

Nationaler Mais-Sortenkatalog 1996

Mathias MENZI und Arnold BLÄUER, Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau (FAL), CH-8046 Zürich
 Jean-François COLLAUD, Station fédérale de recherches en production végétale (RAC), CH-1260 Nyon
 Paolo BASSETTI, Centro di Cadenazzo, CH-6593 Cadenazzo

Die landwirtschaftlichen Forschungsanstalten Zürich-Reckenholz und Nyon-Changins untersuchen jedes Jahr neue in- und ausländische Maissorten im Hinblick auf ihre Anbaeignung als Körner- und/oder Silomais im schweizerischen Maisanbaugebiet. In Parzellenversuchen wird die Standfestigkeit, die Frühreife, die Jugendentwicklung, der Ertrag und die Resistenz gegen Krankheiten im Vergleich mit bekannten Standardsorten ermittelt. Bis anhin wurden die während dreier Jahre geprüften besten Sorten für die Aufnahme in den nationalen Sortenkatalog beantragt. Die seit dem 1. Februar 1995 in Kraft stehende neue Getreidesaatgut-Verordnung schreibt eine nur noch zweijährige Prüfung vor, so dass nach der Ernte 1995 sowohl Sorten mit abgeschlossener dreijähriger als auch mit zweijähriger Prüfung zur Diskussion um die Aufnahme in den Sortenkatalog standen.

Die in Vorjahren durchgeföhrten Untersuchungen über den Polyenfettsäuren-Gehalt (mehrfaç ungesättigte Fettsäuren) konnten aus finanziellen Gründen seit 1994 nicht mehr weitergeführt werden. In der Beurteilungstabelle ist deshalb nur der Stand der Liste 1994 enthalten. Die Notwendigkeit solcher Untersuchungen ist im Hinblick auf die Situation in der Schweiz

Folgende Sorten wurden 1996 in den nationalen Sortenkatalog aufgenommen:

Körnermais: Sesnord, Delprim, Delval, LG 22.43, Banguy, LG 22.70, Felicia, Magellan, Clarisia

Silomais: Antares, Aral, Husar, Vulkan, Marquis, Gamma, Pontis, LG 22.43, Flash, Banguy, Silterzo, Siluno

unbestritten, im Ausland dagegen wird den Polyenfettsäuren (noch) keine oder nur eine untergeordnete Bedeutung beigegeben. Das im Zusammenhang mit der erwähnten Getreidesaatgut-Verordnung neu geschaffene Technische Komitee Mais hat beim Bundesamt für Landwirtschaft um finanzielle Unterstützung von offiziellen Polyenfettsäuren-Untersuchungen bei Mais im Rahmen der Sortenprüfung nachgesucht.

Beim Silomais ist der Gehalt an verdaulicher organischer Substanz (VOS) in der ganzen Pflanze ein wichtiges Qualitätsmerkmal. Er allein erklärt aber nicht alle Aspekte der Umsetzung von pflanzlicher Energie in tierische Leistung. Die freiwillige Futteraufnahme durch das Tier sowie sorten- und tierspezifisches Umsetzungsvermögen sind Faktoren, die nicht erfasst werden. Die bisher zur ökonomischen Bewertung von Maissorten verwendete Mo-

Folgende Sorten wurden vom nationalen Sortenkatalog gestrichen, dürfen aber noch bis zum angegebenen Datum verkauft werden:

Körnermais:

Keo	bis 30.6.1996
Mutin	bis 30.6.1996
Golda	bis 30.6.1996
Helga	bis 30.6.1996
Champion	bis 30.6.1996
Monkero	bis 30.6.1996
Alpine	bis 30.6.1997
LG 20.80	bis 30.6.1997
Ferro	bis 30.6.1997
PAU 256	bis 30.6.1997
Tiki	bis 30.6.1997
Sirio	bis 30.6.1997
DK 261	ohne Frist
Valeria	bis 30.6.1997

Silomais:

Consul	bis 30.6.1996
Champion	bis 30.6.1996
Doris	bis 30.6.1997
DK 261	ohne Frist
Anjou 19	bis 30.6.1997
Cladio	bis 30.6.1997
Valeria	bis 30.6.1997

dellrechnung, wonach ein Qualitätsunterschied von 10 Gramm VOS pro Kilogramm Trockensubstanz einem Ertragsunterschied von acht Dezitonnen Trockensubstanz pro Hektare gleichzusetzen ist, soll im Verlaufe dieses Jahres überprüft und wenn nötig angepasst werden. Nachfolgend sind alle definitiv im Sortenkatalog eingetragenen Maissorten mit ihren wichtigsten Eigenschaften aufgeführt. Dabei ist zu beachten, dass die Beurteilung anhand von Durchschnittswerten mehrerer Jahre und Orte erfolgte und somit bei Einzelwerten entsprechende Abweichungen vorkommen können. Anschliessend an die Beurteilungstabellen sind Tabellen mit den Resultaten der offiziellen Sortenprüfung 1993 bis 1995 und 1994 bis 1995 aufgeführt. Daraus ist vor allem die Leistung der neu aufgenommenen Sorten im Vergleich mit einigen weiteren Sorten der Liste ersichtlich. Wegen der Vielzahl der Sorten ist es leider nicht möglich, laufend alle Sorten des Sortenkataloges in den Versuchen mitzuprüfen. Die Zahl der Orte und der geprüften Parzellen ist als Kriterium für die Zuverlässigkeit der dargestellten Resultate angegeben.

Züchter- / Vertreterverzeichnis

B/3	SES Tienen/Roth Saatgut, 5016 Erlinsbach
CH/1	FAP Reckenholz/DSP Delley Samen und Pflanzen, 1567 Delley
D/5	KWS Einbeck/Semena AG, 4054 Basel
D/7	CIBA-GEIGY Frankfurt/CIBA-GEIGY AG, 4002 Basel
F/5	RAGT Rodez/fenaco, 1030 Bussigny
F/6	RUSTICA Blagnac/Otto Hauenstein Samen AG, 8197 Rafz
F/7	LIMAGRAN Riom/fenaco, 1030 Bussigny
F/8	COOP DE PAU Lescar/fenaco, 8401 Winterthur
F/9	GROUPE LIMAGRAN Riom/fenaco, 1030 Bussigny
F/10	PIONEER France/Eric Schweizer Samen AG, 3602 Thun
F/12	ASGROW France/fenaco, 1030 Bussigny
F/14	NICKERSON Longué/Eric Schweizer Samen AG, 3602 Thun
F/15	HILLESHÖG-NK Saint-Sauveur/Otto Hauenstein Samen AG, 8197 Rafz
F/16	CARGILL Peyrehorade/fenaco, 1030 Bussigny
F/18	CIBA-GEIGY Lombez/CIBA-GEIGY AG, 4002 Basel
F/21	MAISADOUR Mont-de-Marsan/Roth Saatgut, 5016 Erlinsbach
F/22	CIBA-GEIGY Rueil-Malmaison/CIBA-GEIGY AG, 4002 Basel
NL/4	VAN DER HAVE Rilland/Eric Schweizer Samen AG, 3602 Thun
USA/1	PIONEER Overseas/Eric Schweizer Samen AG, 3602 Thun

Beurteilung der Maissorten des nationalen Sortenkatalogs 1996

Hybridtyp bei Mais: SC: Einfachhybrid (Single Cross); TC: Dreieghybrid (Three-way Cross); DC: Doppelhybrid (Double Cross); mSC: modifizierter Einfachhybrid (modified Single Cross)

KÖRNERMAIS

Sortenname	Hybrid-type	Züchter	Aufnahme in den Sorten-katalog	Körner-retrag	Körner-reife	Gehalt an Polycarboxylsäuren	Jugend-entwick-lung	Standfestigkeit	Resistenzen	Pfl. pro m ² bei Ernte	Anbau-zonen	auch als Silomas-aufge-nommen
								Wurzel-lagerung	Stengel-bruch bei Ernte	gegen Beulen-brand	gegen Stengel-fäule	
								Vegetation bei Ernte				
Corso	SC	CH/1	1990	+	+++	hoch	++	-	++	++	9,0	3/4
Vectro	mSC	CH/1	1992	+	+++	hoch	++	+	++	++	9,5	3/4
Sesnord	SC	B/3	1996	++	+++	++	++	++	++	-	9,5	3/4
Granat	SC	D/5	1993	+++	Ø	mittel	++	++	++	++	10,0	2/3/4
<hr/>												
Sortiment mittelfrüh												
Ivago	TC	F/6	1993	+	+++	mittel	+	+++	+++	++	10,5	3/4
DK 212	SC	F/5	1995	++	+++	+	+++	+++	++	+	10,0	2/3/4
Green	SC	D/5	1993	+++	+++	niedrig	++	+	Ø	++	9,0	2/3/4
Gamma	SC	D/5	1995	++	++	++	++	+++	+++	++	10,0	2/3
Aviso	TC	F/6	1988	+	++	hoch	Ø	+++	+++	-	10,5	2/3
Opalis	TC	F/8	1993	++	++	mittel	+	++	++	++	9,5	2/3
Atlet	DC	D/5	1987	Ø	+	mittel	+	++	+++	Ø	9,0	2/3
Valmy	SC	D/7	1993	++	+	niedrig	Ø	++	+++	++	10,0	2/3
Caribe	TC	F/16	1993	+	+	mittel	++	*	++	++	9,0	2/3
Delprime	SC	CH/1	1996	+++	+	mittel	++	+++	++	++	9,5	2/3
Frivol	SC	F/21	1995	++	+	Ø	++	++	++	+	9,5	2/3
<hr/>												
Sortiment mittelspät												
LG 22.43	TC	F/7	1996	++	+++	+	++	+++	+++	+++	9,0	1/2/3
Delval	SC	CH/1	1996	++	+++	hoch	++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
Fanton	SC	D/5	1994	++	+++	hoch	++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
LG 22.70	TC	F/7	1996	++	+++	-	+++	+++	++	+	9,0	1/2/3
Banguy	SC	F/14	1996	++	+++	Ø	+++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
LG 11	TC	F/7	1974	Ø	++	mittel	++	++	++	++	9,5	2/3
Felicia	SC	USA/1	1996	++	+++	-	-	++	++	++	8,5	1/2
Mona	SC	F/10	1986	+	++	hoch	Ø	+++	+++	++	10,5	2/3
DK 200	SC	F/5	1992	+	++	niedrig	+	+++	+++	++	10,0	2/3

Anbau nördlich der Alpen

Sortiment früh	TC	F/6	1993	+	+++	mittel	+	+++	+++	++	10,5	3/4
DK 212	SC	F/5	1995	++	+++	+	+++	+++	++	+	10,0	2/3/4
Green	SC	D/5	1993	+++	+++	niedrig	++	+	Ø	++	9,0	2/3/4
Gamma	SC	D/5	1995	++	++	hoch	Ø	+++	+++	++	10,0	2/3
Aviso	TC	F/6	1988	+	++	hoch	Ø	+++	+++	-	10,5	2/3
Opalis	TC	F/8	1993	++	++	mittel	+	++	++	++	9,5	2/3
Atlet	DC	D/5	1987	Ø	+	mittel	+	++	+++	++	10,0	2/3
Valmy	SC	D/7	1993	++	+	niedrig	Ø	++	+++	++	9,0	2/3
Caribe	TC	F/16	1993	+	+	mittel	++	*	++	++	9,0	2/3
Delprime	SC	CH/1	1996	+++	+	mittel	++	+++	++	++	9,5	2/3
Frivol	SC	F/21	1995	++	+	Ø	++	++	++	+	9,5	2/3
<hr/>												
Sortiment mittelfrüh	TC	F/7	1996	++	+++	+	++	+++	+++	+++	9,0	1/2/3
DK 22.43	SC	CH/1	1996	++	+++	hoch	++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
Delval	SC	D/5	1994	++	+++	hoch	++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
Fanton	SC	F/7	1996	++	+++	-	+++	+++	++	+	9,0	1/2/3
LG 22.70	TC	F/7	1996	++	+++	Ø	+++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
Banguy	SC	F/14	1996	++	+++	Ø	+++	+++	+++	++	9,0	1/2/3
LG 11	TC	F/7	1974	Ø	++	mittel	++	++	++	++	9,5	2/3
Felicia	SC	USA/1	1996	++	+++	-	-	++	++	++	8,5	1/2
Mona	SC	F/10	1986	+	++	hoch	Ø	+++	+++	++	10,5	2/3
DK 200	SC	F/5	1992	+	++	niedrig	+	+++	+++	++	10,0	2/3

Legenden: Gehalt an Polycarboxylsäuren: sehr niedrig (weniger als 19 g/kg); niedrig (19 bis 21 g/kg); mittel (21 bis 23 g/kg); hoch (23 bis 25 g/kg); sehr hoch (mehr als 25 g/kg).

