

Silomais-Sortenprüfung 2024 - angebaute Sorten

Prova varietale di silomais 2024 - varietà coltivate

Sortenname Nome varietà	Bezugsfirma Ditta sementiera	FAO-Zahl* Classe FAO*	Prüfstandorte** Siti sperimentali**
Atlantico	Saatbau Linz	250	L
Benedictio	KWS	230	L
Bismark	agaSAAT	250	L
Bullinga	agaSAAT	250	L
DKC3434	Bayer/Dekalb	250	L
Fortello	KWS	250	L,D
Hypolito	KWS	300	G
Maindor	agaSAAT	320	G
MAS 250F	MAS Seeds	250	L,D
MAS 576.N	MAS Seeds	550	G
Mastodon	agaSAAT	250	D
Medino	Saatbau Linz	270	D
Monumento	KWS	270	D
Mylady	Lidea	280	D
P0217	Pioneer	400	G

Sortenname Nome varietà	Bezugsfirma Ditta sementiera	FAO-Zahl* Classe FAO*	Prüfstandorte** Siti sperimentali**
P0729	Pioneer	400	G
P8153	Pioneer	240	L
P8255	Pioneer	240	L
P8666	Pioneer	270	D
P8861	Pioneer	270	D
P9889	Pioneer	300	G
P9911	Pioneer	300	G
Poesi	Lidea	280	D
Poseido	KWS	400	G
Senator	agaSAAT	280	D
Shako	KWS	280	D
Sy Fabio	Syngenta	300	G
Sy Infinite	Syngenta	300	G
Walterinio	KWS	270	D

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

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

Silomais-Sortenprüfung in Lichtenberg (Prad am Stilfserjoch) 2024 Prova varietale di silomais a Monte Chiaro (Prato allo Stelvio) 2024

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: 07.05.2024
Semina: 07.05.2024

Ernte: 25.09.2024
Raccolta: 25.09.2024

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: Herbst 2023 Gülle 25 m³/ha und Frühjahr 2024 Mist 50 m³/ha + Gülle 25 m³/ha
Concimazione di fondo: autunno 2023 liquame 25 m³/ha e primavera 2024 letame 50 m³/ha + liquame 25 m³/ha

Kopfdüngung: keine
Concimazione in copertura: assente

Unkrautbekämpfung: Lumestra Pack 2.0 (1,3 l/ha) + Mondak (1 l/ha)
Lotta alle malerbe: Lumestra Pack 2.0 (1,3 l/ha) + Mondak (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	Nebetrieb Culmi di accestimento
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
Atlantico (250)	35.2	25,3	96,6	31,9	6,3	159,3	94,1	13,0	0,7
Benedictio (230)	38.1	24,8	94,7	36,7	6,6	163,0	96,3	4,9	1,9
Bismark (250)	33.4	24,4	93,1	31,1	6,3	156,9	92,7	4,2	0,0
Bullinga (250)	37.9	27,0	103,1	36,0	6,5	176,8	104,5	12,4	1,3
DKC3434 (250)	39.9	25,4	96,9	36,0	6,5	164,6	97,3	5,4	5,8
Fortello (250)	39.7	26,6	101,5	36,9	6,4	171,1	101,1	6,1	2,2
MAS 250F (250)	36.3	26,5	101,1	29,5	6,3	167,2	98,8	8,0	3,0
P8153 (240)	37.8	26,1	99,6	34,8	6,5	169,6	100,2	3,5	0,9
P8255 (240)	35.4	29,4	112,2	37,2	6,6	194,7	115,1	3,3	2,1
Mittelwert/Media	37.1	26,2		34,5	6,4	169,2		6,8	2,0

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) 2024 Prova varietale di silomais a Teodone (Brunico) 2024

Lage: 11°57'52,4" E 46°47'42,6" N
Ubicazione: 11°57'52,4" E 46°47'42,6" N

Meereshöhe: 920 m
Altitudine: 920 m

Exposition: SW
Esposizione: SO

Aussaat: 30.04.2024
Semina: 30.04.2024

Ernte: 24.09.2024
Raccolta: 24.09.2024

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 2023 40 m³/ha + Frühjahr 2024 60 m³/ha
Concimazione di fondo: liquame digestato: autunno 2023 40m³/ha + primavera 2024 60 m³/ha

