

Variétés de céréales et de maïs figurant dans l'assortiment de la fédération suisse des sélectionneurs

par C. Varady, Station fédérale de recherches agronomiques de Lausanne¹

Introduction

Depuis la dernière publication des tableaux comparatifs des variétés de l'Assortiment de la Fédération suisse des sélectionneurs, en juin 1970, quelques modifications ont été faites dans le nombre et la description des variétés.

Nous avons enregistré l'introduction du froment d'automne ARDUS (provisoire), des froments de printemps LITA et TANO, des orges de printemps GERDA et BOMI, des avoines de printemps PONTA, MUSTANG et TIGER, ainsi que des hybrides de maïs ORLA 230, LG 11 et ORLA 312. En revanche, le froment d'automne CAPPELLE, le froment de printemps RONEGA, l'orge d'automne ASTRID et les hybrides de maïs ORLA 268 A et OHIO M 34 ont été retirés de l'Assortiment.

Ces changements constituent sans aucun doute une amélioration certaine de la valeur culturale et technologique et offrent à l'agriculteur, soucieux de trouver la meilleure variété pour les conditions spécifiques de son domaine, un choix appréciable.

Bien que la description des variétés repose sur les données expérimentales d'au moins trois ans et qu'elle soit complétée, pour les variétés connues de longue date, par de nombreuses observations faites dans la pratique, sa portée n'est que générale. Le rôle des tableaux descriptifs n'est autre que de donner des directives pour un choix préliminaire judicieux.

Aussi, une option définitive ne doit intervenir qu'après la vérification du degré d'adaptation de la variété aux conditions climatiques et pédologiques locales.

Avoine de printemps

	Flämingskrone	Condor	Soleil II	Ponta	Mustang	Tiger
Ascendance	Flämingsgold × (Mesdag × Borriesa) × Dippes früher weisser	Abed Minor × Express	—	Marne × Pendek	Condor × Phœnix	(Pendek × Flämings- treue) × Hohenheim
Obtenteur	v. Lochow D	CIV NL	Svalöf S	Weibullsholm S	MGH NL	Dr Frank D
Année d'homologation	1964	1961	1949	1970	1972	1972
Rendement en grain	bon à moyen	bon	moyen à bon	très bon	très bon	très bon
Précocité	précoce à mi-précoce	mi-tardive à tardive	mi-tardive	mi-tardive	mi-précoce	mi-tardive à tardive
Hauteur en cm	110	115	125	110	110	110
Résistance à la verse	bonne	bonne	bonne	bonne à très bonne	bonne à très bonne	bonne
Remarques générales	convient pour une utilisation en vert mais parfois irrégulière en dérobée d'été	très bonne pour faucher en vert		convient surtout pour la production de grain	ont donné dans les essais de bons résultats comme fourrage vert	

¹ Domaine de Changins, 1260 Nyon

Froment de printemps

		Svenno	Relin	Hinal	Granat	Lita	Tano
Ascendance		(Marquis × Hâtif invers.) × (Ext. Kolben × var. ind.)	(Lichti × Newthatch) × Lichti 5	Lichti × (Huron × Newthatch)	[(Lichti × Newthatch) × Lichti] × Garant × 263.67.2	Fasan × B 114	Probat ² × Kentana 54 B
Obtenteur		Weibullsholm S	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH
Année d'homologation		1957	1963	1963	1970	1972	1972
Rendement		bon à moyen	bon	bon	bon à moyen	bon à très bon	très bon à bon
Précocité		mi-tardif à tardif	précoce	précoce	mi-tardif	mi-tardif	précoce à mi-tardif
Hauteur en cm		115	120	115	110	110	110
Résistance	à la verse	moyenne à bonne	moyenne	bonne à moyenne	bonne à très bonne	bonne	bonne
	à la rouille jaune	moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne
	à la rouille noire	moyenne à faible	moyenne	moyenne	moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne
	à la septoriose	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne
	à l'oïdium	moyenne	moyenne	faible à moyenne	moyenne	moyenne	bonne à moyenne
Qualité	meunière	bonne	bonne	bonne à moyenne	bonne	bonne	moyenne à bonne
	boulangère	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne	très bonne à bonne
Classe de prix		I	I	I	I	I (classement provisoire)	I
Remarques générales		sensible à l'attaque de la mouche jaune des chaumes — semer tôt — peut convenir au semis d'aut. dans régions favorables	traitement CCC recommandé — éviter les excès d'azote	traitement CCC recommandé	semeser tôt	réagit favorablement au traitement CCC et aux fortes fumures azotées — pas de semence disponible pour 1972	

