

Schweizerische Liste der Maissorten 1994

Mathias MENZI und Ulrich HERTER, Eidgenössische Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Reckenholz (FAP), CH-8046 Zürich
 Jean-François COLLAUD, Station fédérale de recherches agronomiques de Changins (RAC), CH-1260 Nyon
 Paolo BASSETTI, Centro die Cadenazzo, 6593 Cadenazzo

Die landwirtschaftlichen Forschungsanstalten Zürich-Reckenholz und Nyon-Changins untersuchen jedes Jahr neue in- und ausländische Maissorten im Hinblick auf den Anbau als Körner- und/oder Silomais in der Schweiz. Je nach Reifeigenschaften der Sorten werden sie an verschiedenen Orten im Maisanbaugesbiet geprüft. Wir beobachten in Parzellenversuchen die Standfestigkeit, die Frühreife, den Ertrag und die Resistenz gegen Krankheiten im Vergleich mit bekannten Standardsorten. Die während dreier Jahre geprüften besten Sorten werden für die Aufnahme in die offizielle schweizerische Sortenliste beantragt.

Beim Körnermais wird neu auch der Gehalt an Polyenfettsäuren (mehrfach ungesättigte Fettsäuren) bestimmt. Die Maissorten werden in fünf Kategorien eingestuft: von sehr niedrig, bis sehr hoch. Die Polyenfettsäuren spielen vor allem in der Schweinemast eine wichtige Rolle, indem sie bei zu hohem Anteil in der Futtermittelration die Zusammensetzung und Konsistenz des Schweinefettes negativ beeinflussen. Dies verursacht Folgeprobleme in der Fleischverarbeitung, besonders bei der Herstellung von

Folgende Sorten wurden 1994 in die offizielle Sortenliste aufgenommen:

Körnermais **Fanion, Natalia, Randa**
 Silomais **Facet, Eclat, Furio G-4207, Natalia**

Dauerwurstwaren mit hohen Fettanteilen (Salami). Mit der Angabe des Polyenfettsäure-Gehaltes hat es der Schweinemäster in der Hand, möglichst günstige Sorten für die eigene Verwendung anzubauen. Entsprechende Angaben fehlen noch von den beiden Sorten Pau 256 und Golda sowie den Sorten für den Anbau südlich der Alpen.

Beim Silomais ist der Gehalt an verdaulicher organischer Substanz (VOS) in der ganzen Pflanze ein wichtiges Qualitätsmerkmal. Berechnungen haben ergeben, dass im Hinblick auf das Betriebsergebnis eines durchschnittlichen schweizerischen Milch- und Mastviehbetriebes (Buchhaltungsbetrieb) einem Qualitätsunterschied von zehn Gramm VOS pro Kilogramm Trockensubstanz ein Ertragsunterschied von acht Dezitonnen Trockensubstanz pro Hektare gleichzusetzen ist. Bei der Rationenberechnung muss berücksichtigt werden, dass sich die in den folgenden Tabellen aufgeführ-

Folgende Sorten wurden von der Sortenliste gestrichen, dürfen aber während einer zweijährigen Übergangsfrist noch verkauft werden:

Körnermais:	
Anjou 256	bis 30.6.1994
LG 2250	bis 30.6.1994
Adonis Pau 8213	bis 30.6.1994
Brio RX42	bis 30.6.1994
Mirac	bis 30.6.1994
Ramses	bis 30.6.1995
Mélina	bis 30.6.1995
Circé LG 9	ohne Übergangsfrist
Tukano	ohne Übergangsfrist
Arikana	bis 30.6.1995
Anjou 29	bis 30.6.1995
DK 294	bis 30.6.1995
Silomais:	
Tukano	ohne Übergangsfrist

ten VOS-Gehalte auf frisch geernteten Silomais beziehen. Bei fertig vergorenem Silomais liegen die Werte um rund 30 Gramm pro Kilogramm Trockensubstanz tiefer.

In den nachfolgenden Tabellen sind alle definitiv in der offiziellen Sortenliste eingetragenen Maissorten mit ihren wichtigsten Eigenschaften aufgeführt. Die Silomaisorten sind, getrennt nach Anbau nördlich oder südlich der Alpen, bezüglich Ertrag und Qualität über die Reifegruppen hinweg miteinander vergleichbar, während beim Körnermais Vergleiche nur innerhalb derselben Reifegruppe möglich sind (Ausnahme Polyenfettsäuren-Gehalt). Anschliessend an die Tabellen sind in Form eines kurzen Steckbriefes die 1994 neu in die Sortenliste aufgenommenen Sorten mit einem Auszug aus den Prüfungsergebnissen beschrieben.

