

Station fédérale de recherches agronomiques de Changins

Directeur: Alexandre Vez

Liste officielle des variétés de céréales 1992

J.-F. COLLAUD, A. FOSSATI, D. FOSSATI et J.-Cl. PRADERVAND,
Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon

Adresse des obtenteurs

A/1	Landwirtschaftliche Fachschule Edelhof, A-3910 Zwettl
B/1	Station d'Amélioration des Plantes, rue du Bordia 4, B-5800 Gembloux
B/2	Clovis Matton N. V., Kaaistraat 5, B-8581 Avelgem-Kerkhove
B/3	SES, Société Européenne de Semences SA, Industriepark 15, B-3300 Tienen
CH/1	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, CH-8046 Zürich-Reckenholz
CH/2	Eidg. Forschungsanstalt für landw. Pflanzenbau, CH-8046 Zürich-Reckenholz et Station fédérale de recherches agronomiques de Changins CH-1260 Nyon
CH/3	Landsorte aus dem Gebiet Rothenbrunnen, Kanton Graubünden, Schweiz
CH/4	Station fédérale de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon
CH/5	CIMMYT et Stations fédérales de recherches agronomiques de Changins, CH-1260 Nyon, et de Reckenholz, CH-8046 Zürich
D/1	F. von Lochow-Petkus GmbH, Postfach 1311, D-3103 Bergen
D/2	W. von Borries-Eckendorf OHG, Postfach 1206, D-4817 Leopoldshöhe 3
D/3	Bayer. Pflanzenzuchtgesellschaft, Elisabethenstr. 38, D-8000 München 40
D/4	Engelen-Büchling OHG, Saatzeit, D-8441 Oberschneiding-Büchling
D/5	KWS, Kleinwanzlebener Saatzeit AG, D-3352 Einbeck
D/6	Nordsaat, Saatzeitgesellschaft mbH, Post Lutjenburg, D-2322 Waterneverstorf
F/1	A. Momont & Fils, rue Martinval 7, F-59246 Mons-en-Pévèle
F/2	Ets Desprez, Cappelle-en-Pévèle, F-59242 Templeuve
F/3	Verneuil Recherches, Ferme de l'Etang, F-77390 Verneuil-L'Etang
F/4	INRA, Agri-Obtentions SA, La Minière, BP 46, F-78280 Guyancourt
F/5	Société RAGT, F-12003 Rodez-Cedex
F/6	Rustica Semences, Mondonville, F-31700 Blagnac
F/7	SICA LG Services, BP 115, F-63203 Riom-Cedex
F/8	Coop de Pau-Semences, av. Gaston-Phoebus, F-64230 Lescar
F/9	Groupe Limagrain, BP 115, F-63203 Riom-Cedex
F/10	Pioneer France, F-41290 Oucques
F/11	Maïs Angevin, Saint-Mathurin, F-49250 Beaufort-en-Vallée
F/12	ASGROW France, avenue Félix-Louat, F-60304 Senlis-Cedex
F/13	SERASEM, 10-12, rue Roger-Lecerf, Prémèsques, F-59840 Pérenchies
F/14	Semences Nickerson, route de Saumur, F-49160 Longué-Jumelles
GB/1	Plant Breeding Internat., Maris-Lane, Trumpington, UK-Cambridge CB2 2LQ
GB/2	Nickerson Rothwell Plant Breeders Ltd, Rothwell, UK-Lincolnshire LN7 6DT
I/1	Società Polesana, Produttori Sementi, I-Badia Polesine
I/2	KWS Italia, Via del Borgo 132, I-40126 Bologna
I/3	A.M.I./S.R.I., via Grazie 6, I-25100 Brescia
NL/1	Cebeco-Zaden B.V., Postfach 182/Blaak 31, NL-3000 AD Rotterdam
NL/2	De Samenwerkende Graankweekbedrijven, Wiersum-Zelder, NL-6595 NW Ottersum
NL/3	Semundo B.V., Postbus 29970, NL-9970 AA Ulrum
PL/1	Station de Chorin, P.O. Box, PL-05-660 Warka
PL/2	Poznańska Hodowla Roślin, Dział Hodowli, Zwóz PL-00-930 Warszawa
USA/1	Pioneer Overseas Corporation, 6800 Pioneer Parkway, Johnston, Iowa 5013/USA
YU/1	Institute for Agricultural Research, YU-41000 Zagreb

