

Silomais-Sortenprüfung 2025 - angebaute Sorten

Prova varietale di silomais 2025 - varietà coltivate

Sortenname Nome varietà	Bezugsfirma Ditta sementiera	FAO-Zahl* Classe FAO*	Prüfstandorte** Siti sperimentali**	Sortenname Nome varietà	Bezugsfirma Ditta sementiera	FAO-Zahl* Classe FAO*	Prüfstandorte** Siti sperimentali**
Aroldo	Saatbau Linz	200	O	Mastodon	agaSAAT	250	D
Around	agaSaat	200	O	Medino	Saatbau Linz	270	D
Atlantico	Saatbau Linz	250	L	Monumento	KWS	270	D
Avitus	KWS	170	O	Nashorn	agaSaat	250	D
Benedictio	KWS	230	L	P0217	Pioneer	400	G
Berro	KWS	260	D	P0729	Pioneer	400	G
Bismark	agaSAAT	250	L, O	P7647	Pioneer	200	O
Bullinga	agaSAAT	250	L	P8153	Pioneer	240	L
Curacao	KWS	210	O	P8255	Pioneer	240	L
DKC3434	Bayer/Dekalb	250	L, O	P8666	Pioneer	270	D
DKC4231	Bayer/Dekalb	300	D	P8861	Pioneer	270	D
Emporio	KWS	220	O	P9889	Pioneer	300	G
Fortello	KWS	250	L, D	P9911	Pioneer	300	G
Hypolito	KWS	300	G	Poseido	KWS	400	G
Lupollino	KWS	250	L	Senator	agaSAAT	280	D
Maindor	agaSAAT	320	G	Sy Artos	Syngenta	250	D
MARCAMO	Saatbau Linz	210	O	Sy Infinite	Syngenta	300	G
MAS 16.B	MAS Seeds	220	O	Sy Remco	Syngenta	200	O
MAS 250F	MAS Seeds	250	D	Sy Stacio	Syngenta	300	G
MAS 576.N	MAS Seeds	550	G				

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

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

Silomais-Sortenprüfung in Olang 2025

Prova varietale di silomais a Valdaora 2025

Lage: 12° 2' 27,5" E 46° 45' 42,3" N Meereshöhe: 1.080 m Exposition: N
 Ubicazione: 12° 2' 27,5" E 46° 45' 42,3" N Altitudine: 1.080 m Esposizione: N
 Aussaat: 14.05.2025 Ernte: 01.10.2025 Vorfrucht: Kartoffeln
 Semina: 14.05.2025 Raccolta: 01.10.2025 Precessione culturale: patate
 Pflanzenabstand: 70 x 12,5 cm Pflanzendichte: 11,4 Pflanzen/m² Parzellengröße: 4,5 m x 3 m = 13,5 m²
 Sesto d'impianto: 70 x 12,5 cm Densità: 11,4 piante/m² Superficie parcellare: 4,5 m x 3 m = 13,5 m²
 Grunddüngung: Herbst und Frühjahr je 40 m³/ha Gülle Kopfdüngung: ca. 25 kg N/ha
 Concimazione di fondo: autunno e primavera 40 m³/ha liquame Concimazione in copertura: circa 25 kg N/ha
 Unkrautbekämpfung: AdengoXtra (0,33 l/ha) Beregnung: keine
 Lotta alle malerbe: AdengoXtra (0,33 l/ha) Irrigazione: assente

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 Culmi di accestimento
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
Aroldo (200)	26,3 ^c	23,4	98,2	29,8	6,1	144,2	98,9	4,2 ^c	0,9 ^{bc}
Around (220)	26,3 ^c	22,2	93,4	28,5	6,0	133,5	91,5	9,9 ^b	8,8 ^{bc}
Avitus (170)	36,1 ^a	21,2	88,9	30,0	6,2	129,9	89,0	5,9 ^{bc}	2,7 ^{bc}
Bismark (250)	23,8 ^{de}	22,2	93,2	31,5	6,4	140,4	96,2	15,1 ^a	17,3 ^a
Curacao (210)	26,1 ^{cd}	24,3	101,9	25,7	6,1	149,1	102,2	4,4 ^c	4,8 ^{bc}
Emporio (220)	25,5 ^{cde}	25,7	108,1	24,1	5,9	153,1	104,9	4,7 ^c	3,8 ^{bc}
MARCAMO (210)	30,3 ^b	23,1	97,1	27,5	6,0	137,2	94,0	5,4 ^c	1,1 ^c
MAS 16.B (220)	26,6 ^c	25,4	106,8	27,4	6,1	156,9	107,6	6,8 ^{bc}	7,6 ^{bc}
P7647 (200)	28,2 ^{bc}	25,6	107,6	29,2	6,4	163,9	112,3	4,1 ^c	4,9 ^{bc}
Sy Remco (200)	23,3 ^e	24,7	103,6	25,5	6,0	150,6	103,2	6,5 ^{bc}	4,9 ^{bc}
Mittelwert/Media	27,3	23,8		27,9	6,1	145,9		6,7	5,7

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 vollständige Blöcke (Alpha-Gitter 10x6x3x5) außer #Auswertung als randomisierte vollständige Blockanlage
 Disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi (alpha-lattice 10x6x3x5) tranne #analisi come blocchi randomizzati completi

Silomais-Sortenprüfung in Lichtenberg (Prad am Stilfserjoch) 2025 Prova varietale di silomais a Monte Chiaro (Prato allo Stelvio) 2025

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

Meereshöhe: 890 m
Altitudine: 890 m

Exposition: NO
Esposizione: NE

Aussaat: 13.05.2025
Semina: 13.05.2025

Ernte: 25.09.2025
Raccolta: 25.09.2025

Vorfrucht: Mais
Precessione culturale: 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: Herbst 2024 Gülle 25 m³/ha und Frühjahr 2025 Mist 50 m³/ha + Gülle 25 m³/ha
Concimazione di fondo: autunno 2024 liquame 25 m³/ha e primavera 2025 letame 50 m³/ha + liquame 25 m³/ha

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: Principal Mais (400 g/ha)
Lotta alle malerbe: Principal Mais (400 g/ha)

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 Culmi di accestimento
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
Atlantico (250)	24,8 ^{de}	23,9	109,6	29,7	6,1	145,2	105,2	2,4	2,9
Benedictio (230)	30,5 ^a	19,8	90,7	40,5	6,6	131,9	95,6	12,7	0,0
Bismark (250)	23,3 ^e	20,0	91,8	34,0	6,3	126,7	91,8	15,7	14,8
Bullinga (250)	25,3 ^{cde}	22,9	105,0	38,4	6,5	147,8	107,1	12,1	1,8
DKC3434 (250)	29,1 ^{ab}	22,0	101,1	39,5	6,4	141,3	102,4	2,0	2,4
Fortello (250)	25,3 ^{cde}	20,5	94,1	33,2	6,1	125,4	90,8	3,6	0,0
Lupollino (250)	25,2 ^{cde}	21,0	96,5	34,6	6,1	127,8	92,6	0,0	1,3
P8153 (240)	26,7 ^{cd}	23,0	105,3	34,4	6,3	145,0	105,1	10,8	1,1
P8255 (240)	27,3 ^{bc}	23,2	106,6	37,6	6,5	150,8	109,3	17,1	0,8
Mittelwert/Media	26,4	21,8		35,8	6,3	138,0		8,5	2,8

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 9x9x3x3)
Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 9x9x3x3)

Silomais-Sortenprüfung in Dietenheim (Bruneck) 2025

Prova varietale di silomais a Teodone (Brunico) 2025

Lage: 11°57'25,43" E 46°48'07,4" N
Ubicazione: 11°57'25,43" E 46°48'07,4" N

Meereshöhe: 920 m
Altitudine: 920 m

Exposition: SW
Esposizione: SO

Aussaat: 29.04.2025
Semina: 29.04.2025

Ernte: 30.09.2025
Raccolta: 30.09.2025

Vorfrucht: Roggen
Precessione colturale: Segale

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 4,5 m = 20,25 m²
Superficie parcellare: 4,5 m x 4,5 m = 20,25 m²

Grunddüngung: Biogasgülle: Herbst 2024 40 m³/ha + Frühjahr 2025 60 m³/ha
Concimazione di fondo: liquame digestato: autunno 2024 40 m³/ha + primavera 2025 60 m³/ha

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: AdengoXtra (0,33 l/ha) und Ghibli (1 l/ha)
Lotta alle malerbe: AdengoXtra (0,33 l/ha) e Ghibli (1 l/ha)

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 ^{KW} Culmi di accestimento ^{KW}
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
Berro (260)	35,9 ^{cd}	27,2 ^a	104,2	37,7 ^b	6,7 ^{abc}	182,5 ^a	105,2	4,6	0,0
DKC4231 (300)	34,2 ^{def}	25,4 ^{cde}	97,3	40,3 ^{ab}	6,6 ^{bcde}	168,6 ^{cde}	97,2	2,3	1,6
Fortello (250)	38,1 ^b	25,2 ^{def}	96,6	37,8 ^b	6,6 ^{cdef}	165,7 ^{de}	95,6	1,3	1,5
MAS 250F (250)	39 ^{ab}	24,1 ^f	92,3	36,8 ^{bc}	6,7 ^{abcd}	161,2 ^e	93,0	5,3	1,5
Mastodon (250)	38,1 ^b	25,1 ^{ef}	96,2	39,9 ^{ab}	6,8 ^{ab}	170,1 ^{bcde}	98,1	2,2	2,0
Medino (270)	37,6 ^{bc}	26,4 ^{abcd}	101,1	35,8 ^{bc}	6,5 ^{ef}	171,9 ^{bcd}	99,1	4,3	1,5
Monumento (270)	37,7 ^b	26,8 ^{abc}	102,7	33,4 ^c	6,5 ^{ef}	174,4 ^{abcd}	100,6	0,6	0,0
Nashorn (250)	33,1 ^f	26,9 ^{ab}	103,1	37 ^{bc}	6,6 ^{def}	176,4 ^{abc}	101,7	4,7	0,0
P8666 (270)	38,9 ^{ab}	25,7 ^{bcde}	98,5	35,9 ^{bc}	6,7 ^{abcde}	171,2 ^{bcd}	98,7	8,1	0,0
P8861 (270)	34,9 ^{de}	27 ^{ab}	103,4	43,8 ^a	6,8 ^a	183,5 ^a	105,8	3,3	0,0
Senator (280)	40 ^a	27,6 ^a	105,7	36,7 ^{bc}	6,5 ^f	178 ^{ab}	102,7	2,3	0,5
Sy Artos (250)	33,8 ^{ef}	26,2 ^{abcde}	100,4	42,1 ^a	6,8 ^{ab}	177,7 ^{abc}	102,5	1,9	0,0
Mittelwert/Media	36,8	26,1		38,1	6,7	173,4		3,4	0,7

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 12x6x3x6) außer [#]Auswertung als randomisierte vollständige Blockanlage und ^{KW} mit Kruskal-Wallis Test
Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 12x6x3x6) tranne [#]analisi come blocchi randomizzati completi e ^{KW} Kruskal-Wallis Test

