

Sortenversuch Silomais für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil:	2
Versuchsergebnis – Abbildungen:	2
Versuchsergebnis – Abbildungen:	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisarten für die spezifischen Bedingungen des Waldviertels im Raum Zwettl. Der Versuch wird auf den biologisch bewirtschafteten Flächen der LFS Edelhof durchgeführt, die Richtlinien für die biologische Produktion werden eingehalten.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen

Kulturführung

Vorfrucht:		Wintertriticale
Bodenbearbeitung:	14.10.2021	Grubber
	25.04.2022	Leichtgrubber
	10.05.2022	Leichtgrubber
Düngung:	-	-
Anbau:	12.05.2022	9 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	19.05.2022	Blindstriegel, BBCH 05
	15.06.2022	Hacke, BBCH 10
	20.06.2022	Hacke, BBCH 15
Ernte:	03.10.2022	Parzellenmähdrescher

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

Sorte	Reifezahl	FM-Ertrag		TM-Ertrag				Ertrag	Gesamt eiweiß	MJ NEL/ kg TM	Gesamten ergie	MJ ME/ kg TM	Gesamtenergie
		dt/ha		dt/ha				% vom Mittelwert	kg/ha		MJ NEL/ha		MJ ME/ha
		2022	2019	2020	2021	2022	mehrjährig	2022	2022				
1 DKC3012	250	421,3			120,3	144,5	132,4	93	1011	6,76	97686	11,12	160691
2 LG31256	280	468,5				150,4		97	1078	6,57	98805	10,85	163172
3 SM Podole	250	492,6		79,0	149,0	154,7	127,6	100	1084	6,70	103633	11,03	170608
4 AMELLO	250	344,4			108,4	113,7	111,0	73	827	6,65	75579	10,97	124676
5 Rancador	260	485,2		86,4	141,0	179,0	135,5	116	1213	6,82	122104	11,20	200523
6 LG31272	270	504,6			173,0	177,1	175,1	114	1161	6,81	120615	11,18	198014
7 Atlantico	270	452,8	207,0	76,4	146,3	147,2	144,2	95	1041	6,74	99186	11,09	163200
8 Danubio	270	480,6	174,0	86,1	118,0	149,5	131,9	96	1105	6,68	99844	11,02	164712
9 Exxposition	340	573,1				178,8		115	1318	6,74	120516	11,10	198476
Mittelwerte		469,2	190,5	85,7	136,6	155	136,8	100	1093	6,72	104219	11,06	171564

Die Grenzdifferenz $GD_{5\%}$ für die Sorten 2022 beträgt 79,69 dt Frischmasse vom Versuchsdurchschnitt, der bei 469,2dt/ha liegt.

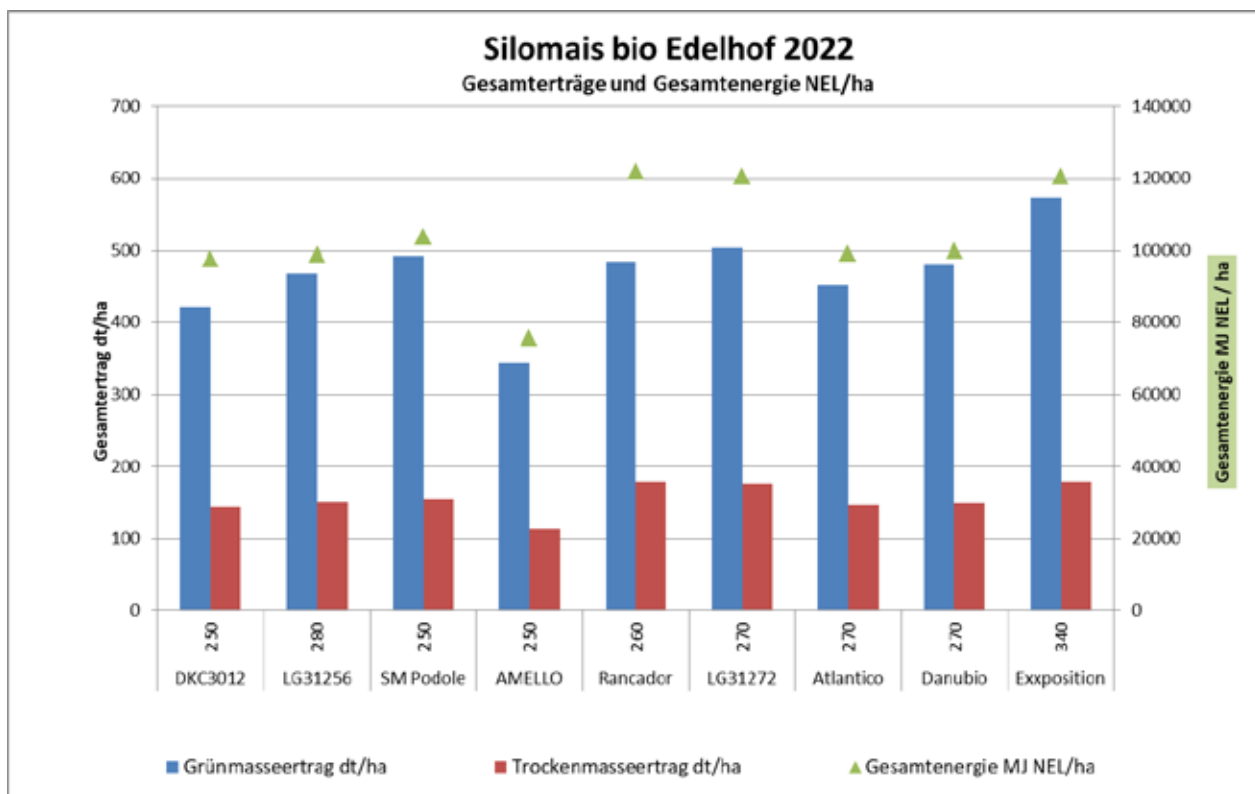
FM=Frishmasse

TM=Trockenmasse

NEL=Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind)

ME=Metabolisierbare Energie (Energie für Mastrind)

Versuchsergebnis – Abbildungen:



Versuchsergebnis – Abbildungen:

