

Description des variétés de céréales du catalogue national suisse 1996

J.-F. COLLAUD, A. FOSSATI, D. FOSSATI, Station fédérale de recherches en production végétale de Changins, CH-1260 Nyon*

Obtenteurs / représentants

A/1	Edelhof, Zwettl / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
CH/1	FAL Reckenholz, Zürich / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
CH/2	FAL Reckenholz, Zürich et RAC Changins, Nyon / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
CH/3	Landsorte aus dem Gebiet Rothenbrunnen / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
CH/4	RAC Changins, Nyon / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
CH/5	CIMMYT, RAC Changins, Nyon / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/1	F. von Lochow-Petkus, Bergen / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/3	Bayer. Pflanzenzuchtgesellschaft München / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/4	Engelen, Oberschneiding-Büchling / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/6	Nordsaat Waterneverstorf / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/8	Saatzuchtgesellschaft Strengs Erben, Uffenheim / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/9	Bauer, Obertraubling / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/10	Firlbeck, Atting / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/11	Saaaten-Ring, Kassel / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
D/12	Hege, Waldenburg / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
F/2	Ets Desprez, Templeuve / FENACO, 3001 Berne
F/8	Coop de Pau - Semences, Lescar / FENACO, 8401 Winterthur
F/13	SERASEM, Pérenchies / SCHWEIZER SAMEN, 3602 Thun
F/19	SECOBRA recherches, Maule / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
F/20	Groupeement agricole Essonnois, Maise / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
F/23	Claude Benoist, Orgerus / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
GB/1	Plant Breeding Internat., UK- Cambridge CB2 2 LQ / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
I/1	Società Polenasa, I-Badia / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
NL/2	Zelder, Ottersum / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
NL/3	Semundo B.V., AA Ulrum / FENACO, 8401 Winterthur
PL/1	Station de Chorin, Warka / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
PL/2	Poznanska Hodowla Roslin, Warszawa / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
S/1	Svalöf Weibull, Svalöf / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley
YU/1	Institute for Agricultural Research, Zagreb / DELLEY SEMENCES ET PLANTS, 1567 Delley

Les variétés suivantes sont radiées de la liste

Semence à
vendre jusqu'au

Blé d'automne:

Forno	30.6.1997
Bernina	30.6.1997
Zénith	30.6.1997
Garmil	30.6.1996
Obélisk	30.6.1996
Ramosa	30.6.1996

Blé de printemps

Rémia	30.6.1996
Calanda	30.6.1996

Triticale d'automne

Dagro	30.6.1996
--------------	-----------

Orge d'automne:

Triton	30.6.1996
Rebelle	30.6.1997
Narcis	30.6.1997

Orge de printemps:

Hockey	30.6.1996
---------------	-----------

L'adresse et l'abréviation des obtenteurs
correspondent au tableau de gauche.
L'utilisation de la légende donne une appréciation
générale de la variété.

Légende

Epiaison:

tp	: très précoce
p	: précoce
mp	: mi-précoce
mt	: mi-tardive
t	: tardive

Longueur des plantes:

tl	: très longue
l	: longue
m	: moyenne
ml	: moyenne à longue
mc	: moyenne à courte
c	: courte
tc	: très courte

Les caractéristiques agronomiques signifient:

+++	: très bon
++	: bon
+	: moyen à bon
O	: moyen
-	: moyen à mauvais
--	: mauvais
---	: très mauvais

* Avec la collaboration technique de V. Bovet, Y. Grosjean, J.-Cl. Pradervand et M. Pittet

