 2	+	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+++	Ø	+++	+++
	Rouille brune 2	-	--	++	++	++	+	Ø	---	++	--	++	++
	Septoria nodorum feuilles 2 4	Ø	Ø	Ø	Ø	+	-	Ø	-	+	--	+	+
	Septoria nodorum épi 2 4	+	Ø	+	Ø	Ø	Ø	+	+	-	Ø	-	Ø
	Septoria tritici feuilles 2 4	-	Ø	Ø	Ø	Ø	+	++	Ø	Ø	--	+	+
	Fusariose épi 2 4	-	+	+	+	Ø	+	+	++	-	Ø	+	+
	Germination sur pied 2	+	Ø	+	++	+	+	+	+	+	++	+	+
Teneur en protéines 2	++	+++	+++	++	Ø	++	Ø	+	Ø	-	-	-	
Zélény 2	+++	++	++	++	+	+	Ø	Ø	+	--	-	--	
Poids/hl 2	+	Ø	++	Ø	++	++	Ø	++	Ø	--	+	--	
Poids de mille grains 2	p	m	g	p	m	g	g	p	m	p	p	m	

Classe	III		Biscuit			Fourrager		
	Variété	PEGASSOS	HABICHT	ARBOLA	ORNICAR 1	MUVERAN 1	DRIFTER	VERGAS 1
Année d'inscription	1998	1998	1994 dern. année	2004 provisoire	2004 provisoire	2002	2004 provisoire	
Rendement (extenso) 2	+++	+++	+	+	++	+++	+++	
Rendement (conventionnel) 3	+++	+++	++		+++	+++		
Précocité à l'épiaison 2	mp	mt	t	p	mp	mt	mt	
Hauteur des plantes 2	ml	mc	mc	tc	c	ml	ml	
Résistance	Verse 2 / 3	Ø / +	+	++	++	+	++	+
	Oïdium 2	++	++	+	+	+	++	+++
	Rouille jaune 2	++	+++	Ø	+++	+++	+++	+++
	Rouille brune 2	+	++	+	++	+++	++	Ø
	Septoria nodorum feuilles 2 4	+	Ø	--	Ø	Ø	Ø	Ø
	Septoria nodorum épi 2 4	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	+	+
	Septoria tritici feuilles 2 4	++	-	Ø	+	Ø	Ø	+
	Fusariose épi 2 4	+	Ø	+	+	+	Ø	+
Teneur en protéines 2	--	-	Qualité biscuitière				-	Ø
Zélény 2	-	Ø					--	---
Poids/hl 2	Ø	-					-	+
Poids de mille grains 2	g	m					p	m

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans obtenus dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL, complétés par ceux du réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER et quelques autres appréciations. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue.
 Ø = moyen ? = pas d'information

1 Semences disponibles en quantités limitées. 2 Résultats du réseau d'essais des stations fédérales. 3 Résultats du réseau d'essais culturaux (essais pratiques). 4 Echelle d'appréciation de cinq niveaux seulement (++, +, Ø, - et -). L'appréciation du rendement (relatif à Arina) s'entend entre variétés au sein d'un même type de production (lecture horizontale). La description ci-dessus ne permet donc pas une comparaison entre types de production (extenso ou conventionnel).



Appréciation de la qualité technologique des blés d'automne

La qualité technologique d'un blé est évaluée selon un système d'indice global calculé à partir des résultats de nombreuses analyses de laboratoire et de différents tests de panification (schéma 90). Les analyses de laboratoire sont effectuées de manière identique dans les deux réseaux d'essais. Cela n'est

par contre pas le cas pour les tests de panification. Dans le réseau d'essais Agroscope, les tests de panification sont en partie effectués sur petits pains et pains en moule à Changins et en partie sur des pains au Centre professionnel Richemont à Pully. Pour le réseau d'essais pratiques de swiss granum, les tests de panification sont effectués sur grands pains à la fois au Centre professionnel Richemont, chez Swissmill et chez Jowa, les appréciations de ces trois partenaires étant intégrées dans l'indice de qualité global.

