

Silomais-Sortenprüfung 2019 - angebaute Sorten *Prova varietale di silomais 2019 - varietà coltivate*

Sortenname <i>Nome varietà</i>	Bezugsfirma <i>Ditta sementiera</i>	FAO-Zahl* <i>Classe FAO*</i>	Prüfstandorte** <i>Siti sperimentali**</i>	Sortenname <i>Nome varietà</i>	Bezugsfirma <i>Ditta sementiera</i>	FAO-Zahl* <i>Classe FAO*</i>	Prüfstandorte** <i>Siti sperimentali**</i>
Adevey	Limagrain	280	D	P1275	Pioneer	500	G
ATRANS	Saatzucht Gleisdorf	290	D	P7378	Pioneer	200	O
Belami	Caussade Semences	190	O	P7500	Pioneer	210	O
Benedictio	KWS	230	L	P7515	Pioneer	220	L, O
Evolino	Getreidezüchtung Peter Kunz	220	L	P7932	Pioneer	250	D
Fabregas	KWS	210	O	P8000	Pioneer	230	L
Figaro	KWS	250	D, L	P8201	Pioneer	240	L
Frederico	KWS	240	L	P8333	Pioneer	260	D
FREEMAN	MAS Seeds	400	G	P8500	Pioneer	260	D
Friendli	Caussade Semences	210	O	P8666	Pioneer	270	D
GIULIANA	Saatzucht Gleisdorf	280	D	P8707	Pioneer	270	D
Gottardo	KWS	220	L, O	P8888	Pioneer	280	D
Hulk	Agasaat	250	D	P9911	Pioneer	300	G
Kentos	KWS	280	D	Poesi	Caussade Semences	280	D
Keops	KWS	210	O	SIV4795	Sivam	300	G
KOKUNA	Saatzucht Gleisdorf	290	D	SIV5031	Sivam	300	G
LG30315	Limagrain	270	D	SIV6181	Sivam	500	G
MAS 16.B	MAS Seeds	220	O	SY Carioca	Syngenta	400	G
MAS 26.R	MAS Seeds	300	O	SY Senko	Syngenta	400	G
MELONGA	Saatzucht Gleisdorf	270	D	SY Zephir	Syngenta	300	G
P0362	Pioneer	400	G	Torres	KWS	250	D, L
P0729	Pioneer	400	G	Walterinio	KWS	270	D
P0837	Pioneer	400	G				

*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-Sortenprüfung in Olang 2019

Prova varietale di silomais a Valdaora 2019

Lage: 12°02'25,4" E 46°45'41,9" N
 Ubicazione.: 12°02'25,4" E 46°45'41,9" N

Höhe: 1.077 m
 Altitudine: 1.077 m

Exposition: N
 Esposizione: N

Anbau: 08.05.2019
 Semina: 08.05.2019

Ernte: 08.10.2019
 Raccolta: 08.10.2019

Vorfrucht: Mais, Roggen als Winterzwischenfrucht
 Precessione culturale: mais, segale vernina come coltura di copertura

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

Pflanzendichte: 10,6 Pflanzen/m²
 Densità: 10,6 piante/m²

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

Grunddüngung: Frühjahr + Herbst Gülle jeweils 40 m³/ha
 Concimazione di fondo: 40 m³/ha liquame primavera + 40 m³/ha autunno

Kopfdüngung: keine
 Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: 18.05.2019 (2 l/ha Adengo) & 25.06.2019 (1 l/ha Joker)
 Lotta alle malerbe: 18.05.2019 (2 l/ha Adengo) & 25.06.2019 (1 l/ha Joker)

