



SILOMAIS – Sortenversuch

☒ Otterbach (Schärding)

Ackerbauliche Maßnahmen

Vorfrucht:	Wintergerste
Anbau:	13.04.2024
Düngung:	10.04.2024 31 m ³ Rindergülle 06.05.2024 200 kg SSA 27.05.2024 280 kg NAC
Pflanzenschutz:	14.05.2024 1,25 l/ha Elumis + 1,25 l/ha Spectrum
Ernte:	30.08.2024

Versuchsform

Streifenversuch mit wiederholter Standardsorte

Ergebnis/Interpretation

Der Silomaisversuch in Otterbach wurde am 13. April angebaut und brachte auch heuer wiederum sehr gute Erträge. Der Versuch wurde, nach vorhergehender Beprobung am 30. August mit einem optimalen durchschnittlichen Trockenmassegehalt von 37 Prozent geerntet. Dabei wurden im Schnitt 57.263 kg Frischmasse, das entspricht 21.375 kg Trockenmasse geerntet.

Interessant für die Bewertung eines Versuchs ist auch immer die Grenzdifferenz, sie beträgt bei diesem Versuch lediglich 620 kg, das sind 2,9 Prozent des Standardmittels. Ertragsunterschiede, die größer als die Grenzdifferenz sind, sind statistisch abgesichert.

Den höchsten Ertrag erreicht die Sorte KXC2311 (Cabalio) mit 24.481 kg, gefolgt von der Sorte LG31.271 mit 111 Relativprozent und der Sorte SL21417 mit 110 Relativprozent.

Interessant für einen Silomaisortenvergleich ist immer auch der Energiegehalt. Der durchschnittliche Energiegehalt liegt heuer mit 11,19 MJ ME bzw. 6,81 MJ NEL leicht niedriger als im Vorjahr.

Den höchsten Energiegehalt erreichte die Sorte P8902 mit 11,49 MJ ME, bzw. 7,04 MJ NEL, wobei die Schwankungen sehr gering sind.

Die Detailergebnisse aller Sorten finden Sie in den Tabellen auf den nächsten Seiten.

Silomais Streifenversuch LFS Otterbach

Sorte	Firma	Reifezahl	Grünmasseertrag [kg/ha]	Trockenmasse gehalt [in %]	Trockenmasse ertrag [kg/ha]	Trockenmasse ertrag [rel. %]
Agro Gant(Standard)	KWS	ca. 290	58.463	36,5	21.339	100
MICHELEEN	Probstorfer	250	51.354	40,5	20.798	97
SL21417	RAGT	ca. 250	61.002	38,5	23.486	110
P8255	Pioneer	ca. 250	56.022	38,3	21.457	100
AKTORO	Saatbau	260	58.512	37,4	21.884	102
KXC2311 (Caballo)	KWS	ca. 260	56.800	43,1	24.481	115
WESLSEY	Probstorfer	ca. 260	49.784	42,8	21.307	100
ATLANTICO	Saatbau	270	57.823	37,8	21.857	102
MAS 250.F	AGROS	ca. 270	56.432	37,1	20.936	98
RGT CHEERFUL	RAGT	ca. 270	51.639	41,6	21.482	101
LG31.272	RWA	270	57.205	37,9	21.681	101
ES BOND	Probstorfer	ca. 270	44.075	37,4	16.484	77
P8317	Pioneer	ca. 280	55.479	39,5	21.914	103
LG31.271	RWA	ca. 280	61.643	38,4	23.671	111
SY Collosseum	RWA	290	59.177	38,4	22.724	106
RGT PAXXIFONE	RAGT	ca. 290	62.567	37,1	23.213	109
KWS Monumento	KWS	ca. 290	58.561	35,5	20.789	97
SERAFINO	Saatbau	ca. 290	51.306	38,8	19.907	93
KWS Kaduro	KWS	300	59.757	35,1	20.975	98
ES HATTRICK	Probstorfer	ca. 310	61.404	37,3	22.904	107
MAS 29.T	AGROS	320	58.897	37,2	21.910	103
P8834	Pioneer	330	58.341	33,7	19.661	92
DM3313	AGROS	ca. 330	58.095	31,3	18.184	85
Honoreen	RWA	ca. 330	65.311	32,5	21.226	99
P8902	Pioneer	340	51.616	39,2	20.234	95
RGT AUXKAR	RAGT	350	58.302	36,1	21.047	98
KWS Artesio	KWS	350	61.333	35,1	21.528	101
WINTERSTONE	Saatbau	350	62.451	34,3	21.421	100
Mittelwerte			57.263	37,4	21.375	
Standardabweichung 620 kg, das sind 2,9 Prozent						