Übrige Eigenschaften: +++ sehr gut; ++ gut; + mittel; - mittel bis gut; Ø mittel; - sehr schlecht;



Sortenname	Hybrid- typ	Züchter	Aufnahme in den Sorten- katalog	Körner- ertrag	Körner- reife	Gehalt an Polyen- fett- säuren	Standfestigkeit			Resistenzen		Anbau- zonen	Pfl. pro m ² bei Ernte	auch als Silomas- aufge- nommen
							Wurzellagerung	Stengel- bruch bei Ernte	Vegetation bei Ernte	gegen Bedeu- brand	gegen Stengel- füule			
Sortiment mittelspät (Fortsetzung)														
Bento	SC	F/6	1988	+	++	niedrig	+	++	+++	++	++	+	8,5	1/2
Senator	SC	F/14	1992	++	+	niedrig	++	+	+++	Ø	++	+	8,5	1/2
Elat	TC	D/S	1992	++	+	sehr hoch	++	+	+++	++	++	+	8,5	1/2
DK 250	SC	F/5	1988	++	+	mittel	--	++	+++	++	++	++	10,0	1/2
Coraire	SC	E/6	1990	+	+	niedrig	Ø	++	+++	++	++	++	9,0	1/2
Magister	SC	F/15	1993	+++	+	mittel	+++	++	++	++	++	++	8,5	1/2
Magellan	SC	E/15	1996	+++	Ø	+++	Ø	++	+++	++	++	Ø	8,5	1/2
Pactol	SC	F/22	1995	+++	Ø	Ø	++	++	+++	++	++	++	8,5	1/[2]
Déa	SC	F/10	1983	++	Ø	mittel	Ø	++	+++	++	++	++	9,0	1/[2]
Sortiment spät														
Best	TC	F/7	1992	++	+	mittel	++	++	+++	++	++	++	8,5	1
Baron	DC	F/5	1984	+	Ø	hoch	--	Ø	+	+	+	++	8,0	1
Orla 312	SC	CH/1	1972	++	Ø	hoch	++	--	Ø	Ø	Ø	++	7,5	1
DK 300	SC	F/5	1993	+++	Ø	niedrig	+	+++	+++	++	++	++	8,5	1
Sortiment mittelspät														
Natalia	SC	USA/1	1994	++	Ø	++	++	+++	++	++	Ø	++	6,5	bis 300m
Randa	SC	USA/1	1994	++	+	++	++	+	+++	+	++	+	6,0	bis 300m
Volga	SC	USA/1	1992	++	+	++	++	++	++	++	++	++	6,0	bis 300m
Cecilia	SC	USA/1	1995	++	Ø	++	++	++	++	++	++	++	6,0	bis 300m

Sortiment spät

Anbau südlich der Alpen

Sortiment mittelfrüh	Panfare	SC	F/15	1995	++	++	++	++	++	++	++	++	7,5	bis 500m
Furio G-4207	SC	F/18	1993	++	++	++	++	+	+	+	+	+	7,0	bis 500m
Clarista	SC	USA/1	1996	+++	+	+++	++	++	++	++	++	++	7,5	bis 400m
Orla 312	SC	CH/1	1972	Ø	+	+++	++	-	-	-	+	+	7,5	bis 400m
Eva	SC	USA/1	1987	+	Ø	+	+	+	+	+	+	+	7,0	bis 400m

Sortiment mittelspät

Sortiment spät	Randa	SC	USA/1	1994	++	+	++	++	++	++	++	++	6,0	bis 300m	
Volga	SC	USA/1	1992	++	+	++	++	++	++	++	++	++	++	6,0	bis 300m
Cecilia	SC	USA/1	1995	++	Ø	++	++	++	++	++	++	++	++	6,0	bis 300m

