

Silomais-Sortenversuch 2011 - angebaute Sorten

Prova varietale di silomais 2011 - varietà coltivate

Sortenname	FAO-Zahl*	Bezugsfirma	Prüfungsstandorte**	Sortenname	FAO-Zahl*	Bezugsfirma	Prüfungsstandorte**
<i>Nome varietà</i>	<i>Classe FAO*</i>	<i>Ditta sementiera</i>	<i>Siti sperimentali**</i>	<i>Nome varietà</i>	<i>Classe FAO*</i>	<i>Ditta sementiera</i>	<i>Siti sperimentali**</i>
Amadeo	220	KWS	L	MAS 25.T	280	Maïsadour	D
Atletas	280	KWS	D	MAS 31.R	300	Maïsadour	G
Atletico	280	KWS	D	MAS 32.F	330	Maïsadour	G
Barros	250	KWS	D	P8000	250	Pioneer	D
Chimerico	500	Sivam	G	P8192	250	Pioneer	D
Colisee	210	KWS	L,O	P8284	260	Pioneer	D
Crispi	340	Maïsadour	G	P9578	320	Pioneer	G
DKC 3409	250	Dekalb	D	PR 35F38	400	Pioneer	G
DKC 4190	280	Dekalb	D	PR 35P12	400	Pioneer	G
DKC 4964	300	Dekalb	G	PR 36B08	300	Pioneer	G
Fabregas	210	KWS	L,O	PR 38Y34	300	Pioneer	G
Farmflex	240	Saatzucht Gleisdorf	D	PR 39V43	200	Pioneer	O
Fernandez	250	KWS	D	PR 39F58	280	Pioneer	D,G
GL Maasta	230	Saatzucht Gleisdorf	L	Ricardinio	230	KWS	L
GL Titan	250	Saatzucht Gleisdorf	D	Ronaldinio	240	KWS	L
GL Torpedo	270	Saatzucht Gleisdorf	D	SIV4590	300	Sivam	G
Grosso	250	KWS	D	SIV6085	500	Sivam	G
Kadenz	200	KWS	O	Subito	250	Saatenunion	D
KWS9361	280	KWS	D	Surezzo	200	Saatenunion	O
KXA0152	230	KWS	L	Torres	250	KWS	D,L
Lapriora	190	KWS	O	X75A230	220	Pioneer	O
MAS 20.F	240	Maïsadour	L	X80A331	250	Pioneer	L

*FAO-Zahl nach Deutschem Maiskomitee/ *Classe FAO secondo il Deutsches Maiskomitee*

** O=Olang/*Valdaora*, L=Lichtenberg/*Monte Chiaro*, D=Dietenheim/*Teodone*, G=Gufidaun/*Gudon*

Silomais-Sortenversuch Olang 2011

Prova varietale di silomais a Valdaora 2011

Lage: 12°2' 42" E 46°45' 27" N
Ubicazione: 12°2' 42" E 46°45' 27" N
Anbau: 27.04.2011
Semina: 27.04.2011

Pflanzenabstand: 75 x 12,5 cm
Sesto d'impianto: 75 x 12,5 cm

Grunddüngung: Herbst Gülle 72 m³/ha; Frühjahr Gülle 36 m³/ha
Concimazione di fondo: autunno liquame 72 m³/ha; primavera liquame 36 m³/ha

Unkrautbekämpfung: Vorauflauf (4 l/ha Bolero Micromix) + Nachauflauf Ghibli + Mikado (1l/ha + 1l/ha)
Lotta alle malerbe: pre-emergenza (4 l/ha Bolero Micromix) + post-emergenza Ghibli + Mikado (1l/ha + 1l/ha)

Höhe: 1.085 m
Altitudine: 1.085 m
Ernte: 22.09.2011
Raccolta: 22.09.2011
Pflanzendichte: 10,6 Pflanzen/m²
Densità: 10,6 piante/m²

Exposition: N
Esposizione: N
Vorfrucht: Mais
Precessione colturale: mais
Parzellengröße: 4,5 m x 3,0 m = 13,5 m²
Superficie parcellare: 4,5 m x 3,0 m = 13,5 m²
Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Beregnung: nein
Irrigazione: no