Froment et seigle d'automne

		Froment d'automne			
		MC 268	Probus	Vilron	Probelle
Ascendance		MC 221 × Vuitebeuf	Trubilo × Plantahof	Vilmorin 29 × Huron	Cappelle × Probus
Obtenteur		SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH
Année d'homologation		1926	1949	1964	1964
Rendement		faible à moyen	moyen à bon	bon à moyen	bon
Précocité		mi-tardif	mi-précoce	mi-précoce à précoce	précoce
Hauteur en cm		140	130	120	115
Résistance	à la verse	faible	moyenne	moyenne	moyenne
	à l'enneigement	bonne	bonne	moyenne	moyenne
	au froid nu	bonne	bonne	bonne	bonne
	à la rouille jaune	bonne à moyenne	moyenne à faible	moyenne à faible	moyenne à bonne
	à la rouille brune	bonne	bonne à moyenne	bonne	bonne à moyenne
	à la rouille noire	moyenne	moyenne à bonne	faible	moyenne
	à la septoriose	bonne	bonne	moyenne	moyenne
	à l'oïdium	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	moyenne à bonne
Qualité	meunière	très bonne	bonne	bonne	bonne
	boulangère	moyenne	très bonne	bonne	moyenne
Classe de prix		II	I	II	III
Remarques générales		bonne résist. aux piétins; recommandé pour répiage; supporte bien semis tard.; éviter excès d'azote; trait. CCC recommandé	supporte bien semis tardifs; traitement CCC recommandé dans régions peu exposées à la septoriose	éviter les semis trop tardifs	recommandé pour zones de moyenne altitude

* homologation provisoire — pas de semence disponible jusqu'à la mise à l'assortiment définitive

				Seigle d'automne		
Champlein	Fermo	Zénith	Ardus *	Petkus (court)		
Tadépi x Yga	(Carsten VIII x 26893) x Probus	Canada 3842/3663 x Heine VII	(A55 x Salto) x Heine VII	Probsteier x Pirnaer	Ascendance	
Cl.-C. Benoist F	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH	v. Lochow D	Obtenteur	
1967	1969	1969	1972	1943	Année d'homologation	
très bon	bon à moyen	très bon	très élevé	bon	Rendement	
précoce	mi-précoce	mi-précoce	très précoce à précoce	mi-précoce	Précocité	
100	115	105	90	145	Hauteur en cm	
bonne à très bonne	moyenne à bonne	bonne à très bonne	très bonne	moyenne à bonne	à la verse à la verse	
faible	bonne	très bonne	bonne à moyenne	bonne	à l'enneigement	
moyenne	bonne	très bonne	bonne	bonne	au froid nu	
bonne à très bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne	—	à la rouille jaune	Résistance
bonne à moyenne	bonne	bonne à moyenne	bonne	moyenne	à la rouille brune	
moyenne à bonne	bonne à moyenne	moyenne à faible	—	moyenne	à la rouille noire	
faible	bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne	à la septoriose	
bonne à moyenne	bonne à moyenne	bonne à moyenne	moyenne	bonne	à l'oïdium	
bonne à moyenne	moyenne à bonne	moyenne	faible	—	meunière	Qualité
faible	bonne	bonne	faible	—	boulangère	
IV	II	II	n'est pas fixé	—	Classe de prix	
grande faculté de tallage; sensible à la verse tardive et à la germination sur pied	supporte bien les semis tardifs	éviter les semis tardifs; très bonne résistance à la germination sur pied	résistant à la germination sur pied; supporte les fortes fumures azotées	semes tôt; éviter les excès d'azote	Remarques générales	