DESCRIPTION DES VARIETES DE CEREALES PANIFIABLES DU CATALOGUE NATIONAL SUISSE 1996

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Classe prix	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies					Remarques	
				Produc- tivité	Ré sist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Germi- nation	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	jaune	brune	Piétin verse	Septoriose feuille		épis
BLE d'AUTOMNE																	
Zlatna Dolina	YU/1	1978	V	Ø	-	tp	c		30-34	-	---	--	+	-	--	-	pour le sud des Alpes
Eiger	CH/2	1980	I	-	++	mp	m	++	35-40	++	Ø	++	-	-	-	-	
Arina	CH/2	1981	I	+	Ø	mp	tl	+	37-41	++	Ø	-	---	-	Ø	+++	
Asiago	I/1	1985	II	+	++	p	c		34-38	Ø	+++	--	-	-	-	+	pour le sud des Alpes
Boval	CH/2	1990	II	++	+	tp	m	+	37-41	++	++	Ø	+	-	++	-	épis roux
Galaxie	F/8	1991	II	++	++	tp	mc	+	37-41	Ø	+	Ø	Ø	++	Ø	++	
Tamaro	CH/2	1992	I	+	+++	mp	ml	+	43-47	+++	+	Ø	+	++	Ø	+	dessèchement de la dernière feuille
Camino	CH/2	1993	IV	++	+++	mp	mc	Ø	37-39	-	Ø	+++	++	-	+	+	
Arbola	CH/2	1994	IV	+++	+++	mt	mc	+	38-41	Ø	++	++	+++	+	Ø	++	
Greif	D/1	1994	V	+++	+	mp	mc	++	37-41	--	++	+++	++	-	Ø	++	
Lona	CH/2	1994	I	+	+	tp	mc	Ø	35-37	++	+++	++	++	-	+	+++	barbu, semis tardif possible, blé printemps résistant au froid
Danis	CH/1	1995	II'	+	++	tp	m	+	35-38	+++	+	+++	++	-	-	++	
Runal	CH/1	1995	I'	++	+	p	m	Ø	41-44	+++	++	+	Ø	+	Ø	++	
Arlas	CH/1	1995	II'	++	++	p	m	Ø	44-46	+	+++	+	++	Ø	Ø	++	
Génial	F/23	1995	V	+++	++	p	m	+	34-37	-	+	++	++	++	-	Ø	
Titlis	CH/1	1995	I'	++	++	mp	ml	++	41-45	+++	+	+++	+++	++	Ø	++	
Terza	CH/1	1995	II'	+++	+	mp	mc	+	41-45	++	++	+++	+++	++	++	Ø	

I' = classe de prix provisoire

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Classe prix	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies				Remarques	
				Produc- tivité	Résist. verse	Epiage	Hauteur plantes	Germi- nation	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	Rouille				Septoriose
											jaune	brune	noire	feuille	épis	
BLE de PRINTEMPS																
Albis	CH/2	1983	I	Ø	Ø	mp	m	+		32-34	++	-	--	-	-	épis roux
Frisal	CH/2	1987	II	Ø	++	p	m	+		31-35	++	-	--	Ø	-	
Lona	CH/2	1991	I	Ø	+	mp	c	+		35-37	+++	++	--	Ø	++	
Balmi	CH/2	1994	I	++	++	mt	m	+		35-38	++	+++	-	Ø	+	barbu, épis roux
Greina	CH/2	1994	I	+	++	p	tc	Ø		33-37	++	+++	+++	Ø	Ø	
Golin	CH/2	1994	II	++	++	mp	c	-		34-37	++	+	-	+	-	barbu
Toronit	CH/1	1996	I'	++	++	mt	c	-		35-42	++	++	++	++	++	barbu

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Caractéristiques agronomiques								Résistance aux maladies					Remarques
			Produc- tivité	Résist. verse	Epiage	Hauteur plantes	Germi- nation	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oidium	Rouille			Septoriose		
											jaune	brune	noire	feuille	épis	
SEIGLE d'AUTOMNE																
Rothenbrunner	CH/3	1948														seigle fourrager se prête à la culture en zones élevées hybride, pas pour les zones élevées
Danko	PL/1	1983	Ø	Ø	mp	tl	+		30-35	+		+	Ø			
Eho	A/1	1988	+	-	mp	tl	++		32-38	Ø		Ø	++			
Marder	D/1	1990	++	+	mt	l	Ø		25-35	Ø		-	-			
EPEAUTRE																
Oberkulmer	CH/1	1948														
Ostro	CH/1	1978	+	-	mp	tl	+		*	+					+++	++
Lueg	CH/1	1990	++	++	mt	mc	+		120-130	-		+		+++	+++	++
Hubel	CH/1	1992	+++	+	mp	m	+		95-110	-		Ø		+++	+++	++
Sertel	CH/1	1995	+	++	mt	l	+		109-120	Ø		-	Ø	Ø	+	Ø
Balmegg	CH/1	1995	+	+	mp	m	+		102-126	++		Ø	-	Ø	Ø	
Ostar	CH/1	1995	+	+	mt	l	+		108-120	Ø		Ø	-	Ø	Ø	++