Silomais Streifenversuch LFS Otterbach

Sorte	Firma	Reifezahl	Grünmasseertrag [kg/ha]	Trockenmassegehalt [in %]	Trockenmasseertrag [kg/ha]	Trockenmasseertrag [rel. %]	Energieertrag ME in der TS [MJ/kg TS]	Energieertrag ME absolut [GJ/ha]	Energieertrag ME [rel. %]	Energieertrag NEL in der TS [MJ/kg TS]	Energieertrag NEL absolut [GJ/ha]	Energieertrag NEL [rel. %]	Verdaulichkeit [in %]	Rohprotein [g/kg TM]	Rohfaser [g/kg TM]
Agro Gant(Standard)	KWS	ca. 290	58.463	36,5	21.339	100	10,49	224	94	6,29	134	92	72,1	56	242
MICHELEEN	Probstorfer	250	51.354	40,5	20.798	97	11,08	230	96	6,74	140	96	75,7	68	184
SL21417	RAGT	ca. 250	61.002	38,5	23.486	110	11,16	262	110	6,80	160	110	76,1	65	178
P8255	Pioneer	ca. 250	56.022	38,3	21.457	100	11,07	238	99	6,72	144	99	75,5	64	188
AKTORO	Saatbau	260	58.512	37,4	21.884	102	11,04	242	101	6,70	147	101	75,2	60	192
KXC2311 (Caballo)	KWS	ca. 260	56.800	43,1	24.481	115	11,43	280	117	7,00	171	118	77,3	59	160
WESLSEY	Probstorfer	ca. 260	49.784	42,8	21.307	100	11,31	241	101	6,91	147	101	76,6	61	170
ATLANTICO	Saatbau	270	57.823	37,8	21.857	102	11,08	242	101	6,73	147	101	75,3	59	190
MAS 250.F	AGROS	ca. 270	56.432	37,1	20.936	98	11,05	231	97	6,70	140	96	75,2	63	193
RGT CHEERFUL	RAGT	ca. 270	51.639	41,6	21.482	101	11,32	243	102	6,92	149	102	76,9	65	166
LG31.272	RWA	270	57.205	37,9	21.681	101	11,03	239	100	6,69	145	100	75,0	57	196
ES BOND	Probstorfer	ca. 270	44.075	37,4	16.484	77	11,12	183	77	6,76	111	76	75,7	69	184
P8317	Pioneer	ca. 280	55.479	39,5	21.914	103	11,24	246	103	6,85	150	103	76,0	64	180
LG31.271	RWA	ca. 280	61.643	38,4	23.671	111	11,34	268	112	6,92	164	112	76,5	66	172
SY Collosseum	RWA	290	59.177	38,4	22.724	106	11,24	255	107	6,84	155	107	76,1	68	179
RGT PAXXIFONE	RAGT	ca. 290	62.567	37,1	23.213	109	11,09	257	108	6,73	156	107	75,2	56	193
KWS Monumento	KWS	ca. 290	58.561	35,5	20.789	97	11,29	235	98	6,89	143	98	76,8	72	167
SERAFINO	Saatbau	ca. 290	51.306	38,8	19.907	93	11,30	225	94	6,90	137	94	76,6	60	171
KWS Kaduro	KWS	300	59.757	35,1	20.975	98	11,13	233	98	6,77	142	97	75,8	65	183
ES HATTRICK	Probstorfer	ca. 310	61.404	37,3	22.904	107	11,40	261	109	6,98	160	110	77,3	68	159
MAS 29.T	AGROS	320	58.897	37,2	21.910	103	11,31	248	104	6,90	151	104	76,6	64	171
P8834	Pioneer	330	58.341	33,7	19.661	92	11,25	221	92	6,85	135	92	76,1	61	180
DM3313	AGROS	ca. 330	58.095	31,3	18.184	85	11,10	202	84	6,74	123	84	75,4	59	190
Honoreen	RWA	ca. 330	65.311	32,5	21.226	99	11,14	236	99	6,77	144	99	75,5	61	188
P8902	Pioneer	340	51.616	39,2	20.234	95	11,49	232	97	7,04	142	98	77,5	67	156
RGT AUXKAR	RAGT	350	58.302	36,1	21.047	98	11,31	238	99	6,90	145	100	76,4	60	174
KWS Artesio	KWS	350	61.333	35,1	21.528	101	11,24	242	101	6,84	147	101	76,0	59	181
WINTERSTONE	Saatbau	350	62.451	34,3	21.421	100	11,29	242	101	6,89	148	101	76,3	59	179
Mittelwerte			57.263	37,4	21.375		11,19	239		6,81	146		76,0	63	181
Standardabweichung 620 kg, das sind 2,9 Prozent															