Orge de printemps

		Union	Herta	Ariel	Gerda	Bomi
Ascendance		Firlbeck 10443	Kenia × Isaria	Rika × Colmar 142	—	Brunus × Minerva
Obtenteur		Firlbeck D	Weibullsholm S	INRA F	Lichti D	Abed DK
Année d'homologation		1961	1952	1966	1971	1971
Rendement		bon	assez bon	bon	très bon	très bon
Précocité		mi-précoce	moyenne	mi-précoce	précoce	mi-précoce à précoce
Hauteur en cm		95	95	95	95	90
Résistance	à la verse	moyenne à bonne	bonne à moyenne	moyenne	moyenne à bonne	bonne à moyenne
	au froid	—	—	—	—	—
	à l'oïdium	faible à moyenne	moyenne	moyenne à bonne	bonne	bonne
Remarques générales		se comporte bien en altitude		production de semence limitée		

Orge d'automne

		Nymphe	Secura	Ager
Ascendance		resélection française de la variété Hauter	Hauter × Dina	(Bordia × Kenia) × Weihenstephan 259-711
Obtenteur		Hauter BRD Vilmorin F	SFRA CH	INRA F
Année d'homologation		1967	1969	1969
Rendement		bon	bon à très bon	très bon
Précocité		précoce	mi-précoce	précoce
Hauteur en cm		105	110	95
Résistance	à la verse	moyenne	bonne	bonne
	au froid	moyenne	moyenne	faible à moyenne
	à l'oïdium	moyenne à bonne	bonne à moyenne	bonne à moyenne
Remarques générales		assez sensible au charbon		sensible au charbon

Mais

		Orla 230	Inra 200	Orla 234	LG 11 *
Type d'hybride		double	double	double	trois voies
Obtenteur		SFRA CH	INRA F	SFRA CH	LIMAGRAIN F
Année d'homologation		1970	1970	1966	1972
Précocité		précoce	mi-précoce	mi-précoce	mi-précoce à mi-tardif
Vigueur au départ		bonne	bonne à moyenne	moyenne	bonne
Hauteur	des plantes	215	190	195	190
	d'insertion des épis	85	75	70	80
Résistance	à la verse en végétation	bonne	assez bonne	moyenne	très bonne
	à la verse tardive	bonne	bonne	moyenne	très bonne
	au charbon	moyenne à bonne	moyenne à bonne	moyenne à bonne	bonne
Tallage		moyen	peu à moyen	moyen	peu à moyen
Ensilage de plantes entières		très bon en conditions marginales	peu recommandé	moyen	bon
Densité (plantes/m ²)	pour production de grain	8-9	9	9	9
	pour ensilage de plantes entières	11	11	11	11

* Pas de production de semence jusqu'en 1974.

Maïs

		Inra 258	Orla 266	Orla 270	Orla 280	Orla 312 **
Type d'hybride		double	top cross	double	double	simple
Obtenteur		INRA F	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH	SFRA CH
Année d'homologation		1966	1955	1967	1961	1972
Précocité		mi-tardif	mi-tardif	mi-tardif	mi-tardif à tardif	tardif
Vigueur au départ		bonne	bonne à moyenne	moyenne	moyenne à faible	moyenne
Hauteur	des plantes	200	215	210	205	215
	d'insertion des épis	75	85	85	80	110
Résistance	à la verse en végétation	assez bonne	faible	moyenne	assez bonne	bonne
	à la verse tardive	bonne	moyenne	faible à moyenne	bonne	bonne
	au charbon	moyenne à bonne	moyenne	moyenne	bonne	bonne
Tallage		peu à moyen	moyen	peu à moyen	moyen	peu à moyen
Ensilage de plantes entières		moyen	moyen à bon	bon à très bon	bon	très bon en conditions favorables
Densité (plantes/m ²)	pour production de grain	8	7-8	7-8	7	7
	pour ensilage de plantes entières	10	10	10	10	9

** Production de semence limitée.

Cultures dérobées succès assuré grâce au 'Plan de 3 semis échelonnés pour cultures dérobées'

qu'il s'agisse de fourrage vert, de foin ou de silage, nos mélanges de courte durée s'imposent en production intensive, soit:

UFA 40 et 41 pour cultures annuelles
UFA 43 et 44 ou mélange standard 200 pour cultures bisannuelles hivernantes

Les cultures dérobées revêtent toujours plus d'importance dans la lutte contre la mauvaise herbe, dans l'amélioration de la structure du sol, en fumure verte.

Lisez attentivement nos recommandations du prix-courant des semences UFA et celles de notre document «Plan de 3 semis échelonnés pour cultures dérobées».

Association semences UFA des fédérations agricoles et des

sociétés d'agriculture