Züchterverzeichnis

B/3	SES Société Européenne de Semences SA, Industriepark 15, B-3300 Tienen
CH/1	Eidgenössische Forschungsanstalt für landwirtschaftlichen Pflanzenbau, Reckenholz, CH-8046 Zürich
D/5	KWS Kleinwanzlebener Saatucht AG, D-3352 Einbeck
D/7	CIBA-GEIGY GmbH, Liebigstrasse 51, D-6000 Frankfurt
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, avenue Gaston-Phoebus, F-64230 Lescar
F/9	Groupe Limagrain, BP 115, F-63203 Riom-Cedex
F/10	Pioneer France, F-41290 Oucques
F/12	ASGROW France, avenue Félix-Louat, F-60304 Senlis-Cedex
F/14	Semences Nickerson, route de Saumur, F-49160 Longué-Jumeelles
F/15	HILLESHÖG NK, 12, chemin de l'Habitat, BP 27, F-31790 Saint-Sauveur
F/16	Semences CARGILL, Croix de Pardies, BP 21, F-40305 Peyrehorade
F/17	EUROSEMENCES SA, BP 3, F-77390 Verneuil-L'Etang
F/18	CIBA-GEIGY, «La Grangette», F-32220 Lombes
I/3	A.M.I./S.R.L., via Grazie 6, I-25100 Brescia
NL/4	Van der Have Research, P.O. Box 1, Van der Have-Weg 2, NL-4410 AA Rilland
USA/1	Pioneer Overseas Corporation, 6800 Pioneer Parkway, Johnston, Iowa 50131/USA

Legenden

Gehalt an Polyenfettsäuren:

sn	= sehr niedrig	h	= hoch
n	= niedrig	sh	= sehr hoch
m	= mittel		

Bei den übrigen Eigenschaften bedeuten:

+++	= sehr gut	-	= mittel bis schlecht
++	= gut	--	= schlecht
+	= mittel bis gut	---	= sehr schlecht
o	= mittel		

Beurteilung der Maissorten der offiziellen Sortenliste 1994

Hybridtyp bei Mais: SC: Einfachhybrid (Single Cross); TC: Dreiweghybrid (Three-way Cross); DC: Doppelhybride (Double Cross); mSC: modifizierte Einfachhybride (modified Single Cross)

KÖRNERMAIS

Sortenname	Hybridtyp	Züchter	Aufnahme in die Sortenliste	Körnerertrag	Körnerreife	Gehalt an Polysäuren	Jugendentwicklung	Standfestigkeit Wurzellagerung	Vegetation bei Ernte	Stengelbruch bei Ernte	Resistenzen gegen Beulenbrand	gegen Stengelfäule	auch als Silomais aufgenommen
Sortiment früh													
Corso	SC	CH/1	1990	+	+++	h	+++	-	0	++	+	++	1991
Vectro	mSC	CH/1	1992	+	+++	sh	++	+	+	++	++	++	
Granat	SC	D/5	1993	++	+	m	++	+++	+++	++	++	+++	
Kéo	TC	F/5	1981	-	+	m	0	++	++	+	0	-	
Alpine	DC	D/5	1987	0	+	m	+	+++	+++	++	--	++	
Jivago	TC	F/6	1993	+	0	m	+	+++	+++	++	+	++	
Green	SC	D/5	1993	+++	0	n	++	++	++	++	++	++	
Aviso	TC	F/6	1988	+	0	sh	0	+++	+++	+++	-	+++	1991

Anbau nördlich der Alpen

Sortiment mittelfrüh													
IG 2080	TC	F/7	1987	0	++	h	0	+	+	+++	++	+	
Opalis	TC	F/8	1993	++	+	m	+	++	++	++	++	+	
Atlet	DC	D/5	1987	0	+	m	+	++	++	+++	0	++	
Valmy	SC	D/7	1993	++	0	n	0	++	+++	+++	++	+++	
Caraipe	TC	F/16	1993	+	0	m	++	+	++	++	+++	++	1993
Ferro	TC	D/5	1992	+	0	m	+	+++	+++	+++	++	+++	
Mufin	TC	D/5	1980	0	0	h	0	+	+	++	0	+	

Sortiment mittelspät

Fanion	SC	D/5	1994	+++	+++	h	++	+++	+++	++	++	++	
Golda	TC	B/3	1986	+	+		0	++	+	-	-	0	
IG11	TC	F/7	1974	0	+	m	++	+++	++	++	++	++	
Mona	SC	F/10	1986	+	+	h	0	+++	+++	+++	++	+++	
DK 200	SC	F/5	1992	+	+	n	+	+++	+++	+++	+++	-	1992
Helga	SC	USA/1	1990	++	+	n	0	--	-	+++	+	+++	
Champion	DC	D/5	1989	+	+	m	0	++	++	++	+	++	1991

Sortenname	- Hybridtyp	Züchter	Aufnahme in die Sortenliste	Körnerertrag	Körnerreife	Gehalt an Polysäuren	Jugendentwicklung	Standfestigkeit Wurzellagerung	Stengelbruch bei Ernte	Resistenzen gegen Beulenbrand	gegen Stengelfäule	auch als Silomais aufgenommen
Sortiment mittelspät (Fortsetzung)												
Pau 256	DC	F/8	1983	+	+		0	++	++	+	++	
Rantzo	SC	F/6	1988	+	+	n	+	+	+++	++	+	
Senator	SC	F/14	1992	+	+	n	+++	+	+++	0	+	1992
Tiki	SC	F/17	1993	+	+	n	+	+++	+++	0	++	
Eclaf	TC	D/5	1991	+	+	sh	++	+	++	++	+++	1994
DK 250	SC	F/5	1988	+	+	m	--	++	+++	++	++	
Sirio	SC	CH/1	1991	+	+	h	+	+	++	-	+	
DK 261	SC	F/5	1989	+	+	n	0	++	++	+	+++	1991
Corsaire	SC	F/6	1990	+	0	n	0	++	+++	+++	+++	
Magister	SC	F/15	1993	+++	0	m	+++	++	++	+	++	
Monkéro	TC	F/15	1993	+++	0	n	--	+	+	++	+++	
Dea	SC	F/10	1983	+	0	m	0	++	+++	++	+++	

Sortiment spät

Best	TC	F/7	1992	++	+	m	++	++	+++	++	+++	
Baron	DC	F/5	1984	+	0	h	--	0	+	+	++	
Orla 312	SC	CH/1	1972	++	0	h	++	--	0	0	++	
DK 300	SC	F/5	1993	+++	0	n	+	+++	+++	++	++	

Anbau südlich der Alpen

Sortiment mittelfrüh

Furio G-4207	SC	F/18	1993	+++	++		++	++	+	++	+++	1994
Orla 312	SC	CH/1	1972	0	++		+++	+	-	0	+	
Eva	SC	USA/1	1987	++	+		+	+	+	++	++	

Sortiment mittelspät

Valéria	SC	USA/1	1988	+++	+		++	++	+++	++	++	1992
Natalia	SC	USA/1	1994	+++	0		++	++	+++	+	++	1994

Sortiment spät

Randa	SC	USA/1	1994	+++	+		++	+	+++	++	+++	
Volga	SC	USA/1	1992	+++	+		++	++	+++	+	++	1992

SILOMAIS

Sortenname	Hybridtyp	Züchter	Aufnahme in die Sortenliste	Trocken- substanz- ertrag	Verdaulich- keit	Reife (ganze Pflanze)	Jugend- entwick- lung	Standfestigkeit	Resistenzen gegen Beulenbrand	auch als Körnermais aufgenommen
Anbau nördlich der Alpen										
Sortiment früh										
DK 183	SC	F/5	1993	0	+++	+++	++	0	+	0
Facet	TC	NL/4	1994	0	++	+++	+++	0	+	0
Challenger RX 170	TC	F/12	1992	0	+	+	++	0	+	+++
Silex 170	TC	CH/1	1991	0	++	+	+	0	-	+++
Aviso	TC	F/6	1991	--	+++	+	0	++	+++	1988
DK 200	SC	F/5	1992	0	0	+	+	++	+++	1992
Corso	SC	CH/1	1991	++	--	0	+++	--	-	1990

Sortiment mittelfrüh

Legat	TC	F/7	1993	+++	+	++	++	0	-	+
LG 22.53	TC	F/7	1991	+++	++	+	+	0	0	0
Caraipe	TC	F/16	1993	+	+	+	+	+	+	+++
LG 22.81	TC	F/7	1991	+++	0	+	++	++	+	1993
Consul	TC	D/5	1992	+	+	+	+++	+	++	-
Delis	TC	F/8	1991	0	+++	+	0	0	+	--
Champion	DC	D/5	1991	0	-	0	0	++	+++	1989