Sur la base des indices de qualité globaux obtenus, la classe de qualité d'une variété est ensuite attribuée en fonction du barème suivant: >130 points pour la classe Top, entre >110 et 130 points pour la classe I, entre >95 et 110 points pour la classe II, entre >80 et 95 points pour la classe III, inférieur ou égal à 80 points pour la classe «blé fourrager». La classe de qualité d'une variété de blé est décidée de manière définitive au sein de la commission technique «céréales panifiables» en considérant les résultats de plusieurs années dans les deux réseaux d'essais (Agroscope et swiss granum).

Le graphique ci-contre montre que la qualité technologique des blés peut varier selon l'année et la parcelle. On constate que les résultats ont été exceptionnellement élevés en 2003, année très particulière à plus d'un titre. 2002 était déjà une bonne année du point de vue qualitatif. Bien entendu, les résultats globaux peuvent aussi varier entre les deux réseaux d'essais, principalement en raison d'appréciations parfois différentes entre transformateurs pour les tests de panification (transformateurs différents entre réseaux). Pour tenir compte de ces variations, la commission compétente a décidé qu'une variété devait remplir les exigences qualitatives de sa classe respective, en règle générale au moins trois fois (année × réseau) sur quatre, lors de son admission.

Blé de printemps

Blé de printemps

A la suite de la nouvelle inscription d'Aletsch en classe I et du retrait d'Albis, Nadro et Toronit, la liste recommandée des blés de printemps ne comprend plus que quatre variétés. Aletsch est une nouvelle variété de sélection suisse, possédant un rendement plus élevé et une meilleure résistance aux maladies des feuilles que Greina. En ce qui concerne la classe Top, on rappellera que Fiorina possède les meilleures caractéristiques à la fois pour le rendement et la résistance aux maladies. Lona figure sur la liste pour la dernière année.

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible
++ = bon -- = faible
+ = moyen à bon --- = très faible
Ø = moyen

Poids de 1000 grains (PMG): **p** = petit; **m** = moyen; **g** = grand
Précocité: **tp** = très précoce; **p** = précoce; **mp** = mi-précoce; **mt** = mi-tardif; **t** = tardif
Hauteur des plantes: **c** = courte; **mc** = moyenne à courte; **m** = moyenne; **ml** = moyenne à longue; **l** = longue; **tl** = très longue

■ Semences disponibles en quantités limitées. 2 Echelle d'appréciation de cinq niveaux seulement (++, +, Ø, -, - -).

	Classe	TOP		I	
		Variété	LONA	FIORINA	ALETSCHE 1
Année d'inscription		1991 dern. année	2001	2004 provisoire	1994
Rendement (<i>extenso</i>)		--	+	Ø	-
Précocité à l'épiaison		mp	mp	mp	p
Hauteur des plantes		mc	mc	m	mc
Résistance	Verse	+	+	++	++
	Oïdium	Ø	++	++	+
	Rouille jaune	++	+++	++	Ø
	Rouille brune	-	Ø	+	++
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles 2	Ø	Ø	Ø	--
	<i>Septoria nodorum</i> épi 2	-	-	Ø	-
	<i>Septoria tritici</i> feuilles 2	Ø	Ø	Ø	-
	Fusariose épi 2	-	Ø	-	-
Germination sur pied		+	++	+	+
Teneur en protéines		+++	++	+++	++
Zélény		++	Ø	+	+
Poids/hl		-	Ø	++	++
Poids de mille grains		p	m	p	p

Liste recommandée des variétés de seigle et d'épeautre pour la récolte 2005

Seigle d'automne

Après le retrait d'Oktavian, la liste recommandée pour le seigle ne comprend plus que les variétés Matador et Picasso. Comme aucune nouvelle variété de seigle n'a été annoncée, les examens variétaux ont été momentanément interrompus et reprendront dès l'annonce de nouvelles obtentions.