DESCRIPTION DES VARIETES RECOMMANDEES POUR LES MELANGES

Nom de la variété	Classe prix	Caractéristiques agronomiques						Résistance aux maladies					Remarques	
		Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Germi- nation	Teneur en pro- téines	Oïdium	Rouille		Piétin verse	Septoriose		
									jaune	brune		feuille		épis
BLE d'AUTOMNE														
Arina/Tamaro	I	+	+	mp	l	+	++	+	Ø	-	Ø	Ø	++	
Tamaro/Runal	I	++	++	mp	ml	Ø	+++	++	+	+	+	Ø	++	
Lona/Danis	I	+	+	tp	m	Ø	+++	++	+++	++	-	+	+++	
Galaxie/Arlas	II	++	++	p	m	Ø	Ø	++	+	+	+	Ø	++	
Camino/Arbola	IV	+++	+++	mt	mc	Ø	-	+	++	++	Ø	+	++	
Génial/Greif	V	+++	+	mp	m	+	-	++	+++	++	+	Ø	+	
BLE de PRINTEMPS														
Lona/Greina	I	+	++	mp	c	Ø	++	++	++	++	Rouille noire	+	++	
Lona/Balmi	I	+	++	mt	m	+	++	++	++	++	+	+	++	
Balmi/Greina	I	++	++	mp	mc	Ø	++	++	++	++	+	+	+	

Recommandation basée sur la combinaison des caractères des variétés pris individuellement et en partie sur des résultats d'expérimentation

RESULTATS DES ESSAIS D'HOMOLOGATION DE 1993 - 1995

Nom de la variété	Classe prix	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies					Remarques	
		Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Poids à l'hecto-litre	Poids de 1000 grains	Teneur en pro-téines	Oïdium	Rouille		Piétin verse	Septoriose		
										jaune	brune		feuille		épis
BLE d'AUTOMNE		%	note	+/- j.	cm	kg	g	%	note	note	note	note	indice	indice	
Arina	59,6q/ha=100,0	100,0	2,9	0,0	118,3	82,0	39,3	13,1	4,0	1,3	6,4	6,9	120	99	
Forno	II 107,4		1,7	-2,0	103,6	78,6	45,0	13,2	2,2	4,3	2,1	4,4	130	154	
Tamaro	I 98,2		1,4	-1,0	108,7	82,4	45,8	13,4	2,9	3,7	3,2	4,7	92	103	
Titlis	I 107,0		1,4	0,0	107,6	81,7	43,7	13,9	3,1	1,3	1,3	4,3	113	85	
Arina	60,0q/ha=100,0	100,0	2,7	0,0	118,1	82,5	39,5	13,3	5,8	1,3	6,7	7,5	106	99	
Forno	II 105,8		1,7	-1,8	103,4	78,7	44,9	13,4	3,4	4,3	1,7	4,0	127	158	
Tamaro	I 97,2		1,5	-0,9	108,6	82,4	46,3	13,6	4,5	3,7	3,2	4,5	94	109	
Terza	II 113,4		1,7	-0,7	94,7	79,6	43,9	13,0	3,0	1,0	1,1	3,0	78	121	
BLE de PRINTEMPS															
Lona / Frisal	52,1 q/ha=100,0	100,0	1,7	0,0	93,3	79,7	35,0	13,7	3,2	3,9	5,1		93	116	
Lona	I 100,9		1,8	1,2	88,4	79,9	37,3	14,4	3,3	3,5	3,0		91	85	
Frisal	II 99,1		1,6	-1,2	98,2	79,5	32,7	13,0	3,1	4,3	7,2		95	147	
Toronit	I 116,5		1,3	3,4	85,0	79,9	38,6	13,2	1,9	2,6	1,7		78	80	