Sortiment mittelspät

Agri 108	TC	B/3	1992	++	0	+++	+++	+	+	-
Senator	SC	F/14	1992	++	-	++	+++	+	++	0
Alpis	SC	F/8	1992	+	++	+	--	+	+	+++
Eclat	TC	D/5	1994	++	++	+	+++	+	++	1991
Silfo	TC	CH/1	1993	++	+	0	+++	++	++	1991

Sortiment spät

DK 261	SC	F/5	1991	++	+	+	-	+	++	0
Anjou 19	TC	F/9	1991	0	+	+	-	+	++	+++

Anbau südlich der Alpen

Sortiment mittelfrüh

Furio G-4207	SC	F/18	1994	++	++	+++	++	+	-	+
Natalia	SC	USA/1	1994	+++	0	+	++	+	++	0
Clodio	SC	I/3	1992	+	+	+	+	+	0	+

Sortiment mittelspät

Volga	SC	USA/1	1992	+++	0	0	++	+	+	1992
Valeria	SC	USA/1	1992	+++	-	0	++	++	++	1988



KÖRNERMAIS MITTELSPÄT

Fanion

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

KWS Kleinwanzlebener Saat-zucht AG, D-3352 Einbeck
SEMENA AG, CH-4054 Basel
1994

Fanion ist eine mittelspäte Einfachhybride mit sehr hohem Körnerertrag, sehr guter Resistenz gegen Wurzellagerung, guter Resistenz gegen Stengelfäule sowie guter Jugendentwicklung. Fanion eignet sich als Körnermais für die Mais-Anbauzonen 1 und 2 sowie die besten Lagen der Zone 3. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 9,5 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Körnermais

1991-93	relativer Ertrag Körner				% Trockensubstanz-Gehalt im Korn bei Ernte			
	1991 100 = 110,6 dt/ha	1992 100 = 109,5 dt/ha	1993 100 = 133,2 dt/ha	1991-93 100 = 117,7 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	8	8	8	24	8	8	8	24
Magister	104,5	104,8	105,6	105,0	64,5	68,0	64,8	65,7
Eclat	95,5	95,2	94,4	95,0	64,7	67,7	65,3	65,9
Fanion	103,6	99,1	100,2	101,0	66,4	68,4	66,6	67,1

Durchschnitt 1991-93	Note Jugend- entwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation %	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte %	Resistenz Stengelbruch bei Ernte %	Resistenz Beulenbrand %	Resistenz Stengelfäule %
Anzahl Versuche	21	13	16	13	0	21
Magister	2,4	86,5	92,9	96,5	-	91,5
Eclat	3,0	81,8	91,4	96,0	-	95,7
Fanion	3,1	91,9	98,2	98,1	-	91,6

KÖRNERMAIS FÜR TESSIN, MITTELSPÄT

Natalia

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

Pioneer Overseas Corporation, Johnston, Iowa 50131 (USA)
Eric Schweizer Samen AG, CH-3602 Thun
1994

Natalia ist für den Anbau im Tessin eine mittelspäte Einfachhybride mit sehr hohem Körnerertrag, sehr guter Resistenz gegen Wurzellagerung und gegen Stengelfäule sowie guter Jugendentwicklung. Natalia eignet sich als Körnermais in den Tallagen bis etwa 350 m ü. M. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 6,5 bis 7 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Körnermais

1991-93	relativer Ertrag Körner				% Trockensubstanz-Gehalt im Korn bei Ernte			
	1991 100 = 100,7 dt/ha	1992 100 = 115,5 dt/ha	1993 100 = 131,3 dt/ha	1991-93 100 = 115,8 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	2	1	2	5	2	1	2	5
Volga	102,4	104,1	105,7	104,2	72,7	64,5	65,8	67,7
Valéria	97,6	95,9	94,3	95,8	75,3	67,0	68,3	70,2
Natalia	117,5	106,3	101,1	107,5	74,5	67,0	67,2	69,6

Durchschnitt 1991-93	Note Jugend- entwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation %	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte %	Resistenz Stengelbruch bei Ernte %	Resistenz Beulenbrand %	Resistenz Stengelfäule %
Anzahl Versuche	5	0	5	5	4	5
Volga	1,7	-	99,0	95,5	99,8	97,2
Valéria	1,4	-	99,5	96,9	99,0	98,2
Natalia	1,3	-	99,8	96,8	97,7	98,5