Legenden: Gehalt an Polyensäuren: +++ sehr niedrig (weniger als 19 g/kg); niedrig (19 bis 21 g/kg); mittel (21 bis 23 g/kg); hoch (23 bis 25 g/kg); sehr hoch (mehr als 25 g/kg).
Übrige Eigenschaften: +++ sehr gut; ++ gut; + mittel bis gut; Ø mittel; - mittel bis schlecht; -- schlecht;

SILOMAIS

Sortenname	Hybrid- typ	Züchter	Aufnahme in den Sorten- katalog	Trocken- substanz- ertrag	Ver- daulich- keit	Reife (ganze Pflanze)	Jugend- entwick- lung	Standfestigkeit		Resistenz gegen Beulenbrand	pfl. pro m ² bei Ernte	Anbau- zonen	auch als Körnermais aufgenommen
								Vegetation	bei Ernte				
Anbau nördlich der Alpen													
Sortiment früh								+++	+++	+	+	10,5	3/4
Antares	SC	F/22	1996	+	++	-	Ø	+	+	Ø	+	10,5	3/4
DK 183	SC	F/5	1993	Ø	++	+++	Ø	+	+	Ø	+	10,5	3/4
Facet	TC	NL/4	1994	Ø	++	+++	Ø	+	+	Ø	+	10,0	3/4
Arai	SC	F/12	1996	Ø	++	++	Ø	++	++	Ø	+	9,5	3/4
Vulkan	SC	F/5	1996	Ø	++	++	++	Ø	Ø	Ø	+	10,0	2/3/4
Graf	SC	F/5	1995	++	+++	++	+	-	Ø	Ø	+	10,0	3/4
Rusar	SC	D/5	1996	-	++	++	++	++	++	++	+	9,5	2/3/4
Marquis	TC	F/5	1996	++	++	+	+	-	-	++	+	10,5	3/4
Challenger BX 170	TC	F/12	1992	Ø	++	++	++	Ø	+	++	+	10,0	3/4
Silex 170	TC	CH/1	1991	Ø	++	+	+	Ø	-	++	-	11,0	3/4
Aviso	TC	F/6	1991	-	++	+	Ø	++	++	-	-	10,5	2/3/(4) 1995
Gamma	SC	D/5	1996	+	+	Ø	++	++	++	++	+	11,0	3/4
DK 200	SC	F/5	1992	Ø	+	+	++	++	++	++	+	10,0	3/4
Corso	SC	CH/1	1991	++	--	Ø	+++	-	-	+	+	9,5	3/4 1990
Sortiment mittelfrüh													
Pontis	TC	F/8	1996	+	++	+++	++	Ø	++	Ø	+	9,5	2/3
LG 22.43	TC	F/7	1996	+++	+	++	+	++	++	++	+	10,0	1/2/3 1996
Legat	TC	F/7	1993	+++	Ø	++	++	Ø	Ø	+	+	9,5	1/2/3
Euris	SC	F/8	1995	++	++	+	++	Ø	Ø	++	+	10,0	1/2/3
Bangay	SC	F/14	1996	++	++	++	-	+	+	+	+	9,5	1/2/3
Flash	TC	F/7	1996	+++	++	++	++	++	++	++	+	9,5	1/2/3
LG 22.53	TC	F/7	1991	+++	++	++	+	Ø	Ø	Ø	+	9,5	1/2/3
Granat	SC	D/5	1995	+++	+	++	++	+	+	+	+	10,0	1/2/3 1993
Caribe	TC	F/16	1993	+	+	+	+	+	+	++	+	10,0	3 1993
LG 22.81	TC	F/7	1991	+++	-	+	++	++	Ø	-	+	9,5	2/3
Sortiment mittelpät													
Agr 108	TC	B/3	1992	Ø	++	+++	++	+	+	-	-	8,5	2
Senator	SC	F/14	1992	++	-	++	++	+	++	Ø	+	9,0	2 1992
Megister	SC	F/15	1995	+++	+	++	++	Ø	Ø	+	+	9,0	1/2 1993
Silferzo	SC	CH/1	1996	+	+++	+++	-	++	++	++	+	9,0	1/2
Siluno	SC	CH/1	1996	+++	+	+++	+	Ø	Ø	Ø	+	9,0	1/2
Fanion	SC	D/5	1995	++	+	++	++	++	++	++	+	9,0	1/2 1994
Alpis	SC	F/8	1992	+	++	+	-	+	+	+	+	9,0	2