Beregnung: ja
 Irrigazione: si

Sorte (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. %)	(%)	(%)
Belami (190)	38,5 ^{bc}	22,7	96,9	35,5 ^{ab}	6,98 ^a	158,6	98,6	2,5 ^{cd}	0,6 ^{cd}
Fabregas (210)	40,0 ^b	22,6	96,5	34,7 ^b	6,83 ^{bc}	154,5	96,0	4,4 ^{bcd}	9,8 ^{ab}
Friendli (210)	36,1 ^{cd}	24,4	104,1	35,8 ^b	6,88 ^{abc}	168,8	104,9	4,6 ^{bcd}	0 ^d
Gottardo (220)	39,4 ^b	22,2	94,8	39,8 ^a	6,94 ^{ab}	154,9	96,3	6,6 ^{bc}	2,2 ^{bcd}
Keops (210)	35,5 ^d	21,6	92,2	34,9 ^b	6,94 ^{ab}	150,0	93,2	14,6 ^a	1,4 ^{cd}
MAS 16.B (220)	35,0 ^d	25,2	107,6	34,7 ^{bc}	6,90 ^{abc}	174,2	108,3	2,4 ^d	5,4 ^{bc}
MAS 26.R (300)	28,0 ^e	23,5	100,3	30,4 ^c	6,53 ^e	154,4	96,0	6,1 ^{bcd}	5,6 ^{bc}
P7378 (200)	42,7 ^a	24,1	102,9	38,0 ^{ab}	6,68 ^d	161,6	100,4	8,6 ^{ab}	21,7 ^a
P7500 (210)	39,4 ^b	24,5	104,6	38,3 ^{ab}	6,96 ^{ab}	171,8	106,8	7,1 ^b	1,2 ^{cd}
P7515 (220)	37,3 ^{bcd}	23,5	100,3	38,0 ^{ab}	6,78 ^{cd}	160,1	99,5	4,6 ^{bcd}	4 ^{bc}
Mittelwert/Media	37,2	23,4		36,0	6,84	160,9		6,2	5,2

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

Valori senza lettere o 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

Versuchsdesign: randomisierte unvollständige Blöcke (Alpha-Gitter 5x2x3)
 Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 5x2x3)

Silomais-Sortenprüfung in Lichtenberg (Prad am Stilfserjoch) 2019 Prova varietale di silomais a Monte Chiaro (Prato allo Stelvio) 2019

Lage: 10°34'45,34" E 46°38'15,76" N
Ubicazione: 10°34'45,34" E 46°38'15,76" N

Höhe: 890 m
Altitudine: 890 m

Exposition: NO
Esposizione: NE

Anbau: 10.05.2019
Semina: 10.05.2019

Ernte: 01.10.2019
Raccolta: 01.10.2019

Vorfrucht: Mais
Precessione colturale: Mais

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

Pflanzendichte: 10,6 Pflanzen/m²
Densità: 10,6 piante/m²

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

Grunddüngung: Frühjahr Stallmist 50 m³/ha + Gülle 44 m³/ha
Concimazione di fondo: primavera letame 50 m³/ha + liquame 44 m³/ha

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: 27.05.2019 (4 l/ha Lumax & 0,5 l/ha Mondac)
Lotta alle malerbe: 27.05.2019 (4 l/ha Lumax & 0,5 l/ha Mondac)

Beregnung: ja
Irrigazione: si

Sorte (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. %)	(%)	(%)
Benedictio (230)	36,4 ^{ab}	24,6	105,8	36,5	6,92 ^a	169,8	109,3	1,5 ^{cd}	0
Evolino (220)	29,8 ^c	20,6	88,6	28,0	6,43 ^d	132,8	85,5	9,5 ^a	8,8
Figaro (250)	36,9 ^{ab}	24,8	106,7	33,4	6,49 ^{cd}	161,5	104,0	2,5 ^{bcd}	0,2
Frederico (240)	36,1 ^{ab}	23,8	102,4	38,7	6,70 ^{abc}	159,7	102,8	3,3 ^{bc}	0,5
Gottardo (220)	33,7 ^b	22,4	96,4	38,6	6,78 ^{ab}	152,3	98,0	4,3 ^{bc}	0
P7515 (220)	33,9 ^b	22,6	97,2	38,3	6,81 ^a	154,4	99,4	2,4 ^{bcd}	8,3
P8000 (230)	38,3 ^a	23,3	100,2	43,4	6,70 ^{abc}	156,6	100,8	0,5 ^{de}	4,2
P8201 (240)	33,4 ^{bc}	24,2	104,1	32,4	6,53 ^{bcd}	158,3	101,9	0 ^e	0,7
Torres (250)	35,4 ^{ab}	22,9	98,5	32,5	6,67 ^{abcd}	152,8	98,4	4,8 ^b	13,3
Mittelwert/Media	34,9	23,2		35,8	6,67	155,4		3,2	4,0

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

Valori senza lettere o 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

Versuchsdesign: randomisierte unvollständige Blöcke (Alpha-Gitter 3x3x3)
Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 3x3x3)

Silomais-Sortenprüfung in Dietenheim (Bruneck) 2019 Prova varietale di silomais a Teodone (Brunico) 2019

Lage: 11°57'50,17" E 46°47'48,74" N
Ubicazione: 11°57'50,17" E 46°47'48,74" N

Höhe: 920 m
Altitudine: 920 m

Exposition: SW
Esposizione: SO

Anbau: 02.05.2019
Semina: 02.05.2019

Ernte: 24.09.2019
Raccolta: 24.09.2019

Vorfrucht: Mais
Precessione culturale: Mais

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

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

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

Grunddüngung: Biogasgülle: Herbst 30 m³/ha + Frühjahr 70 m³/ha
Concimazione di fondo: liquame digestato: autunno 30m³/ha + primavera 70 m³/ha