Epeautre d'automne

La liste recommandée de l'épeautre comprend cette année cinq variétés, dont trois nouvelles inscriptions: Ostro, Hubel et Alkor. La commission technique a aussi décidé de distin-

guer clairement les variétés en fonction de leur type de croisement. Le type A désigne les variétés d'épeautre pures, alors que le type B comprend les variétés issues d'un croisement entre épeautre et blé. Le type A bénéficie d'un meilleur prix sur le marché.

Ostar a été obtenue par une mutation de la variété Ostro et appartient ainsi au type A. Par rapport à cette dernière, Ostar est moins sensible à l'oïdium, à la rouille jaune et à la rouille brune et possède une meilleure résistance à la verse (plus courte). Elle est par contre plus sensible à la septoriose (feuilles, épis) et a obtenu de plus faibles taux de protéine et poids à l'hectolitre. Les variétés de type B, Hubel et Alkor, offrent un meilleur potentiel de rendement que celles de type A. Hubel est moyennement sensible à la rouille jaune et à la septoriose sur épi. Alkor possède de bonnes résistances à la septoriose (feuilles, épis) et à la rouille brune.

Seigle et épeautre d'automne

Culture		SEIGLE D'AUTOMNE		ÉPEAUTRE D'AUTOMNE				
Type	Population	Hybride	Type A			Type B		
Variété	MATADOR	PICASSO	OBERKULMER	OSTRO	OSTAR ¹	HUBEL ²	ALKOR	
Année d'inscription	2002	2000	1948	1978	2004	2004	2004	
Rendement (<i>extenso</i>)	++	+++	-	∅	∅	++	++	
Précocité à l'épiaison	mt	mp	mp	mp	mt	mp	p	
Précocité à la récolte	mp	mp	mp	mp	mp	mp	mp	
Hauteur des plantes	m	c	tl	tl	ml	mc	m	
Résistance	Verse	+	++	- - -	- -	∅	∅	-
	Hivernage	?	?	++	+	+	+	+
	Oïdium	?	?	-	-	∅	- -	-
	Rouille jaune			+	∅	+	+	∅
	Rouille brune	∅	-	-	-	∅	- -	+
	Rouille noire			+	∅	?	?	?
	<i>Septoria nodorum</i> feuilles			-	+	-	∅	++
	<i>Septoria nodorum</i> épi			∅	++	- -	+	++
	Ergot	?	++					
	Rhynchosporiose	++	++					
Temps de chute	-	-	-	-	+	++	+	
Teneur en protéines	-	+	+++	++	∅	- -	- -	
Zélény	+	+++	Qualité épeautre					
Poids/hl	+	-	++	++	- -	-	-	
Poids de mille grains*	m	g	g	g	m	m	m	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon - - - = très faible Hauteur des plantes: c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne; ml = moyenne à longue; ∅ = moyen ? = pas d'information l = longue; tl = très longue

*Non décortiqué pour l'épeautre. ¹ Semences non disponibles. ² Semences disponibles en quantité limitée.

Liste recommandée des variétés d'avoine de printemps pour la récolte 2005

Avoine de printemps

La liste recommandée des avoines de printemps comprend actuellement six variétés. Nelson possède un bon potentiel de rendement aussi bien en grains qu'en fourrage vert. En revanche, son poids à l'hectolitre est nettement moins bon que celui d'Ebène ou de President, tout comme d'ailleurs sa résistance à la verse. Triton est une variété à utiliser spécialement comme fourrage vert. Elle a également été testée pour le grain en 2000 mais son rendement et surtout sa résistance à la verse paraissaient insuffisants. Testée par la suite en fourrage vert, elle a régulièrement obtenu les meilleurs rendements. Flämingstell possède des caractéristiques proches de celles d'Expander. Ebène demeure la seule variété à grains noirs et fournit une excellent poids à l'hectolitre.

Remarque: l'avoine d'automne Mirabel ne figure plus sur la liste recommandée car il n'y a plus de semences disponibles pour cette variété.