Silomais-Sortenprüfung in Gufidaun (Klausen) 2025

Prova varietale di silomais a Gudon (Chiusa) 2025

Lage: 11°35'53,6" E 46°38'47,7" N
Ubicazione: 11°35'53,6" E 46°38'47,7" N

Meereshöhe: 740 m
Altitudine: 740 m

Exposition: N
Esposizione: N

Aussaat: 29.04.2025
Semina: 29.04.2025

Ernte: 01.10.2025
Raccolta: 01.10.2025

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 m x 2,8 m = 11,2 m²
Superficie parcellare: 4 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: AdengoXtra (0,33 l/ha)
Lotta alle malerbe: AdengoXtra (0,33 l/ha)

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 Culmi di accestimento
		(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
FAO 300	Hypolito (300)	38,3 ^b	26,3	96,6	43,2 ^a	6,4	169,6	99,3	6,3	0 ^c
	Maindor (320)	28,2 ^d	29,1	106,9	34,2 ^c	6,2	180,0	105,4	5,7	9,3 ^{bc}
	P9889 (300)	34,7 ^c	26,4	96,9	37,8 ^{bc}	6,4	169,0	98,9	7,9	8,5 ^{bc}
	P9911 (300)	37 ^{bc}	27,9	102,7	39,5 ^{ab}	6,4	177,4	103,9	2,9	4,6 ^c
	Sy Infinite (300)	34,4 ^c	26,9	98,7	36,1 ^{bc}	6,1	164,5	96,3	6,9	26,2 ^a
	Sy Stacio (300)	46,2 ^a	26,8	98,4	37,5 ^{bc}	6,1	164,2	96,1	4,2	15 ^b
	Mittelwert/Media	36,5	27,2		38,1	6,3	170,8		5,7	10,6
FAO 400	MAS 576.N (550)	26,7 ^b	31,8	102,0	39,2 ^a	6,3	201,0	101,5	4,5	7,3 ^b
	P0217 (400)	33,7 ^a	30,1	96,4	41,3 ^a	6,5	195,5	98,7	3,5	2,5 ^{bc}
	P0729 (400)	30,9 ^a	31,5	100,9	35,6 ^b	6,4	199,8	100,9	2,9	13,6 ^a
	Poseido (400)	25,6 ^b	31,5	100,8	34,9 ^b	6,2	195,6	98,8	4,3	0 ^c
	Mittelwert/Media	29,2	31,2		37,8	6,3	198,0		3,8	5,9

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 vollständige Blöcke (Alpha-Gitter 10x6x3x5)
Disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi (alpha-lattice 10x6x3x5)

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>	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>Culmi di accestimento</i>
Olang <i>Valdaora</i>	1	2	1	1	2	1	1
Lichtenberg <i>Monte Chiaro</i>	1	1	1	1	1	1	1 ^L
Dietenheim <i>Teodone</i>	1	1	1	1	1	1	4
Gufidaun <i>Gudon</i>	FAO 300	2	2	2	2	2	2
	FAO 400	2	2	2	4	4	2 ^L

1 GLM unter Berücksichtigung der unvollständigen Blöcke + post-hoc Vergleiche nach LSD (Least Significant Difference)

1 *GLM tenendo conto dei blocchi incompleti+ confronti a posteriori mediante* LSD (Least Significant Difference)

2 GLM unter Berücksichtigung der vollständigen Wiederholungen (Block) + post-hoc Vergleiche nach LSD (Least Significant Difference)

2 *GLM tenendo conto delle ripetizioni complete (blocco) + confronti a posteriori mediante* LSD (Least Significant Difference)

3 Mixed model unter Berücksichtigung der vollständigen Wiederholungen (Block) + post-hoc Vergleiche nach LSD (Least Significant Difference)

3 *Mixed model tenendo conto delle ripetizioni complete (blocco) + confronti a posteriori mediante* LSD (Least Significant Difference)

4 Kruskal-Wallis-Test + post-hoc Vergleiche nach Conover

4 *Kruskal-Wallis-Test + confronti a posteriori secondo* Conover

^L Auswertung nach logarithmischer Transformation

^L *Elaborazione dopo trasformazione logaritmica*