Jeder Narbenfaden muss von Mais-Pollenkörnern getroffen werden, damit ein vollständig befruchteter Kolben heranwachsen kann.
(Foto: G. Brändle, FAP)

KÖRNERMAIS FÜR TESSIN, SPÄT

Randa

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

Pioneer Overseas Corporation, Johnston, Iowa 50131 (USA)
Eric Schweizer Samen AG, CH-3602 Thun
1994

Randa ist für den Anbau im Tessin eine spätreife Einfachhybride mit sehr hohem Körnerertrag, guter bis sehr guter Resistenz gegen Wurzellagerung, sehr guter Resistenz gegen Stengelfäule sowie guter Jugendentwicklung. Randa eignet sich als Körnermais in den Tallagen bis etwa 300 m ü. M. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 6 bis 6,5 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Körnermais

1991-93	relativer Ertrag Körner			1991-93	% Trockensubstanz-Gehalt im Korn bei Ernte			
	1991	1992	1993		1991	1992	1993	1991-93
	100 = 100,7 dt/ha	100 = 115,5 dt/ha	100 = 131,3 dt/ha	100 = 115,8 dt/ha				
Anzahl Versuche	2	1	2	5	2	1	2	5
Volga	102,4	104,1	105,7	104,2	72,7	64,5	65,8	67,7
Valéria	97,6	95,9	94,3	95,8	75,3	67,0	68,3	70,2
Randa	109,2	108,7	106,4	108,0	74,4	64,2	67,2	68,1

Durchschnitt 1991-93	Note Jugendentwicklung	Resistenz Wurzellagerung Vegetation	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte	Resistenz Stengelbruch bei Ernte	Resistenz Beulenbrand	Resistenz Stengelfäule
	1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	%	%	%	%	%
Anzahl Versuche	5	0	5	5	4	5
Volga	1,7	-	99,0	95,5	99,8	97,2
Valéria	1,4	-	99,5	96,9	99,0	98,2
Randa	1,3	-	97,7	97,3	99,7	99,0



SILOMAIS FRÜH

Facet

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

Van der Have, NL-4410 AA Rilland
Eric Schweizer Samen AG, CH-3602 Thun
1994

Facet ist eine sehr frühreife Dreiweghybride mit mittlerem Ertrag, guter Verdaulichkeit, mittlerer bis guter Resistenz gegen Wurzellagerung sowie sehr guter Jugendentwicklung. Facet eignet sich als Silomais für die Mais-Anbauzonen 3 und 4. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 10,5 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Silomais

1991-93	relativer Trockensubstanz-Ertrag ganze Pflanze				Gehalt an verdaulicher organischer Substanz g/kg Trockensubstanz			
	1991 100 = 169,1 dt/ha	1992 100 = 189,8 dt/ha	1993 100 = 195,7 dt/ha	1991-93 100 = 183,0 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	6	3	5	14	6	3	5	14
DK 183	98,1	102,6	97,1	98,7	738	729	736	735
Silex 170	101,9	97,4	102,9	101,3	737	722	737	734
Facet	104,5	100,7	98,9	101,5	732	729	735	732

Durchschnitt 1991-93	Trockensubstanz- Gehalt ganze Pflanze	Note Jugend- entwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte	Resistenz Beulenbrand
	%		%	%	%
Anzahl Versuche	14	17	7	11	4
DK 183	35,0	3,6	82,9	94,4	92,4
Silex 170	31,7	3,5	82,3	90,1	97,9
Facet	34,4	3,0	84,1	95,4	92,0

SILOMAIS MITTELSPÄT

Eclat

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

KWS Kleinwanzlebener Saatzeit AG, D-3352 Einbeck
SEMENA AG, CH-4054 Basel
1994

Eclat ist eine mittelspäte Dreiweghybride mit hohem Ertrag, guter Verdaulichkeit, guter Resistenz gegen Wurzellagerung und sehr guter Jugendentwicklung. Eclat eignet sich als Silomais für die Mais-Anbauzonen 1 und 2. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 9 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Silomais