Avoine de printemps

Variété	NELSON	TRITON	PRESIDENT	FLÄMINGSTELL	EXPANDER	ÉBÈNE
Année d'homologation	2004 provisoire	2004 provisoire	2002	2001	1995	1990
Rendement (<i>extenso</i>)	+++	∅	++	++	+	-
Poids/hl	-	∅	+	∅	∅	++
Précocité à l'épiaison	p	tp	mt	mp	tp	mp
Précocité à la récolte	mp	p	mt	mt	p	mp
Hauteur des plantes	l	m	mc	m	ml	mc
Résistance à la verse	-	-	+	+	-	+
Résistance à l'oïdium	∅	∅	+	∅	∅	∅
Utilisation en fourrage vert	++	+++	∅	∅	+	-
Teneur en protéines	-	-	∅	∅	-	++
Poids de mille grains	g	m	g	g	p	p

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = courte à moyenne; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Liste recommandée des variétés d'orge pour la récolte 2005

Orge d'automne

La liste recommandée comprend désormais 13 variétés, dont trois nouvelles inscriptions: Merlot, une variété à six rangs, ainsi qu'Edda et Verticale, deux orges à deux rangs. Merlot offre un rendement très intéressant, spécialement en culture extenso. Son poids à l'hectolitre est en revanche moyen, mais sa résistance à la verse et aux maladies cryptogamiques est bonne. Edda et Verticale sont inscrites provisoirement sur la liste recommandée. Toutes deux possèdent un rendement supérieur à ceux d'Antonia, Jasmin ou Baretta en culture extenso. La résistance à la verse ainsi que le poids à l'hectolitre d'Edda sont meilleurs que ceux de Verticale. En revanche, Verticale est résistante à la mosaïque jaune, ce qui n'est pas le cas d'Edda. Avec un potentiel de rendement inférieur aux autres variétés en culture extenso, Lyric et Plaisant fournissent cependant les meilleurs poids à l'hectolitre. Les variétés à deux rangs se caractérisent par un rendement moyen à faible (faible pour Jasmin) mais un poids à l'hectolitre moyen à bon (très bon

pour Jasmin). L'appréciation du poids à l'hectolitre dans la présente publication peut paraître globalement un peu sévère. Cela est dû aux valeurs plus faibles enregistrées durant les récoltes 2001 et 2002 pour la plupart des variétés, comme cela était d'ailleurs le cas dans la pratique. En ce qui concerne les retraits, il convient de signaler que Djebel, faible en poids à l'hectolitre, a été définitivement radiée de la liste recommandée.

Depuis cette année, l'appréciation du rendement est exprimée séparément pour les deux modes de production extenso et conventionnel, le premier étant basé sur les résultats des essais d'Agroscope, le second sur ceux des essais culturaux coordonnés par swiss granum. Dans le procédé conventionnel, des informations manquent encore ou demandent confirmation pour quelques variétés.

Pour les orges d'automne, un critère d'appréciation supplémentaire a pu être ajouté: l'analyse de la teneur en acides gras poly-insaturés (PUFA) et mono-insaturés (MUFA). Cinq variétés obtiennent une très faible teneur recherchée: Franziska, Lomerit, Ludmilla, Landi et Lyric, alors que la variété à deux rangs Baretta possède la teneur la plus élevée.