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 (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 Culmi di accestimento
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)
Fortello (250)	37.3 ^{ab}	27,5	95,5	31,5 ^{cd}	6,5 ^c	179,4	94,5	12.1 ^a	0,0
MAS 250F (250)	38.1 ^a	28,6	99,3	31,4 ^{cd}	6,5 ^c	185,3	97,6	1.1 ^d	2,5
Mastodon (250)	37.4 ^{ab}	28,1	97,6	33,8 ^{bc}	6,5 ^c	182,1	95,9	2.5 ^{cd}	0,0
Medino (270)	37.0 ^{abc}	30,0	104,2	33,3 ^{bc}	6,5 ^c	194,6	102,5	5.8 ^{abc}	0,1
Monumento (270)	35.0 ^{de}	28,1	97,6	31,6 ^{cd}	6,5 ^c	182,7	96,2	4.3 ^{abcd}	0,1
Mylady (280)	34.6 ^{de}	29,8	103,5	37,7 ^{ab}	6,7 ^{abc}	198,8	104,7	4.7 ^{abcd}	0,0
P8666 (270)	36.0 ^{bcd}	29,4	102,1	32,6 ^{cd}	6,7 ^{abc}	196,1	103,3	5.0 ^{abc}	0,2
P8861 (270)	34.0 ^{ef}	28,9	100,3	38,7 ^a	6,7 ^{abc}	192,0	101,1	12.1 ^a	0,0
Poesi (280)	31.8 ^g	28,2	97,9	28,6 ^d	6,6 ^{bc}	185,6	97,7	1.0 ^d	0,3
Senator (280)	32.2 ^{ef}	29,5	102,4	38,5 ^a	6,8 ^a	200,5	105,6	4.4 ^{abcd}	0,2
Shako (280)	35.3 ^{cde}	28,5	99,0	34,2 ^{abc}	6,5 ^c	186,4	98,2	3.0 ^{bcd}	0,7
Walterinio (270)	34.5 ^{de}	29,0	100,7	35,2 ^{abc}	6,8 ^{ab}	195,7	103,1	9.7 ^{ad}	0,3
Mittelwert/Media	35,3	28,8		33,9	6,6	189,9		5,5	0,4

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 6x2x3) außer #Auswertung als randomisierte vollständige Blockanlage

Disegno sperimentale: blocchi randomizzati incompleti (alpha-lattice 6x2x3) tranne #analisi come blocchi randomizzati completi

Silomais-Sortenprüfung in Gufidaun (Klausen) 2024 Prova varietale di silomais a Gudon (Chiusa) 2024

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: 03.05.2024
Semina: 03.05.2024

Ernte: 30.09.2024
Raccolta: 30.09.2024

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	Nebetrieb Culmi di accestimento	
	(%)	(t/ha)	(rel. %)	(%)	(MJ NEL/kg TS)	(GJ NEL/ha)	(rel. %)	(%)	(%)	
FAO 300	Hypolito (300)	46,8 ^a	29,1 ^c	93,3	47,5 ^a	6,8	198,4	96,7	3,6	0,0 ^c
	Maindor (320)	36,7 ^c	34,1 ^a	109,3	37,0 ^b	6,6	225,0	109,6	0,7	3,9 ^b
	P9889 (300)	43,3 ^{ab}	30,4 ^{bc}	97,4	37,9 ^b	6,5	198,0	96,5	2,8	1,3 ^b
	P9911 (300)	44,7 ^{ab}	32,1 ^{ab}	102,9	37,0 ^b	6,5	209,7	102,2	2,8	0,6 ^b
	Sy Fabio (300)	41,7 ^c	31,1 ^{bc}	99,7	41,0 ^b	6,6	204,3	99,6	0,0	7,1 ^b
	Sy Infinite (300)	44,8 ^{ab}	30,5 ^{bc}	97,8	38,9 ^b	6,4	195,6	95,3	2,8	32,8 ^a
	Mittelwert/Media	43,0	31,2		39,9	6,6	205,2		2,1	7,6
FAO 400	MAS 576,N (550)	31,7 ^b	32,6	101,9	42,5 ^a	6,5	212,1	102,5	3,6	0,6 ^b
	P0217 (400)	39,9 ^a	29,7	92,8	39,9 ^b	6,5	193,7	93,6	4,3	0,0 ^b
	P0729 (400)	39,2 ^a	33,2	103,8	35,7 ^c	6,3	210,7	101,8	0,7	8,3 ^a
	Poseido (400)	29,8 ^b	32,3	100,9	40,4 ^b	6,5	211,5	102,2	4,3	1,3 ^b
	Mittelwert/Media	35,2	32,0		39,6	6,5	207,0		3,2	2,6

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 5x2x3)
Disegno sperimentale: blocchi randomizzati completi (alpha-lattice 5x2x3)

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

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*