Legende: +++ sehr gut; ++ gut; + gut; + mittel bis gut; Ø mittel; - mittel bis schlecht; -- sehr schlecht;

SILOMAIS

Sortenname	Hybrid-typ	Züchter	Aufnahme in den Sorten-katalog	Trocken-substanz-ertrag	Ver-daulich-keit	Reife (ganze Pflanze)	Jugend-entwick-lung	Standfestigkeit Vegetation bei Ernte	Resistenz gegen Beulenbrand	Pfl. pro m ² bei Ernte	Anbau-zonen	auch als Körnermais aufgenommen
Sortiment mittelspät (Fortsetzung)												
Erlat	TC D/5	1994	++	++	+	+++	++	++	++	9,0	1/2	1991
Silo	TC CH/1	1993	++	+	∅	+++	++	++	++	9,0	1/2	
Galice	SC D/5	1995	+++	+	∅	+++	+	++	+	9,0	1/2	

Anbau südlich der Alpen

Sortiment mittelfrüh	Func G-4207	SC E/18	1994	+++	++	++	∅	+	7,0	bis 600m	1993
Natalia	SC	USA/1	1994	+++	∅	∅	++	∅	7,0	bis 400m	1994
Sortiment mittelspät											
Volga	SC	USA/1	1992	+++	∅	∅	++	+	6,5	bis 300m	1992

Legende: +++ sehr gut; ++ gut; + mittel bis gut; ∅ mittel; -- mittel bis schlecht; -- schlecht; --- sehr schlecht



Resultate der Körnermais-Hauptversuche 1993 bis 1995

Sorte	Körnerertrag dt/ha			Körner-reife % TS	Jugend-entwick-lung Note 1=sehr gut 9=sehr schlecht	Lagerung		Stengel-bruch %	Beulen-brand %	Stengelfäule %
	1993	1994	1995			Vegetation %	Ernte %			
früh/mittelfrüh										
Orte	7	7	7	21	19	7	15	11	1	19
Parzellen	21	21	21	63	57	21	45	33	3	57
Corso	110,6	103,8	100,0	104,8	69,1	3,0	31,5	11,7	1,8	15,2
Granat	125,5	108,8	107,6	114,0	67,9	3,5	4,2	2,7	1,2	2,4
DK 212	122,4	109,5	101,0	111,0	67,5	3,7	4,4	1,4	1,0	0,0
Aviso	101,9	99,6	96,0	99,2	67,1	4,3	4,1	1,3	1,0	4,3
Ferro	114,1	99,7	104,0	105,9	66,8	4,4	22,2	6,0	2,3	1,2
Dolomia	123,7	113,1	113,5	116,8	66,7	3,3	3,5	1,4	0,0	10,3



Resultate der Körnermais-Hauptversuche 1993 bis 1995

Sorte	Körnerertrag dt/ha			Körnerreife			Jugendentwicklung			Lagerung		
	1993	1994	1995	1993-95 % TS	1993-95 % TS	1993-95 % TS	Note 1=sehr gut 9=sehr schlecht	Vegetation %	Ernte %	Stengelbruch %	Beulenbrand %	Stengelfäule %
mittelpünktig	Orte	8	7	7	22	20	9	13	14	2	2	18
	Parzellen	24	21	21	66	60	27	39	42	6	54	
Ferro		111,1	93,7	93,9	100,1	68,6	4,1	28,2	6,2	3,1	2,6	13,0
Fanion		133,5	103,4	112,5	117,2	67,5	3,1	10,9	0,3	0,9	0,0	12,2
Bangay		126,9	116,2	112,2	118,8	67,3	4,0	15,8	1,7	0,8	3,0	5,4
Eclat		125,7	113,0	110,3	116,8	66,6	2,8	21,8	6,9	2,2	0,9	6,0
Magister		140,7	116,4	114,4	124,6	66,3	2,8	14,3	3,9	2,4	2,1	12,6
Magellan		143,1	122,9	118,7	128,9	65,6	3,0	16,5	3,5	2,5	0,0	12,9
Pactol		133,4	112,9	108,7	119,0	65,5	4,5	8,3	0,3	0,3	0,4	15,1
DK 300		134,8	111,8	109,5	119,4	64,4	4,2	4,9	1,2	1,9	0,0	18,1