Les variétés suivantes sont radiées de la liste dans un délai de 2 ans:

Semence à vendre jusqu'au

Blé d'automne:	
Zenta	30.6.1992
Partizanka	30.6.1992
Probus	30.6.1993
Sardona	30.6.1993

Blé de printemps:	
Dadora	30.6.1992
Kärntner	30.6.1993
Hermes	30.6.1993
Besso	30.6.1993

Epeautre:	
Altgold	30.6.1993

Orge d'automne:	
Mammut	30.6.1994
Nefta	30.6.1994

Orge de printemps:	
Bellona	30.6.1993
Cornel	30.6.1994

Avoine d'automne:	
Maris-Quest	30.6.1992

Avoine de printemps:	
Dula	30.6.1992
Fläminggold	30.6.1994
Sirène	30.6.1994

Maïs-grain:	
Caribou	30.6.1992
Issa G-4083	30.6.1993
Felix	30.6.1993
Karat	30.6.1993
Leader Pau 207	30.6.1993
Sil Anjou 18	30.6.1993
LG 2250	30.6.1994
Anjou 256	30.6.1994
Adonis Pau 8213	30.6.1994
Brio RX 42	30.6.1994
Mirac	30.6.1994

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:	Longueur des plantes:
tp : très précoce	tl : très longue
p : précoce	l : longue
mp : mi-précoce	m : moyenne
mt : mi-tardive	c : courte
t : tardive	tc : très courte

Les caractéristiques agronomiques signifient:

+++ : très bon	- : insuffisant
++ : bon	-- : mauvais
+ : suffisant	--- : très mauvais

Liste officielle des variétés de céréales panifiables 1992

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'ins- cription	Classe prix	Caractéristiques agronomiques					Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies					Remarques	
				Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Germi- nation			Oïdium	Rouille		Piétin verse	Septoriose		
												jaune	brune		feuille		épis
BLÉ D'AUTOMNE																	
Zénith	CH/2	1969	II	-	++	mp	m	++	30-35	+	+	++	--	-	--	--	
Hardi	F/1	1978	V	---	++	p	c	+	34-37	--	-	++	-		--	+	
Zlatna Dolina	YU/1	1978	V	+	-	tp	tc		30-34	-	---	--	+	-	--	-	pour le sud des Alpes
Eiger	CH/2	1980	I	-	+++	mp	mc	++	35-40	++	+	+	-	-	-	-	
Arina	CH/2	1981	I	+	-	mp	l	+	37-41	++	+	-	---	-	+	+++	
Bernina	CH/2	1983	IV	++	-	mp	m	+	35-40	--	---	+++	---	-	+	+	
Asiago	I/1	1985	II	++	++	p	c		34-38	+	+++	---	-	+	--	+	pour le sud des Alpes
Iéna	F/2	1986	V	++	+++	mp	tc	+	44-48	++	++	+++	-	+	-	+++	barbu
Forno	CH/2	1986	II	++	++	p	mc	+	43-48	+	++	+	++	+	+	--	dessèchement de la dernière feuille
Garmil	CH/2	1987	II	+	+	mp	m	++	35-40	++	++	+++	-	-	+	+	barbu
Ramosa	CH/2	1989	II	++	++	mt	m	-	37-40	+	++	++	+	++	-	+	
Boval	CH/2	1990	II	+++	+	tp	m	++	37-41	++	++	+	+++	-	+++	--	épis roux
Obélisk	NL/2	1990	V	+++	+	mt	mc	++	36-42	-	++	+++	+++	-	+	+	
Galaxie	F/8	1991	II	+++	+++	tp	tc	++	37-41	-	++	+	+++	++	+	+++	
Tamaro	CH/2	1992	I	+	+++	mp	m	++	43-48	++	++	+	++	++	+	++	