DESCRIPTION DES VARIETES DE CEREALES FOURRAGERES DU CATALOGUE NATIONAL SUISSE 1996

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Caractéristiques agronomiques						Résistance aux maladies					Remarques		
			Produc- tivité	Résist. verse	Epi- aison	Hauteur plantes	Germi- nation	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	Rouille		Piétin verse		Septoriose	
											jaune	brune			feuille	épis
TRITICALE d'AUTOMNE																
Lasko	PL/2	1983	Ø	-	mp	l	+	31-39	+	+++	Ø	++	-	+	Ø	fusariose sur épis
Brio	CH/4	1991	+	+	mp	ml	+	34-39	+	+++	+	++	-	+	+	
Méridal	CH/4	1992	+	++	p	m	+	42-46	-	+++	+	+++	-	++	++	
Tridel	CH/4	1994	++	++	mp	m	+	40-44	-	+++	++	+++	-	+	+	
Sirius	CH/4	1995	++	Ø	p	l	+	38-41	+	+++	Ø	+++	-	+	+	
Trimaran	F/2	1995	+++	-	tp	l	-	37-39	-	+++	++	+++	-	+	+	
TRITICALE de PRINTEMPS																
Sandro	CH/5	1992	++	+	p	m		41-44	++	+++	+	++		+++	+++	même précocité que les blés de printemps à la récolte

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Caractéristiques agronomiques						Résistance aux maladies				Remarques
			Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Poids à l' hectolitre	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	Helmin- thosporiose	Rhyncho- sporiose	
ORGE d'AUTOMNE													
	Express	1990	+	+	p	m	+	40-45	Ø	-	++	+	variété à 2 rangs
	Baraka	1992	Ø	++	tp	m	+++	45-52	+	+	++	-	
	Manitou	1993	+++	-	tp	m	++	42-48	Ø	++	++	+	
	Plaisant	1993	++	Ø	tp	m	+++	35-41	-	-	-	-	
	Planta	1994	++	+	p	m	++	39-43	Ø	++	+	+	
	Fakir	1994	++	Ø	tp	m	++	39-43	Ø	Ø	Ø	Ø	
	Astrid	1995	+	++	p	m	++	49-54	+	+	++	+	
	Baretta	1995	++	+	p	m	+++	51-56	Ø	Ø	++	Ø	variété à 2 rangs
	Blanche	1995	++	+	p	m	+++	37-47	Ø	Ø	++	Ø	variété à 2 rangs
	Freke	1995	+	+	p	m	++	34-45	+	Ø	++	-	variété à 2 rangs
	Trasco	1995	++	+	p	m	++	35-45	+	+	+	Ø	variété à 2 rangs
	Heidi	1995	+++	+	p	ml	++	35-42	Ø	++	++	++	variété à 2 rangs
	Hiberna	1995	-	-	mt	l	+++	34-40	+++	++	++	Ø	2 rangs, grains nus

DESCRIPTION DES VARIETES DE CEREALES FOURRAGERES DU CATALOGUE NATIONAL SUISSE 1996, suite

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies			Remarques
			Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Poids à l' hectolitre	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	Helmin- thosporiose	Rhyncho- sporiose	
ORGE de PRINTEMPS													
Flika	F/2	1987	Ø	Ø	mp	l	+++	48-50	++	Ø	Ø	Ø	aussi pour zones d'altitude
Michka	F/2	1991	++	++	mp	c	++	40-45	+	0	+	Ø	
Meltan	S/1	1993	++	+++	p	tc	++	38-44	+	+++	++	++	
Bacon	S/1	1996	+++	++	p	c	++	42-45	+	++	+	+	
Oxalis	D/12	1996	+++	+	mp	m	++	39-42	Ø	Ø	+	++	
Elisa	A/1	1996	++	+	p	m	+++	42-47	Ø	++	+	+	
AVOINE d'AUTOMNE													
Lustre	GB/1	1990	Ø	+	mp	l	Ø	28-35	+	++			grains nus
Belwi	D/1	1990	+	Ø	p	l	Ø	24-28	Ø	-			
Mirabel	F/13	1993	++	+	tp	ml	Ø	29-36	+	+			
Kynon	GB/1	1993	-	++	mp	l	+++	21-25	+++	Ø			

DESCRIPTION DES VARIETES RECOMMANDEES POUR LES MELANGES

Nom de la variété	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies								
	Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Hivernage	Poids à l'hecto-litre	Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Piétin verse	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	Septoria s. feuilles	Septoria sur épis
ORGE d'AUTOMNE																
Baraka/Manitou	++	++	tp	m	+	++	42-48	Ø	+				+	Ø		
Baraka/Fakir	++	+	tp	m	+	++	40-45	Ø	+				Ø	Ø		
Baraka/Planta	++	+	p	m	+	++	40-45	Ø	Ø				+	+		
Astrid/Manitou	++	+	p	m	+	++	43-54	+	+				++	+		
Astrid/Planta	+	++	p	m	+	++	39-54	+	++				++	+		
Baretta/Planta	++	+	p	m	+	++	39-56	Ø	+				++	Ø		
ORGE de PRINTEMPS																
Meltan/Michka	+++	+++	p	c		++	38-45	+	++				+	+		
TRITICALE d'AUTOMNE																
Brio/Méridal	+	+	mp	ml	+		35-45	Ø	+++	++	++	-			++	++
Méridal/Tridel	++	++	mp	m	+		40-46	-	+++	++	++	-			++	++