Orge d'automne

Type		6 rangs							2 rangs					
Variété		MERLOT	PALINKA	FRANZISKA	LOMERIT	LUDMILLA	LANDI	LYRIC	PLAISANT	EDDA	VERTICALE	ANTONIA	JASMIN	BARETTA
Année d'inscription		2004 provisoire	2003	2003	2002	2002	1997	1997	1993	2004 provisoire	2004 provisoire	1999 dern. année	1996	1995 dern. année
Rendement (<i>extenso</i>) 1		+++	++	+++	++	++	++	∅	-	∅	∅	-	--	-
Rendement (<i>convent.</i>) 2		+ (+)	++	+++	?	++	++	++	+	?	?	∅	∅	∅
Poids/hl 1		∅	+	∅	∅	∅	+	+++	++	++	+	+	+++	++
Précocité à l'épiaison 1		t	mp	mt	mp	mt	mp	p	p	mt	mt	p	mt	p
Précocité à la récolte 1		mt	p	mp	mp	mp	p	mp	mp	mt	mt	mt	mt	mp
Hauteur des plantes 1		ml	ml	m	l	ml	mc	ml	m	tc	mc	c	c	mc
Résistance	Verse 1	++	+	++	∅	+	∅	-	+	++	∅	+	++	+
	Oïdium 1	++	+	+	∅	+	+	∅	-	++	+	∅	+	∅
	Helminthosporiose 1	++	+	+	∅	+	∅	+	--	++	++	+	+	+
	Rhynchosporiose 1	+	∅	∅	∅	∅	+	+	-	∅	+	∅	+	-
	Rouille naine 1	++	+	+	∅	∅	-	+	-	+	++	+	++	-
Mosaïque jaune 1		résistante	résistante	résist.	résistante	sensible	résistante	sensible	sensible	sensible	résistante	résistante	sensible	sensible
Etat après l'hiver 1		+	+	+	+	+	+	∅	∅	+	+	+	+	+
Teneur en protéines 1		-	∅	-	-	∅	-	∅	-	∅	∅	+	++	+
Poide de mille grains 1		m	m	m	m	g	p	p	p	m	g	g	g	g
Indice PUFA-MUFA 2		moyen	moyen	bas	bas	bas	bas	bas	moyen	?	?	moyen	moyen	élevé

1 / 2 Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans obtenus dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL (1), complétés par ceux du réseau d'essais culturaux pour le rendement en mode PER (2). Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Qualité pour l'engraissement des porcs

La situation tendue que l'on connaît, concernant le prix à la qualité des carcasses de porcs, a fait que la teneur en acides gras insaturés des différents aliments, à savoir l'indice PUFA-MUFA (IPM), est devenue un important critère de qualité. Comme la teneur en graisse des variétés d'orge n'a cessé d'augmenter au cours des dix dernières années, l'orge ne peut plus simplement entrer dans la composition d'une ration pour porcs dans n'importe quelle quantité; elle doit être utilisée de façon ciblée. C'est ce qui se produit grâce à l'optimisation des aliments. La valorisation, examinée dans ce sens lors des trois dernières récoltes, a montré que, pour l'alimentation des porcs, il existe des différences significatives (statistiquement assurées) entre les variétés d'orge. Tout comme pour le maïs, on trouve ici aussi une grande variation entre les années et les lieux de culture. Toutefois, il n'y a pas d'interactions entre les variétés et les années de culture, ou les lieux de culture. Cela signifie, par exemple, que quel que soit le lieu de culture, une variété avec un IPM bas présentera toujours des valeurs basses.

Pour les raisons évoquées, il n'est pas possible d'établir des valeurs absolues. Les différentes variétés sont cataloguées dans des classes avec un IPM bas, moyen et haut.

Orge de printemps

Etant donné la faible part de marché des orges de printemps et le peu d'intérêt pour l'inscription de nouvelles obtentions ainsi que le nombre assez élevé de variétés déjà inscrites sur notre liste recommandée, aucun test ne sera effectué avant la récolte 2004. De ce fait, la liste recommandée ne devrait subir aucune modification avant la récolte 2006. La commission technique maintient donc cinq variétés sur sa liste recommandée, qui sont Bacon, Célinka, Eunova, Meltan et Estana. Inscrite au catalogue national en 2002, la variété Estana a finalement été retenue par la commission technique. Estana possède un bon potentiel de rendement ainsi qu'un bon poids à l'hectolitre. Sa résistance à la verse est également intéressante.