Liste officielle des variétés de céréales panifiables 1992 (suite)

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'ins- cription	Classe prix	Caractéristiques agronomiques					Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies						Remarques
				Produc- tivité	Résist. verse	Epiaison	Hauteur plantes	Germi- nation			Oïdium	Rouille			Septoriose		
												jaune	brune	noire	feuille	épis	
BLÉ DE PRINTEMPS																	
	Calanda	CH/2	1979	I	--	p	m	-	33-34	+++	-	--	-	--	+	++	barbu
	Albis	CH/2	1983	I	+	mp	c	+	32-34	++	--	-	-	-	+	+	épis roux
	Rémia	CH/2	1986	I	+++	t	m	-	37-40	++	++	+	++	-	+	---	semis précoces
	Frisal	CH/2	1987	I	++	p	c	+	31-35	++	+	+	--	-	+	+	
Lona	CH/2	1991	I	++	+	mp	tc	+	35-37	+++	+++	++	++	++	++	+++	barbu
SEIGLE D'AUTOMNE																	
	Rothenbrunner	CH/3	1948														seigle fourrager
	Danko	PL/1	1983		+	mp	tl	+	30-35	+		-	-	+			se prête à la culture en zones élevées
	Eho	A/1	1988		++	mp	tl	++	32-38	-		-	-	+			hybride, pas pour les zones élevées
	Marder	D/1	1990		+++	mt	l	-	25-35	-		--	--	-			

Liste officielle des variétés de céréales fourragères 1992

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'ins- cription	Caractéristiques agronomiques					Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies					Remarques	
			Produc- tivité	Résist. verse	Epi- aison	Hauteur plantes	Germi- nation			Oïdium	Rouille		Piétin verse	Septoriose		
											jaune	brune		feuille		épis
EPEAUTRE								*								* 1000 épillets
Oberkulmer																
Rotkorn	CH/1	1948	—	—	mp	tl	+	105-115	++	+	++	—		++	++	
Ostro	CH/1	1978	+	—	mp	tl	+	110-120	++	—	+	—		++	++	
Lueg	CH/1	1990	++	++	mt	mc	+	90-100	—	++	+	—		++	++	
Hubel	CH/1	1992	++	+	mp	m	+	95-110	—	+	++	—		++	++	

Liste officielle des variétés de céréales fourragères 1992 (suite)

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'ins- cription	Caractéristiques agronomiques				Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies					• Remarques		
			Produc- tivité	Résist. verse	Eplaison	Hauteur plantes			Germi- nation	Oïdium	Rouille		Plétin verse		Septoriose	
											jaune	brune			feuille	épïs
TRITICALE D'AUTOMNE Lasko Dagro Brio Meridal	PL/2	1983	+	-	mp	l	+	34-39	++	+	++		+	-	semis précoces et raccourcisseur recommandés	
	PL/2	1987	+	+	mp	l	+	37-46	+++	+	+++		+	-		
	CH/4	1991	++	+	mp	ml	+	34-39	+++	+	+++		+	-		
	CH/4	1992	+++	++	p	m	+	42-46	+++	+	+++		++	-		
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	Obtenteur	Année d'inscription	Caractéristiques agronomiques					Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies				Remarques
			Productivité	Résistance verse	Epiaison	Hauteur plante	Résistance hivernage			Oïdium	Helminthosporiose	Rhynchosporiose		
ORGE D'AUTOMNE Triton Narcis Express Baraka	B/1	1987	++	+	p	l	+++	34-45	+	—	—	++	variété à 2 rangs	
	B/2	1988	++	+	tp	m	++	33-40	++	+	+	+		
	F13	1990	+++	++	p	m	+	35-42	++	+	+	+		
	F13	1992	++	++	tp	m	++	41-46	++	++	+	+		
AVOINE D'AUTOMNE Lustre Belwi	GB/1	1990	+	++	mp	l	+	28-35	+	++		pour régions à hiver doux		
	D/1	1990	++	+	p	l	+	24-28	+	+				