Resultate der Körnermais-Hauptversuche 1994 bis 1995

Sorte	1994			1995			1993-95			1994			1995			1993-95		
	früh/mittelfrüh	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	Orte	Parzellen	
Corso	103,8	100,0	100,0	101,9	101,9	101,9	69,5	3,3	25,4	14,1	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Scout	105,7	107,6	106,6	69,3	36,6	36,6	42	2,1	42	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
DK 212	109,5	101,0	101,0	105,2	68,7	3,8	0,9	0,6	0,6	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Granat	108,8	107,6	108,2	68,3	4,2	2,1	3,6	1,3	2,1	3,6	1,3	2,4	11,3	11,3	11,3	11,3	11,3	
Aviso	99,6	96,0	97,8	67,6	4,6	1,5	1,3	0,8	1,3	0,8	0,8	4,3	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	
Delphin	113,1	113,5	113,3	67,5	3,7	3,8	4,6	1,5	1,5	4,6	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Ferro	99,7	104,0	101,8	67,2	4,4	13,3	7,1	2,4	2,4	2,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Deväl	116,5	115,5	116,0	66,2	3,2	1,4	2,4	1,4	1,4	2,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
mittelpünktig	Orte	7	7	14	14	13	2	2	9	8	8	2	2	2	2	2	11	
	Parzellen	21	21	42	42	39	6	6	27	24	24	6	6	6	6	6	33	
Ferro	93,7	93,9	93,8	68,9	3,8	24,1	8,2	8,2	2,9	2,9	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	12,8	
IG 22-44	115,4	111,2	113,3	68,4	3,3	6,3	1,4	0,5	0,5	1,1	1,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	5,3	
Bangay	116,2	112,2	114,2	68,2	4,2	3,3	1,7	1,7	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
Fanion	103,4	112,5	107,9	68,0	3,0	2,7	0,3	0,3	3,7	0,4	0,4	7,1	7,1	7,1	7,1	7,1	15,1	
IG 22-70	115,9	111,0	113,4	68,0	4,5	5,0	20,3	20,3	9,8	1,8	1,8	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	4,2	
Reitice	113,4	115,3	114,4	67,8	4,6	20,4	8,5	8,5	2,6	0,9	0,9	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	
Eclat	113,0	110,3	111,7	67,3	2,7	15,3	15,3	15,3	1,9	2,1	2,1	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	
Magister	116,4	114,4	115,4	67,1	3,1	17,9	4,7	4,7	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,3	
Magellan	112,9	108,7	110,8	66,0	4,6	1,2	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,5	
Pactol	111,8	109,5	110,7	64,7	4,1	5,1	1,8	1,8	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	
DK 300																		

Resultate der Körnermais-Hauptversuche 1994 bis 1995

Sorte	Körnerertrag dt./ha		% TS	Jugendentwicklung			Ernte %	Stengelbruch %	Beulenbrand %	Stengelfäule %
	1994	1995		Vegetation %	Note 1=sehr gut 9=sehr schlecht	5				
FAO 300-400	Orte	2	3	5	5	5	4	5	5	5
	Parzellen	8	12	20	20	20	16	20	20	20
Pankora		131,1	125,4	127,7	75,7	2,1	0,3	0,6	1,1	1,7
Furio G-4207		138,2	125,3	130,4	75,5	2,2	0,2	2,3	0,2	1,4
Giantis		135,7	136,9	136,4	74,3	1,5	1,7	1,2	0,0	1,2
Eva		126,8	123,2	124,6	73,3	2,5	0,8	0,9	0,2	4,8
Natalia		147,4	133,0	138,8	72,9	2,4	0,0	0,9	3,4	0,9