Orge de printemps

Type		2 rangs				
Variété		ESTANA	EUNOVA	CÉLINKA	BACON	MELTAN
Année d'inscription		2003	2001	1998	1996 dernière année	1993 dernière année
Rendement (<i>extenso</i>)		++	+++	+	∅	-
Poids/hl		++	+	+++	+	+
Précocité à l'épiaison		tp	p	mp	p	p
Précocité à la récolte		p	p	mp	p	p
Hauteur des plantes		tc	l	l	mc	tc
Résistance	Verse	++	∅	-	∅	++
	Oïdium	+	++	-	--	++
	Helminthosporiose	+++	++	++	++	++
	Rhynchosporiose	?	+	++	+	+
	Rouille naine	?	-	∅	+	++
	Mosaïque jaune	?	?	sensible	?	résistante
Teneur en protéines		++	+	+	+	+
Poids de mille grains		g	g	p	m	m

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 ∅ = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

Liste recommandée des variétés de triticales pour la récolte 2005

Triticale d'automne

La liste recommandée des variétés de triticales comprend huit variétés, dont la variété alternative Trado. La variété Triamant est venue compléter la liste recommandée. Cette nouvelle variété se caractérise par un très bon potentiel de rendement. Sa résistance à la verse est moins bonne que celle de Prader ou de Tridel, mais égale à celle de Timbo ou de Lamberto. Triamant possède un niveau de résistance semblable à Bedretto pour l'oïdium et la rouille brune, mais est un peu moins performante contre la rouille jaune et la septoriose. Triamant possède également un poids à l'hectolitre moyen.

Triticale de printemps

Etant donné la très faible part de marché du triticales de printemps, Trado demeure actuellement la seule variété inscrite sur la liste recommandée.

Triticale

Culture / Type	Triticale d'automne							Triticale d'automne ou de printemps	
	Variété	TRIAMANT	BEDRETTO	BLenio*	LAMBERTO	TIMBO	PRADER	TRIDEL	TRADO ¶
Année d'inscription	2004 provisoire	2003	2003	2002	1998 dern. année	1997	1994 dern. année	1998	
Rendement (<i>extenso</i>)	+++	Ø	+	++	+	Ø	--	Ø	
Poids/hl	Ø	Ø	++	++	+	Ø	Ø	+	
Précocité à l'épiaison	mp	mp	mp	mt	mp	mp	mt	p	
Précocité à la récolte	mp	p	p	mp	p	p	mp	p	
Hauteur des plantes	l	m	ml	tl	ml	m	mc	m	
Résistance	Verse	-	+	+	Ø	-	+	++	Ø
	Oïdium	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++
	Rouille jaune	+	++	+	Ø	++	-	++	++
	Rouille brune	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++
	Septoriose feuilles	Ø	+++	+	+++	+	-	Ø	++
	Septoriose épi	+	Ø	Ø	++	+	+	Ø	+
	Fusariose épi	+	+	+	++	+	+	+	+
	Germination sur pied	?	Ø	-	?	-	Ø	+	+
Teneur en protéines	-	++	+++	Ø	+	Ø	Ø	+	
Poids de mille grains	g	m	g	m	m	m	g	p	

Cette description variétale a été établie sur la base des résultats moyens de deux (trois) ans réalisés dans le réseau d'essais d'Agroscope RAC/FAL. Ces informations peuvent toutefois varier en fonction du lieu et des conditions climatiques de l'année.

Légende: +++ = très bon - = moyen à faible Poids de 1000 grains (PMG): p = petit; m = moyen; g = grand
 ++ = bon -- = faible Précocité: tp = très précoce; p = précoce; mp = mi-précoce; mt = mi-tardif; t = tardif
 + = moyen à bon --- = très faible Hauteur des plantes: tc = très courte; c = courte; mc = moyenne à courte; m = moyenne;
 Ø = moyen ? = pas d'information ml = moyenne à longue; l = longue; tl = très longue

¶ Trado possède un potentiel de rendement inférieur en semis de printemps (valeur indiquée = semis d'automne).

*Semence non disponible.