Nom de la variété	Obtenteur	Année d'inscription	Caractéristiques agronomiques				Poids de 1000 grains	Teneur en protéines	Résistance aux maladies			Remarques
			Productivité	Résistance verse	Epiaison	Hauteur plantes			Oïdium	Helminthosporiose	Rhynchosporiose	
ORGE DE PRINTEMPS Flika Golf Hockey Michka Comtesse	F/2	1987	++	+	mp	l	48-50	+	+	+	+	aussi pour zones d'altitude aussi pour zones d'altitude aussi pour zones d'altitude ne convient pas pour zones d'altitude
	GB/2	1987	++	+	mt	c	40-43	+	-	++	++	
	GB/2	1988	+++	+	mp	m	37-42	+	-	++	++	
	F/2	1991	+++	++	mp	c	40-45	++	++	++	++	
	D/6	1992	++	+++	p	m	37-43	+++	++	++	++	
AVOINE DE PRINTEMPS Pirol Panther Adamo Ebène Tomba Edo	D/3	1982	+	+	p	l	27-33	+	-	+++	++	grains blancs grains blancs grains blancs grains noirs grains blancs grains jaunes
	D/4	1987	++	+	p	l	25-31	++	-	++	++	
	NL/3	1988	+++	+	mp	m	27-33	++	++	++	+	
	F/13	1990	++	+++	p	c	26-31	+++	++	-	-	
	D/4	1992	++	+++	mp	m	27-32	++	-	+++	+++	
	A/1	1992	++	++	p	m	28-33	+	-	++	++	
			Rendement en vert					semis pur		en mélange		
								+++		+++		
								++		++		
								++		++		
								++		++		
								++		++		

Liste officielle des variétés de maïs-grain 1992

SC: hybride simple (Single Cross) DC: hybride double (Double Cross)
 TC: hybride trois voies (Three-way Cross) mSC: hybride simple modifié (modified Single Cross)

Dans l'ordre de précocité,
 d'après la matière sèche du grain le jour de la récolte

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'ins- cription	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse				Résistance		Aussi inscrite sur la liste ensilage
							racinaire			plantes cassées à la récolte	au charbon	à la fusariose	
							végétation	récolte	+				
NORD DES ALPES Groupe précoce	SC	CH/1	1990	+++	+++	+++	+	+	++	++	++	1991	
	mSC	CH/1	1992	+++	+++	+++	++	++	++	+++	++		
	TC	CH/1	1991	++	++	++	++	++	++	+++	+		
	TC	F/5	1981	+	++	+	++	++	+	+	-		
	DC	D/5	1987	++	+	++	+++	++	++	++	++		
	TC	F/6	1988	++	+	+	+++	+++	++	+++	+++	1991	
	SC	F/8	1991	+++	+	++	-	-	++	++	++		
Groupe mi-précoce	TC	F/7	1987	++	+++	+	+	+	+++	+++	+		
	DC	D/5	1987	++	++	++	++	++	+++	++	++		
	TC	D/5	1992	+++	+	++	+++	++	+++	+++	+++		
	TC	D/5	1980	++	+	+	+	+	++	+	+		
Groupe mi-tardif	SC	USA/1	1989	++	+++	+	+	+	++	++	-	+++	
	DC	F/7	1978	++	+++	+	++	++	+++	++	++	++	
	TC	B/3	1986	++	++	+	++	++	-	-	-	-	
	TC	F/7	1974	++	++	+++	+++	++	++	++	++	++	
	SC	F/10	1986	++	+++	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	1992
	SC	F/5	1992	++	+++	++	+++	++	+++	+++	+++	-	
	SC	USA/1	1990	+++	++	+	-	-	++	++	++	++	
	DC	D/5	1989	+	+++	++	++	++	++	++	++	++	
	SC	CH/1	1983	++	++	+++	++	++	++	++	+	+	1991
	DC	F/8	1983	++	++	+	++	++	++	++	++	++	1991

Liste officielle des variétés de maïs-grain 1992 (suite)