Sorte mit FAO-Zahl Varietà e classe FAO		TS-Gehalt	TM-Ertrag		Stärkegehalt	Energiegehalt	Energieertrag		Fehlstellen	Nebentriebe
		Sostanza secca	Produzione sostanza secca				Concentrazione energetica	Resa energetica		
		(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
V	Colisee (210)	30,6	22,6	107	28,6	6,91	156,0	108	5,1	7,3
	Fabregas (210)	32,0	21,7	103	29,6	6,78	147,1	102	1,8	1,0
	Kadenz (200)	33,6	20,0	95	28,2	6,68	133,6	93	5,4	1,7
	Lapriora (190)	31,7	19,2	91	28,7	6,87	131,8	91	9,9	4,5
	PR39V43 (200)	33,2	20,2	96	27,8	6,83	137,9	96	6,1	4,8
	Surezzo (200)	31,7	23,9	113	25,9	6,71	160,7	111	5,7	1,7
	X75A230 (220)	34,3	20,6	97	29,7	6,93	142,7	99	10,9	6,6
	Mittelwert/Media	32,4	21,2		28,4	6,82	144,2		6,4	3,9

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander, die Zusammenfassung der verwendeten statistischen Methoden befindet in der letzten Seite dieses Berichtes; Signifikanzniveau p=0,05

Valori con una lettera in comune non differiscono significativamente l'uno dall'altro; il riassunto dei metodi statistici impiegati si trova nell'ultima pagina di questo rapporto; livello di significatività p=0,05

V Hauptversuch (Versuchsdesign: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen)
V prova principale (disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi, 4 ripetizioni)

Silomais-Sortenversuch Lichtenberg (Prad am Stilfserjoch) 2011 Prova varietale di silomais a Monte Chiaro (Prato allo Stelvio) 2011

Lage: 10°34' 45" E 46°38' 16" N
Ubicazione: 10°34' 45" E 46°38' 16" N

Anbau: 05.05.2011

Semina: 05.05.2011

Pflanzenabstand: 75 x 12,5 cm

Sesto d'impianto: 75 x 12,5 cm

Grunddüngung: Frühjahr Stallmist 50 m³/ha + Gülle 44 m³/ha

Concimazione di fondo: primavera letame 50 m³/ha + liquame 44 m³/ha

Unkrautbekämpfung: Voraufbau (4l/ha Lumax)

Lotta alle malerbe: *pre-emergenza* il (4 l/ha Lumax)

Höhe: 890 m

Altitudine: 890 m

Ernte: 29.09.2011

Raccolta: 29.09.2011

Pflanzendichte: 10,6 Pflanzen/m²

Densità: 10,6 piante/m²

Exposition: NO

Esposizione: NE

Vorfrucht: Mais

Precessione colturale: Mais

Parzellengröße: 4,5 m x 3 m = 13,5 m²

Superficie parcellare: 4,5 m x 3 m = 13,5 m²

Kopfdüngung: keine

Concimazione in copertura: assente

Beregnung: ja

Irrigazione: si

Sorte mit FAO-Zahl Varietà e classe FAO	TS-Gehalt Sostanza secca	TM-Ertrag Produzione sostanza secca		Stärkegehalt Amido	Energiegehalt Concentrazione energetica	Energieertrag Resa energetica		Fehlstellen Fallanze	Nebentriebe II e III piante
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
V Amadeo (220)	36,6 ^a	20,7 ^{bc}	93	36,8 ^a	6,84	141,7 ^{ab}	94	10,8 ^a	0,7
Colisee (210)	33,9 ^{abc}	21,4 ^{abc}	96	33,3 ^{ab}	6,81	146,0 ^{ab}	97	5,8 ^{ab}	5,5
Fabregas (210)	35,0 ^{ab}	23,8 ^{ab}	107	33,0 ^{ab}	6,66	158,8 ^{ab}	105	2,2 ^{ab}	6,8
GL Maasta (230)	30,9 ^c	21,5 ^{abc}	97	31,0 ^b	6,76	145,4 ^{ab}	96	2,9 ^{ab}	1,4
KXA0152 (230)	32,2 ^{bc}	24,9 ^a	112	32,7 ^{ab}	6,69	166,4 ^a	110	5,5 ^{ab}	6,1
V MAS 20.F (240)	33,7 ^{abc}	21,7 ^{abc}	98	33,1 ^{ab}	6,63	144,1 ^{ab}	96	7,3 ^{ab}	5,5
Ricardinio (230)	33,4 ^{abc}	22,5 ^{abc}	101	31,6 ^b	6,66	149,9 ^{ab}	99	3,6 ^{ab}	6,5
Ronaldinio (240)	32,7 ^{bc}	22,6 ^{abc}	101	32,4 ^{ab}	6,87	155,2 ^{ab}	103	8,1 ^{ab}	1,7
Torres (250)	34,1 ^{abc}	23,9 ^{ab}	107	34,2 ^{ab}	6,88	164,6 ^{ab}	109	1,5 ^b	5,5
X80A331 (250)	34,4 ^{abc}	19,7 ^c	89	34,9 ^{ab}	6,86	135,3 ^b	90	5,0 ^{ab}	3,0
Mittelwert/Media	33,7	22,3		33,3	6,77	150,7		5,3	4,3