1991-93	relativer Trockensubstanz-Ertrag ganze Pflanze				Gehalt an verdaulicher organischer Substanz g/kg Trockensubstanz			
	1991 100 = 180,6 dt/ha	1992 100 = 209,9 dt/ha	1993 100 = 207,1 dt/ha	1991-93 100 = 197,5 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	5	3	5	13	5	3	5	13
LG 2253	100,0	97,7	100,8	99,7	741	711	728	729
DK 261	100,0	102,3	99,2	100,3	732	716	739	731
Eclat	101,6	96,5	100,9	100,1	741	711	742	735

Durchschnitt 1991-93	Trockensubstanz- Gehalt ganze Pflanze	Note Jugend- entwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte	Resistenz Beulenbrand
	%		%	%	%
Anzahl Versuche	13	17	7	8	4
LG 2253	34,9	4,1	86,7	95,8	84,7
DK 261	31,6	4,3	86,8	96,9	88,1
Eclat	32,9	3,3	88,9	96,9	95,4

SILOMAIS FÜR TESSIN, MITTELFRÜH
Furio G-4207

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

CIBA-GEIGY Semences, F-32220 Lombez
CIBA-GEIGY AG, CH-4002 Basel
1994

Furio G-4207 ist für den Anbau im Tessin eine mittelfrühe Einfachhybride mit hohem Ertrag, guter Verdaulichkeit, mittlerer bis schlechter Resistenz gegen Wurzellagerung und guter Jugendentwicklung. Furio G-4207 eignet sich als Silomais in den Tallagen bis etwa 500 m ü. M. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 7,5 bis 8 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Silomais

1991-93	relativer Trockensubstanz-Ertrag ganze Pflanze				Gehalt an verdaulicher organischer Substanz g/kg Trockensubstanz			
	1991 100 = 201,4 dt/ha	1992 100 = 214,6 dt/ha	1993 100 = 220,5 dt/ha	1991-93 100 = 212,5 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	2	2	2	6	2	2	2	6
Clodio	94,5	93,0	98,0	95,5	722	730	718	723
Valéria	105,5	107,0	102,0	104,5	717	712	666	698
Furio G-4207	95,1	93,6	102,7	97,6	747	739	717	734

Durchschnitt 1991-93	Trockensubstanz-Gehalt ganze Pflanze %	Note Jugendentwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation %	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte %	Resistenz Beulenbrand %
Anzahl Versuche	6	6	0	4	4
Clodio	31,5	2,9	-	92,1	98,9
Valéria	29,0	1,4	-	98,4	98,0
Furio G-4207	33,3	1,8	-	86,5	99,5

SILOMAIS FÜR TESSIN, MITTELFRÜH
Natalia

Züchter
Vertreter
Aufnahme in die Sortenliste

Pioneer Overseas Corporation, Johnston, Iowa 50131 (USA)
Eric Schweizer Samen AG, CH-3602 Thun
1994

Natalia ist für den Anbau im Tessin eine mittelfrühe Einfachhybride mit sehr hohem Ertrag, mittlerer Verdaulichkeit, guter Resistenz gegen Wurzellagerung und guter Jugendentwicklung. Natalia eignet sich als Silomais in den Tallagen bis etwa 450 m ü. M. Die optimale Bestandesdichte bei der Ernte beträgt zirka 7,5 Pflanzen pro m².

Leistungen in der offiziellen Sortenprüfung für Silomais

1991-93	relativer Trockensubstanz-Ertrag ganze Pflanze				Gehalt an verdaulicher organischer Substanz g/kg Trockensubstanz			
	1991 100 = 201,4 dt/ha	1992 100 = 214,6 dt/ha	1993 100 = 220,5 dt/ha	1991-93 100 = 212,5 dt/ha	1991	1992	1993	1991-93
Anzahl Versuche	2	2	2	6	2	2	2	6
Clodio	94,5	93,0	98,0	95,5	722	730	718	723
Valéria	105,5	107,0	102,0	104,5	717	712	666	698
Natalia	106,5	95,7	100,3	100,9	720	735	683	713

Durchschnitt 1991-93	Trockensubstanz-Gehalt ganze Pflanze %	Note Jugendentwicklung 1 = sehr gut 9 = sehr schlecht	Resistenz Wurzellagerung Vegetation %	Resistenz Wurzellagerung bei Ernte %	Resistenz Beulenbrand %
Anzahl Versuche	6	6	0	4	4
Clodio	31,5	2,9	-	92,1	98,9
Valéria	29,0	1,4	-	98,4	98,0
Natalia	31,8	1,8	-	98,8	95,2