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'ins- cription	Rendement en grain	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse			Résistance		Aussi inscrite sur la liste ensilage
							racinaire		plantes cassées à la récolte	au charbon	à la fusariose	
							végétation	récolte				
Rantzo	SC	F/6	1988	++	++	++	+	++	+++	+++	+	1992
Senator	SC	F/14	1992	++	++	++	++	+	+++	++	+	
Eclat	TC	D/5	1991	++	++	+++	+	+	+++	++	+++	
DK 250	SC	F/5	1988	++	++	-	++	+++	+++	++	++	
Sirio	SC	CH/1	1991	++	++	++	+	++	++	+	+	
Arikana	mSC	CH/1	1987	++	++	+++	++	++	++	++	++	
DK 261	SC	F/5	1989	++	++	+	++	++	++	++	+++	
Anjou 29	TC	F/9	1988	++	+	+	++	+++	+++	+++	+++	
Corsaire	SC	F/6	1990	++	+	+	+	++	+++	+++	+++	
DK 294	SC	F/5	1992	+++	+	+	++	++	+++	+++	+	
Déa	SC	F/10	1983	++	+	+	+	++	+++	+++	+++	
Groupe tardif												
	Best	F/7	1992	+++	++	+++	++	++	++	++	++	
	Baron	F/5	1984	++	+	-	+	+	++	++	++	
Orla 312	SC	CH/1	1972	+++	+	+++	+	-	++	+	++	
SUD DES ALPES												
	Groupe mi-précoce											
Orla 312	SC	CH/1	1972	+	+++	+++	++	+	++	++	++	
Eva	SC	USA/1	1987	+++	++	+	++	+++	+++	+	+	
Groupe mi-tardif												1992
	Valéria	USA/1	1988	+++	++	++	++	++	+++	++	++	
Groupe tardif												1992
	Volga	SC	USA/1	1992	+++	++	++	++	+++	+++	++	

Liste officielle des variétés de maïs ensilage 1992

Dans l'ordre de précocité.
d'après la matière sèche de la plante entière à la récolte

SC: hybride simple (Single Cross)

TC: hybride trois voies

(Threeway Cross)

DC: hybride double (Double Cross)

mSC: hybride simple modifié

(modified Single Cross)

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'ins- cription	Rendement mat. org. digestible	Digestibilité de la plante entière	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse racinaire		Résistance au charbon	Aussi inscrite sur la liste grain
								végétation	récolte		
NORD DES ALPES											
Groupe précoce											
Challenger RX 170	TC	F/12	1992	++	++	++	++	+	++	+++	
Silex	TC	CH/1	1991	++	+++	++	+++	++	++	+++	
Aviso	TC	F/6	1991	+	+++	++	+	+++	+++	+	1988
DK 200	SC	F/5	1992	++	++	+	++	+++	+++	+++	1992
Corso	SC	CH/1	1991	+++	+	+	+++	+	+	++	1990
Groupe mi-précoce											
LG 22.53	TC	F/7	1991	+++	++	++	++	+	++	+	
LG 22.81	TC	F/7	1991	++	+	++	+++	++	++	+	
Consul	TC	D/5	1992	++	+	++	+++	+	++	+	
Délis	TC	F/8	1991	+	+++	++	++	+	++	-	
Champion	DC	D/5	1991	+	+	+	++	+++	+++	++	1989
Groupe mi-tardif											
Agri 108	TC	B/3	1992	++	+	++	+++	++	++	+	
Senator	SC	F/14	1992	++	+	++	+++	++	++	++	1992
Alpis	SC	F/8	1992	++	+++	++	-	++	++	+++	
Tukano	SC	CH/1	1991	+	+	++	+++	++	+++	+	1983
Groupe tardif											
DK 261	SC	F/5	1991	++	++	++	+	++	++	++	1989
Anjou 19	TC	F/9	1991	++	++	+	+	+	++	+++	

Liste officielle des variétés de maïs ensilage 1992 (suite)

Nom de la variété	Type d'hybride	Obtenteur	Année d'inscription	Rendement mat. org. digestible	Digestibilité de la plante entière	Précocité relative au groupe	Vigueur au départ	Résistance à la verse racinaire		Résistance au charbon	Aussi inscrite sur la liste grain
								végétation	récolte		
SUD DES ALPES											
Groupe mi-précoce											
Clodio	SC	I/3	1992	+++	+	++	++	++	++	++	
Groupe mi-tardif											
Volga	SC	USA/1	1992	+++	+	++	++	++	++	++	1992
Valéria	SC	USA/1	1992	+++	+	+	++	++	++	++	1988



Fig. 1. La vigueur au départ est très importante, elle permet d'éviter au mieux les petits accidents dus aux mauvaises conditions atmosphériques au départ de la végétation.