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander, die Zusammenfassung der verwendeten statistischen Methoden befindet in der letzten Seite dieses Berichtes; Signifikanzniveau p=0,05

Valori con una lettera in comune non differiscono significativamente l'uno dall'altro; il riassunto dei metodi statistici impiegati si trova nell'ultima pagina di questo rapporto; livello di significatività p=0,05

V = Hauptversuch (Versuchsdesign: randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen)

V = prova principale (disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi, 4 ripetizioni)

Silomais-Sortenversuch Dietenheim (Bruneck) 2011 Prova varietale di silomais a Teodone (Brunico) 2011

Lage: 11°57'28" E 46°49" N
Ubicazione: 11°57'28" E 46°49" N

Höhe: 930 m
Altitudine: 895 m

Exposit ion: SW
Esposizio ne: SO

Anbau: 27.04.2011
Semina: 27.04.2011

Ernte: 26.09.2011
Raccolta: 26.09.2011

Vorfrucht: Wechselwiese
Precessione colturale: prato avvicendato

Pflanzenabstand: 75 x 14 cm
Sesto d'impianto: 75 x 14 cm

Pflanzendichte: 9,5 Pflanzen/m²
Densità: 9,5 piante/m²

Parzellengröße: 13,5 m²

Grunddüngung: Frühjahr Biogasgülle 60 m³/ha

Kopfdüngung: keine

Superficie parcellare: 13,5 m²

Concimazione di fondo: primavera liquame digestato 60 m³/ha

Concimazione in copertura: nessuna

Unkrautbekämpfung: Voraufwurf (4 l/ha Primagram Gold + 2 l/ha Activus)

Beregnung: ja

Lotta alle malerbe: pre-emergenza (4 l/ha Primagram Gold + 2l/ha Activus)

Irrigazione: si

Sorte mit FAO-Zahl Varietà e classe FAO	TS-Gehalt Sostanza secca	TM-Ertrag Produzione sostanza secca		Stärkegehalt Amido	Energiegehalt Concentrazione energetica	Energieertrag Resa energetica		Fehlstellen Fallanze	Nebentriebe II e III piante
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
V Barros (250)	39,3	28,1	105	31,1	6,85 ^b	192,4	104	3,8	3,8
Fernandez (250)	43,5	28,1	105	34,4	6,89 ^b	193,7	104	0,4	0,4
Grosso (250)	39,4	27,2	102	33,5	6,94 ^b	188,7	102	1,1	1,1
P8284 (260)	39,7	26,4	99	31,7	6,94 ^b	182,9	99	1,9	1,9
PR 39F58 (280)	37,9	25,0	93	31,8	6,89 ^b	172,3	93	0,7	0,7
Torres (250)	38,8	25,7	96	31,6	7,14 ^a	183,5	99	6,3	6,3
Mittelwert/Media	39,8	26,7		32,4	6,94	185,6		2,4	2,4
T Atletas (280)	36,4 ^c	26,7	104	35,1	6,88 ^{ab}	184,3	104	1,6	1,0
Atletico (280)	37,2 ^{bc}	25,2	98	31,0	6,84 ^{ab}	172,5	97	2,2	1,0
DKC 3409 (250)	40,7 ^{abc}	26,3	102	31,2	6,87 ^{ab}	180,8	102	8,0	7,5
DKC 4190 (280)	38,3 ^{abc}	25,0	97	33,7	6,92 ^{ab}	173,1	98	5,5	3,1
Farmflex (240)	38,6 ^{abc}	26,0	101	32,1	7,06 ^a	183,6	103	5,4	1,0
GL Titan (250)	44,2 ^{abc}	23,4	91	32,1	6,76 ^{ab}	158,0	89	5,3	1,0
GL Torpedo (270)	42,2 ^{abc}	24,8	96	32,5	6,92 ^{ab}	171,7	97	7,7	2,5
KXA9361 (280)	36,7 ^c	28,3	110	34,5	6,73 ^b	190,5	107	3,2	3,5
MAS 25.T (280)	38,4 ^{abc}	25,3	98	32,3	6,84 ^{ab}	173,3	98	5,2	8,9
P8000 (250)	44,9 ^{ab}	26,2	102	31,0	6,82 ^{ab}	179,1	101	4,8	0,5
P8192 (250)	45,4 ^a	26,7	103	36,5	7,01 ^{ab}	187,4	106	4,7	5,5
Subito (250)	40,5 ^{abc}	25,7	100	29,6	6,86 ^{ab}	176,6	99	4,2	0,5
Mittelwert/Media	40,3	25,8		32,6	6,88	177,6		4,8	3,0

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander, die Zusammenfassung der verwendeten statistischen Methoden befindet in der letzten Seite dieses Berichtes; Signifikanzniveau p=0,05

Valori con una lettera in comune non differiscono significativamente l'uno dall'altro; il riassunto dei metodi statistici impiegati si trova nell'ultima pagina di questo rapporto; livello di significatività p=0,05

V = Hauptversuch (randomisierte vollständige Blockanlage, 4 Wiederholungen)

T = Tastversuch (3 Wiederholungen)

V = prova principale (disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi, 4 ripetizioni)

T = prova secondaria (3 ripetizioni)

Silomais-Sortenversuch Gufidaun (Klausen) 2011 Prova varietale di silomais a Gudon (Chiusa) 2011

Lage: 11°35'53" E 46°38'52" N
Ubicazione: 11°35'53" E 46°38'52" N

Anbau: 21.04.2011
Semina: 21.04.201

Pflanzenabstand: 70 x 16 cm
Sesto d'impianto: 70 x 16 cm

Grunddüngung: Herbst und Frühjahr Gülle (25 m³/ha + 25 m³/ha)
Concimazione di fondo: autunno e primavera liquame (25 m³/ha + 25 m³/ha)

Unkrautbekämpfung: Voraufbau (Lumax 4 l/ha)

Lotta alle malerbe: pre-emergenza (Lumax 4 l/ha)

Höhe: 720 m
Altitudine: 720 m

Ernte: 15.09.2011 (FAO <400) und 20.09.2011 (FAO 400 + 500)
Raccolta: 15.09.2011 (FAO <400) e 20.09.2011 (FAO 400 + 500)

Pflanzendichte: 8,9 Pflanzen/m²
Densità: 8,9 piante/m²

E xposition: NO
Esposizione: NE

Parzellengröße: 4 m x 2,8 m = 11,2 m²
Superficie parcellare: 4 m x 2,8 m = 11,2 m²