Resultate der Silomais-Hauptversuche 1993 bis 1995

Sorte	Trockensubstanz-Ertrag der ganzen Pflanze dt./ha		Verdaulichkeit VOS/kg TS	Reife % TS der ganzen Pflanze	Jugendentwicklung		Vegetation %	Ernte %	Stengelbruch %	Beulenbrand %
	1993	1994	1995	1993-95	1=sehr gut 9=sehr schlecht					
früh	Orte	5	6	6	17	14	17	3	5	3
	Parzellen	15	18	17	50	41	50	9	38	9
Facet		193,6	164,3	144,3	166,3	746	34,2	3,2	21,3	3,4
DK 183		190,1	161,9	147,6	165,5	752	33,9	4	26,2	7,5
Vulkan		195,9	165,8	149,5	169,3	757	33,2	3	10,6	7,7
Graf		208,2	179,2	170,7	185	755	32,9	3,6	46,3	6,4
Marquis		206,1	176,8	160,3	180	754	32,8	3,6	35,6	1,9
Aviso		178,3	162,9	140,5	159,9	759	31,6	5	13,8	15,9
Gamma		209,6	167	161,4	177,9	743	31,3	2,6	3,8	2,1
Legat		210,7	188,2	159,4	185,2	725	30,4	3,6	27,8	4,3

Resultate der Silomais-Hauptversuche 1994 bis 1995

Sorte	Trockensubstanz-Ertrag der ganzen Pflanze dt/ha		Verdau- lichkeit g VOS/kg TS	Reife- % TS der ganzen Pflanze	Jugendent- wicklung Note 1=sehr gut 9=sehr schlecht	Lagerung		Stengel- bruch %	Beulen- brand %
	1994	1995				Vegetation %	Ernte %		
früh	Orte	6	6	12	9	12	10	11	3
	Parzellen	18	17	35	26	35	29	32	9
Ambros	173,1	159,6	166,6	750	34,7	4,2	0,3	1,3	2,3
Facet	164,3	144,3	154,6	753	34,4	3,6	8,2	3,4	7,7
DK 183	161,9	147,6	155,0	762	34,2	4,4	9,3	6,4	1,9
Adl.	168,9	155,7	162,5	756	33,6	3,8	2,9	2,2	2,0
Graf	179,2	170,7	175,1	762	33,4	3,7	12,1	4,6	3,7
Husar	160,2	152,0	156,2	760	33,4	2,4	1,9	1,7	3,0
Vulkan	165,8	149,5	157,9	766	33,4	3,0	10,1	3,2	11,4
Marsüs	176,8	160,3	168,8	759	33,0	3,4	11,5	3,8	1,9
Aviso	162,9	140,5	152,0	768	32,0	5,1	3,6	1,6	15,9
Gamma	167,0	161,4	164,3	748	31,8	2,7	1,3	2,6	2,1
Legat	188,2	159,4	174,2	733	30,7	3,8	6,0	4,3	7,0
mittelfrüh	Orte	5	4	9	7	9	7	9	4
	Parzellen	15	12	27	21	27	21	27	6
Pontis	178,1	172,2	175,5	753	33,1	2,7	8,4	3,8	0,6
IG 22-43	193,0	186,4	190,1	747	32,6	3,1	2,8	0,7	0,9
Euris	175,1	169,8	172,8	751	32,4	2,6	3,0	1,7	0,0
Legat	188,4	178,1	184,2	737	32,3	3,9	5,6	3,1	2,5
Fleish	194,3	178,8	187,1	758	32,2	3,0	5,3	0,6	0,6
IG 22-53	187,0	175,5	181,9	742	32,2	3,9	5,1	2,5	2,0
Banguy	184,1	181,2	182,8	768	32,2	4,0	9,2	0,8	2,9
Granat	177,9	165,4	172,4	751	31,1	3,8	4,5	1,4	0,0
Magister	182,6	180,7	181,7	749	30,3	2,7	7,7	2,7	0,6
mittelspät	Orte	5	5	10	7	10	7	8	3
	Parzellen	15	14	29	21	29	21	24	9
IG 22-53	188,6	177,7	183,4	752	34,1	4,4	4,5	2,8	6,1
Silero	185,6	168,1	177,1	776	33	4,6	3,7	0,7	0,3
Siloso	191,7	185,2	188,6	758	33	3,7	2,6	1,3	9,9
Eclat	181,7	174,0	178,0	767	32,7	2,2	6,9	2,3	0,8
Siko	185,9	173,5	179,9	752	32,1	3,4	6,8	1,3	1,6
Galice	187,9	185,5	186,8	762	31,5	3,3	2,7	0,7	3,2