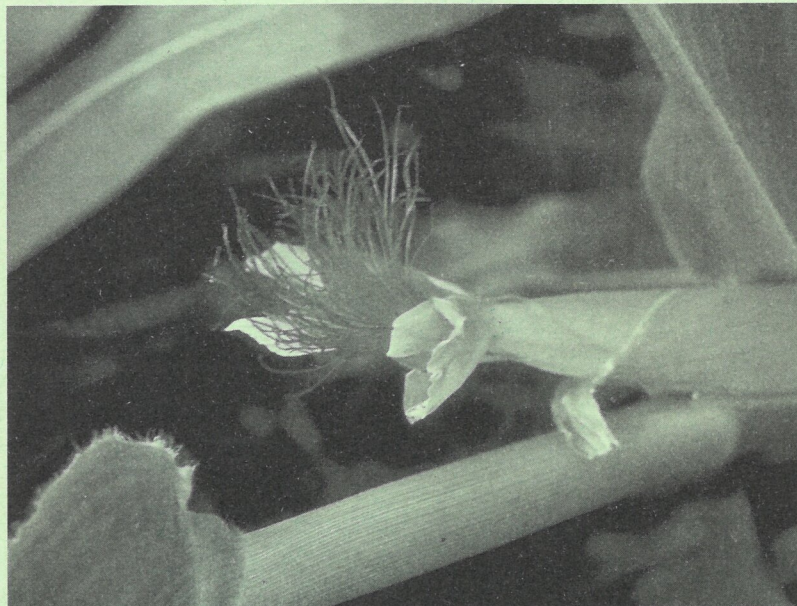


Fig. 2. Recouvert par les spathe, chaque grain est relié à l'extérieur par une soie qui reçoit le pollen.

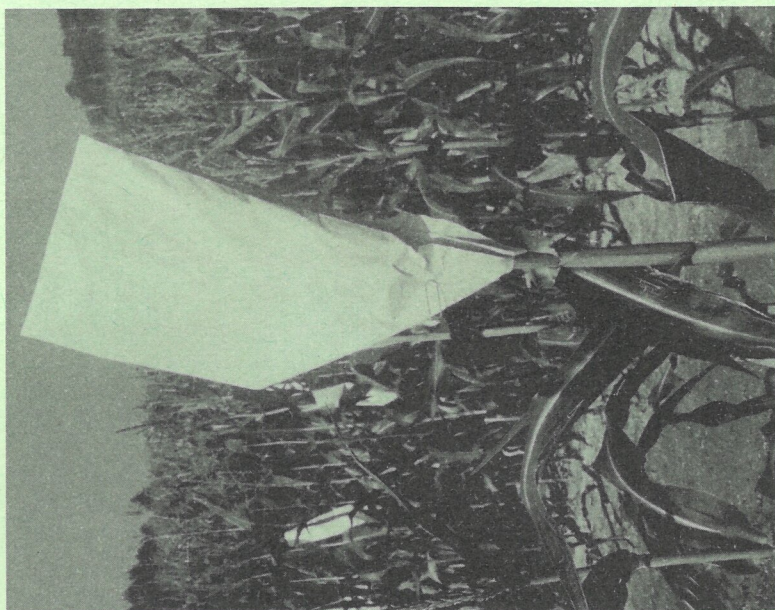


Fig. 3. Au départ d'une nouvelle variété, des milliers de croisements sont réalisés chaque année: le sac en papier évite une fécondation due à une variété étrangère.