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: nessuna

Beregnung: ja

Irrigazione: si

Vorfrucht: Wechselwiese

Precessione culturale: prato avvicendato

Sorte mit FAO-Zahl Varietà e classe FAO	TS-Gehalt Sostanza secca	TM-Ertrag Produzione sostanza secca		Stärkegehalt Amido	Energiegehalt Concentrazione energetica	Energieertrag Resa energetica		Fehlstellen Fallanze	Nebetrieb II e III piante
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
V Chimerico (500)	30,1 ^g	32,3 ^{ab}	106	27,7 ^{cd}	6,61 ^c	213,3 ^{abc}	103	10,8	3,3 ^{ab}
Crispi (340)	40,0 ^{cde}	29,5 ^{abc}	97	27,5 ^{cd}	6,80 ^{abc}	200,4 ^{abc}	97	4,2	22,0 ^{ab}
DKC4964 (300)	40,6 ^{bcd}	30,1 ^{abc}	99	34,9 ^a	6,86 ^{ab}	206,9 ^{abc}	100	3,4	4,5 ^{ab}
MAS 31.R (300)	45,5 ^a	30,0 ^{abc}	98	30,9 ^{abc}	6,74 ^{abc}	201,8 ^{abc}	98	5,6	14,1 ^{ab}
MAS 32.F (330)	39,5 ^{de}	28,3 ^c	93	28,0 ^{cd}	6,65 ^c	188,4 ^c	91	7,0	34,6 ^a
P9578 (320)	42,4 ^{bc}	31,2 ^{abc}	102	34,7 ^a	6,91 ^a	215,8 ^{ab}	104	4,9	19,5 ^{ab}
PR35F38 (400)	36,1 ^f	29,9 ^{abc}	98	28,4 ^{bcd}	6,67 ^{bc}	199,6 ^{abc}	96	6,5	6,6 ^{ab}
PR35P12 (400)	38,0 ^{def}	28,8 ^{bc}	94	30,9 ^{abc}	6,74 ^{abc}	194,2 ^{bc}	94	7,8	6,6 ^{ab}
PR36B08 (300)	38,1 ^{def}	31,4 ^{abc}	103	30,8 ^{abc}	6,74 ^{abc}	212,0 ^{abc}	102	7,9	2,0 ^b
PR38Y34 (300)	43,0 ^b	32,8 ^a	108	26,0 ^d	6,87 ^{ab}	225,7 ^a	109	3,6	4,6 ^{ab}
PR39F58 (280)	42,4 ^{bc}	29,3 ^{abc}	96	27,5 ^{cd}	6,89 ^a	201,8 ^{abc}	98	11,5	4,6 ^{ab}
SIV4590 (300)	37,6 ^{ef}	30,9 ^{abc}	101	34,2 ^a	6,88 ^{ab}	212,5 ^{abc}	103	8,5	8,6 ^{ab}
SIV6085 (500)	31,4 ^g	32,3 ^{ab}	106	32,1 ^{ab}	6,76 ^{abc}	218,3 ^{ab}	105	5,6	3,2 ^{ab}
Mittelwert/Media	38,8	30,5		30,3	6,78	207,0		6,7	10,3

Werte mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander, die Zusammenfassung der verwendeten statistischen Methoden befindet in der letzten Seite dieses Berichtes; Signifikanzniveau p=0,05

Valori con una lettera in comune non differiscono significativamente l'uno dall'altro; il riassunto dei metodi statistici impiegati si trova nell'ultima pagina di questo rapporto; livello di significatività p=0,05

V = Hauptversuch (Versuchsdesign: randomisierte vollständige Blockanlage, 3 Wiederholungen)

V = prova principale prova (disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi, 3 ripetizioni)

Übersicht der statistischen Methoden, die für die Auswertung verwendet wurden

Schema riassuntivo dei metodi statistici impiegati per l'elaborazione dei dati

Standort <i>Sito sperimentale</i>	Teilversuch <i>Prova</i>	Abhängige Variable <i>Variabile dipendente</i>						
		TS-Gehalt <i>Sostanza secca</i>	TM-Ertrag <i>Produzione sostanza secca</i>	Stärkegehalt <i>Amido</i>	Energiegehalt <i>Concentrazione energetica</i>	Energieertrag <i>Resa energetica</i>	Fehlstellen <i>Fallanze</i>	Nebentriebe <i>II e III piante</i>
Olang <i>Valdaora</i>	V	1	1	1	1	1	1, †	1, †
Lichtenberg <i>Monte Chiaro</i>	V	1	1	1	1	1	1, †	2
Dietenheim <i>Teodone</i>	V	1	1	1	1	1	1	2
	T	1	1	1	1	1	1	2
Gufidaun <i>Gudon</i>	V	1, †	1	1	1	1	1	2

V = Hauptversuch
 V = *prova principale*

T = Tastversuch
 T = *prova secondaria*

1 ANOVA + post-hoc Vergleiche nach Student-Newman-Keuls
 1 ANOVA + *confronti a posteriori mediante test di Student-Newman-Keuls*

2 Kruskal-Wallis-Test + post hoc Vergleiche nach Tukey-Kramer
 2 *Test di Kruskal-Wallis + confronti a posteriori con test di Tukey-Kramer*

† Auswertung mit logarithmierten Daten
 † *Elaborazione dopo trasformazione logaritmica*