DESCRIPTION DES VARIETES DE CEREALES FOURRAGERES DU CATALOGUE NATIONAL SUISSE 1996, suite

Nom de la variété	Obten- teur	Année d'ins- crip- tion	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies			Remarques
			Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Poids à l' hectolitre	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Oïdium	Helmin- thosporiose	Rhyncho- sporiose	
Rendement en vert													
semis pur													
en mélange													
AVOINE de PRINTEMPS	D/4	1987	+	+	p	l	Ø	25-31	+	Ø	+	++	grains blancs
	NL/3	1988	++	+	mp	m	-	27-33	Ø	+	+	++	grains blancs
	F/13	1990	Ø	+++	p	c	++	26-31	++	+	-	-	grains noirs
	D/4	1992	+	++	mp	m	+	27-32	+	-	++	++	grain blancs, pour fourrage vert
	A/1	1992	++	Ø	p	m	Ø	28-33	Ø	Ø	+	++	grains jaunes, grain et fourrage
Expander	A/1	1995	+++	Ø	tp	m	Ø	28-31	-	Ø	+++	+++	grains jaunes, grain et fourrage
	D/6	1996	+++	Ø	mp	m	-	30-35	-	+	+++	+++	grains jaune, grain et fourrage
	D/4	1996	++	+	p	l	+	28-32	+	Ø	++	--	grains jaunes
Flämingsgraf	D/1	1996	+++	Ø	mp	m	+	26-30	Ø	+	+	-	grains blancs
	S/1	1996	++	+	mt	m	+	28-31	-	+	--	-	grains blancs
Efendi	A/1	1996	++	Ø	mt	m	-	28-31	Ø	Ø	+	-	grains jaunes
Eberhard	A/1	1996	++	Ø	p	ml	Ø	29-31	-	-	+	++	grains jaunes
Longchamp	F/13	1996	++	++	mp	mc	-	31-35	Ø	+	-	-	grains blancs

RÉSULTATS DES ESSAIS D'HOMOLOGATION DE 1993 à 1995

Nom de la variété		Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies			Remarques
		Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes*	Poids à l' hectolitre	Poids de 1000 grains	Teneur en pro- téines	Etat san.feu.	Rouille jaune	Rouille brune	
TRITICALE d'AUTOMNE		%	note	+/- j.	cm	kg	g	%	note	note	note	
Brio/Méridal/Tridel	(81,7 q/ha=100,0)		1,6	0,0	118,9	69,4	42,7	12,9	2,7	2,0	1,0	
Brio		2,1	0,2	128,3	71,0	40,9		13,3	3,0	3,0	1,0	
Méridal		1,3	-0,9	113,6	67,9	45,3		12,7	2,5	2,0	1,0	
Tridel		1,3	0,7	114,8	69,3	42,0		12,7	2,5	1,0	1,0	
Trimaran		3,1	-2,1	133,7	68,2	37,4		11,5	3,7	1,0	2,0	
Sirius		105,4	2,5	-0,9	131,9	70,9	41,0	12,5	3,4	1,0	2,0	

RÉSULTATS DES ESSAIS D'HOMOLOGATION

Nom de la variété	Caractéristiques agronomiques							Résistance aux maladies			Remarques
	Productivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Poids à l'hectolitre	Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Oïdium	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	
ORGE d'AUTOMNE		note	+/- j.	cm	kg	g	%	note	note	note	
Baraka et Astrid	(62,0 q/ha=100,0)	1,8	0,0	98,5	66,8	46,0	11,4	2,5	3,2	3,4	variété à 2 rangs
Baraka	97,9	1,7	-1,4	95,5	68,0	44,8	11,4	2,2	3,4	4,2	variété à 2 rangs
Astrid	102,1	2,0	1,4	101,4	65,5	47,2	11,3	2,8	3,0	2,6	variété à 2 rangs
Blanche	104,8	2,1	0,4	100,5	67,9	43,0	10,2	2,6	2,6	4,5	variété à 2 rangs
Freke	103,0	2,6	0,9	96,6	66,5	41,2	11,3	2,1	3,2	3,7	variété à 2 rangs
Trasco	104,1	2,8	1,5	104,0	66,7	41,1	11,0	2,0	2,7	2,6	variété à 2 rangs
Manitou et Planta	(62,4 q/ha=100,0)	3,3	0,0	102,7	62,7	36,5	11,1	2,3	3,5	2,7	
Manitou	99,7	3,9	-0,7	99,7	63,4	39,3	11,1	2,3	3,6	2,7	
Planta	100,3	2,8	0,7	105,6	62,1	33,7	11,0	2,2	3,4	2,7	
Heidi	107,1	2,9	0,0	109,7	66,3	38,5	10,8	2,3	3,0	3,2	
Baraka et Astrid	(56,2 q/ha=100,0)	1,8	0,0	96,8	66,2	43,3	11,4	2,5	3,2	3,5	variété à 2 rangs
Baraka	99,0	1,8	-1,5	94,0	68,0	42,3	11,4	2,4	3,6	4,5	variété à 2 rangs
Astrid	101,0	1,9	1,5	99,6	64,3	44,2	11,4	2,7	2,9	2,6	variété à 2 rangs
Hiberna	81,8	3,5	1,5	113,8	77,0	36,9	14,0	2,4	2,9	4,1	2 rangs, grains nus
ORGE de PRINTEMPS											
Michka et Meltan	(54,6 q/ha=100,0)	1,7	0,0	73,3	67,9	43,8	9,8	3,2	4,6	3,9	
Michka	100,0	2,3	0,5	78,7	67,7	43,9	9,8	4,5	5,8	3,0	
Meltan	100,0	1,2	-0,5	67,9	68,0	43,8	9,8	1,9	3,4	4,8	
Bacon	107,0	1,9	-2,4	78,9	67,6	46,2	9,8	2,3	3,9	4,0	
Michka et Meltan	(52,0 q/ha=100,0)	1,7	0,0	73,7	67,6	43,7	9,6	3,3	4,2	3,9	
Michka	100,0	2,1	0,6	79,9	67,6	43,7	9,6	4,7	5,1	4,8	
Meltan	100,0	1,3	-0,6	67,5	67,7	43,6	9,6	1,8	3,4	2,9	
Oxalis	110,6	2,3	-0,5	90,6	67,8	41,4	9,3	3,3	3,5	2,6	
Elisa	107,0	2,3	-1,8	88,1	68,7	45,4	9,9	2,4	4,4	3,7	
AVOINE de PRINTEMPS									Rendement en vert		
									semis pur	en mélange	
Adamo et Tomba	(59,9 q/ha=100,0)	3,1	0,0	118,1	51,9	32,1	11,4	4,1	23,2	18,8	
Adamo	100,8	3,6	0,7	118,4	51,4	32,0	11,0	3,1	22,6	18,3	
Tomba	99,2	2,7	-0,7	117,8	52,4	32,2	11,7	5,0	24,4	17,2	
Inula	105,5	3,3	0,9	117,5	50,8	34,7	10,8	3,6	26,5	20,4	
Ilitis	102,4	2,7	-1,2	120,3	52,7	30,9	11,4	4,3	25,1	17,5	
Adamo et Tomba	(55,1 q/ha=100,0)	3,0	0,0	115,9	51,9	31,8	11,2	3,8	24,8	16,9	
Adamo	99,0	3,6	0,6	116,1	51,3	31,7	10,9	3,4	23,3	17,4	
Tomba	101,0	2,3	-0,6	115,7	52,5	31,9	11,5	4,1	26,2	16,3	
Flämingsgraf	106,3	3,3	-0,5	115,6	53,9	28,2	10,5	2,3	30,0	15,5	
Minerva	103,8	3,0	1,4	115,4	53,7	29,6	10,3	2,1	26,2	15,6	
Efendi	104,6	3,2	1,6	112,4	49,9	29,6	10,5	2,7	25,7	15,5	
Eberhard	104,4	3,9	-1,9	117,0	51,1	30,0	10,3	3,5	25,3	16,9	
Longchamp	102,5	2,3	0,6	109,1	50,2	33,6	10,5	2,2	22,9	14,8	