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: 17.05.2019 (4 l/ha Lumax)
Lotta alle malerbe: 17.05.2019 (4 l/ha Lumax)

Beregnung: ja
Irrigazione: si

Sorte (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. %)	(%)	(%)
Adevey (280)	35,0 ^{bcd}	25,6 ^f	90,1	34,6 ^{bcd}	6,72 ^{de}	172,9 ^e	88,8	27,6 ^b	16,7 ^{def}
ATRANS (290)	31,7 ^{fg}	27,7 ^{bcdef}	97,5	33,1 ^{defg}	6,83 ^{bcde}	189,8 ^{cde}	97,4	8,2 ^c	17,8 ^{de}
Figaro (250)	34,3 ^{cde}	30,0 ^{abcd}	105,6	30,7 ^{fg}	6,85 ^{bcde}	205,9 ^{abc}	105,7	4,3 ^c	8,0 ^{efgh}
GIULIANA (280)	37,0 ^{abc}	28,5 ^{bcdef}	100,3	32,7 ^{defg}	6,68 ^e	190,1 ^{cde}	97,6	0,9 ^c	0,1 ⁱ
Hulk (250)	32,4 ^{ef}	26,5 ^{def}	93,2	37,4 ^{abcd}	7,09 ^{ab}	188,9 ^{cde}	97,0	3,8 ^c	0 ⁱ
Kentos (280)	32,2 ^{ef}	30,9 ^{abc}	108,7	29,3 ^g	6,65 ^e	206,2 ^{abc}	105,9	3,7 ^c	13,3 ^{defg}
KOKUNA (290)	35,2 ^{abcd}	27,6 ^{bcdef}	97,1	41,7 ^a	7,16 ^a	198,0 ^{abcd}	101,7	4,2 ^c	23,0 ^{cd}
LG30315 (270)	27,7 ^h	26,5 ^{def}	93,2	33,5 ^{cdefg}	6,72 ^{de}	178,6 ^{de}	91,7	60,2 ^a	67,1 ^a
MELONGA (270)	37,2 ^{ab}	27,2 ^{def}	95,7	32,3 ^{defg}	6,90 ^{abcde}	188,7 ^{cde}	96,9	9,0 ^c	19,7 ^d
P7932 (250)	37,9 ^a	29,5 ^{abcd}	103,8	36,7 ^{abcd}	6,77 ^{de}	200,4 ^{abcd}	102,9	0,2 ^c	6,5 ^{gh}
P8333 (260)	36,9 ^{abc}	28,3 ^{bcdef}	99,6	34,4 ^{bcd}	6,78 ^{cde}	192,4 ^{bcde}	98,8	3,3 ^c	7,3 ^{fgh}
P8500 (260)	34,6 ^{bcde}	27,9 ^{bcdef}	98,2	38,2 ^{abc}	6,75 ^{de}	187,9 ^{cde}	96,5	4,3 ^c	1,8 ^{hi}
P8666 (270)	34,1 ^{def}	32,2 ^a	113,3	32,3 ^{defg}	6,68 ^e	215,3 ^{ab}	110,5	1,3 ^c	6,1 ^{gh}
P8707 (270)	34,4 ^{cde}	28,9 ^{abcdef}	101,7	39,7 ^{ab}	6,72 ^{de}	194,6 ^{bcde}	99,9	1,9 ^c	36,9 ^{bc}
P8888 (280)	32,7 ^{def}	28,7 ^{abcdef}	101,0	34,6 ^{bcdef}	6,92 ^{abcde}	199,1 ^{abcd}	102,2	10,1 ^c	7,9 ^{fgh}
Poesi (280)	29,4 ^{gh}	29,1 ^{abcde}	102,4	30,8 ^{efg}	6,86 ^{bcde}	199,4 ^{abcd}	102,4	6,1 ^c	0,5 ⁱ
Torres (250)	34,7 ^{bcde}	25,6 ^{ef}	90,1	36,1 ^{abcde}	6,99 ^{abcd}	179,3 ^{de}	92,1	21,6 ^b	42,3 ^b
Walterinio (270)	33,0 ^{def}	30,9 ^{ab}	108,7	39,2 ^{ab}	7,06 ^{abc}	218,5 ^a	112,2	4,3 ^c	0 ⁱ
Mittelwert/Media	33,9	28,4		34,9	6,84	194,8		9,7	15,3

Werte ohne Buchstaben oder mit gemeinsamen Buchstaben unterscheiden sich nicht signifikant voneinander; Zusammenfassung der verwendeten statistischen Methoden befindet sich auf der letzten Seite des Berichtes; Signifikanzniveau p=0,05

Valori senza lettere o 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

Versuchsdesign: randomisierte unvollständige Blöcke (Alpha-Gitter 6x3x3)

Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 6x3x3)

Silomais-Sortenprüfung in Gufidaun (Klausen) 2019 Prova varietale di silomais a Gudon (Chiusa) 2019

Lage: 11°35'53,03" E 46°38'51,46" N
Ubicazione: 11°35'53,03" E 46°38'51,46" N

Höhe: 743 m
Altitudine: 743 m

Exposition: N
Esposizione: N

Anbau: 30.04.2019
Semina: 30.04.2019

Ernte: 26.09.2019
Raccolta: 26.09.2019

Vorfrucht: Mais
Precessione culturale: mais

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

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

Parzellengröße: 4,5 m x 2,8 m = 11,2 m²
Superficie parcellare: 4,5 m x 2,8 m = 11,2 m²

Grunddüngung: Frühjahr 20 m³/ha Gülle + Mist: Menge unbekannt
Concimazione di fondo: primavera 20 m³/ha liquame + letame: quantità non conosciuta

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: 07.05.2019 (4 l/ha Lumax)
Lotta alle malerbe: 07.05.2019 (4 l/ha Lumax)

Beregnung: ja
Irrigazione: si

Sorte (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. %)	(%)	(%)
FREEMAN (400)	32,2 ^b	30,1	101,7	36,1	6,53	197,6	101,6	6,8	17,9 ^{def}
P0362 (400)	30,9 ^{bc}	29,1	98,3	40,1	6,70	195,3	100,4	4,9	10,7 ^{fg}
P0729 (400)	33,3 ^b	31,8	107,4	34,3	6,63	210,7	108,3	3,3	41,5 ^{bc}
P0837 (400)	31,5 ^b	31,6	106,8	36,6	6,67	211,6	108,7	4,7	57,9 ^{ab}
P1275 (500)	27,3 ^{cd}	29,1	98,3	31,8	6,49	189,4	97,3	6,5	4,2 ^{fg}
P9911 (300)	33,3 ^b	32,3	109,1	36,1	6,53	211,6	108,7	4,6	8,9 ^{fg}
SIV4795 (300)	34,4 ^{ab}	26,2	88,5	39,7	6,56	171,8	88,3	4,7	31,8 ^{cde}
SIV5031 (300)	31,5 ^b	27,1	91,6	38,4	6,49	177,1	91,0	2,2	37,1 ^{bcd}
SIV6181 (500)	27,2 ^d	29,4	99,3	33,5	6,53	192,6	99,0	7,2	11,8 ^{efg}
SY Carioca (400)	32,3 ^b	27,9	94,3	37,3	6,46	181,0	93,0	3,0	9,3 ^{fg}
SY Senko (400)	31,9 ^b	28,8	97,3	37,0	6,48	187,3	96,3	3,6	3,2 ^g
SY Zephir (300)	37,1 ^a	31,8	107,4	37,3	6,56	208,9	107,4	6,0	65,7 ^a
Mittelwert/Media	31,9	29,6		36,5	6,55	194,6		4,8	25,0

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

Valori senza lettere o 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

Übersicht der statistischen Methoden, die für die Auswertung verwendet wurden

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

Standort Sito <i>sperimentale</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>	Nebetrieb <i>II e III piante</i>
Olang <i>Valdaora</i>	1	1	1	1	1	1 ^W	1 ^W
Lichtenberg <i>Monte Chiaro</i>	1 ^W	1	1	1 ^L	1	1 ^W	1 ^W
Dietenheim <i>Teodone</i>	1 ^Q	1	1	1	1	1	1 ^W
Gufidaun <i>Gudon</i>	1	1	1	1 ^L	1	1	1 ^W

1 GLM + post-hoc Vergleiche nach LSD (Least Significant Difference)

1 *GLM + confronti a posteriori mediante* LSD (Least Significant Difference)

^L Auswertung nach logarithmischer Transformation

^L *Elaborazione dopo trasformazione logaritmica*

^W Auswertung nach Winkeltransformation

^W *Elaborazione dopo trasformazione angolare*

^Q Auswertung nach Quadratwurzeltransformation

^Q *Elaborazione dopo trasformazione con radice quadrata*