

Sortenversuch Silomais für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2020

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnis – Tabellenteil:	2
Versuchsergebnis – Abbildungen:	3
Versuchsergebnis – Abbildungen:	4

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisorten 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:		Wintergerste
Bodenbearbeitung:	15.04.2020	Leichtgrubber 1 x
	28.04.2020	Leichtgrubber 1 x
Düngung:		Vorvorfruchtwirkung Ackerbohne
Anbau:	12.05.2020	9 Körner/m ²
Kulturpflege und Pflanzenschutz:	13.06.2020	Striegel, BBCH 09
	25.06.2020	Hacke, BBCH 15
	08.07.2020	Hacke, BBCH 30
Ernte:	12.10.20	Parzellenernter

Versuchsergebnis – Tabellenteil:

	Sorte	Reifezahl	FM-Ertrag	Ertrag	TM-Ertrag			Ertrag	Gesamt eiweiß	MJ NEL/kg TM	Gesamten ergie	MJ ME/kg TM	Gesamtenergie	
			dt/ha	% vom Mittelwert	dt/ha			% vom Mittelwert	Kg/ha		MJ NEL/ha		MJ ME/ha	
			2020	2020	2019	2020	mehrfähig	2020	2020	6,58	54349	10,88	89866	
1	LG31219	250	273,5	89			82,6		96	520	6,62	57200	10,92	94354
2	Rancador	260	314,2	102			86,4		100	597	6,65	61040	10,96	100602
3	Vallat	260	342,5	111			91,8		106	582	6,70	52935	11,02	87066
4	SM Podole	270	284,2	92			79,0		91	512	6,71	57785	11,03	94988
5	Danubio	270	314,3	102	174,0		86,1	130,1	100	566	6,75	51597	11,10	84848
6	Atlantico	270	273,0	89	207,0		76,4	141,7	88	491	6,72	65578	11,05	107833
7	P8666	270	330,8	108			97,6		113	595	6,74	71243	11,08	117118
8	Dulcano	270	368,3	120	173,0		105,7	139,4	122	700	6,66	61165	10,97	100748
9	LG31256	280	320,0	104			91,8		106	576	6,69	55276	11,01	90969
10	Figaro	290	308,3	100	183,0		82,6	132,8	96	555	6,72	48824	11,06	80356
11	LG30273	290	264,2	86	196,0		72,7	134,3	84	449	6,74	56667	11,08	93155
12	SY Collosseum	290	299,2	97			84,1		97	539	6,58	54349	10,88	
Mittelwerte			307	100			86		100	557	6,69	57805	11,01	95159

Die Grenzdifferenz GD_{5%} für die Sorten 2020 beträgt 28,56 dt vom Versuchsdurchschnitt, der bei 86,4 dt/ha liegt.

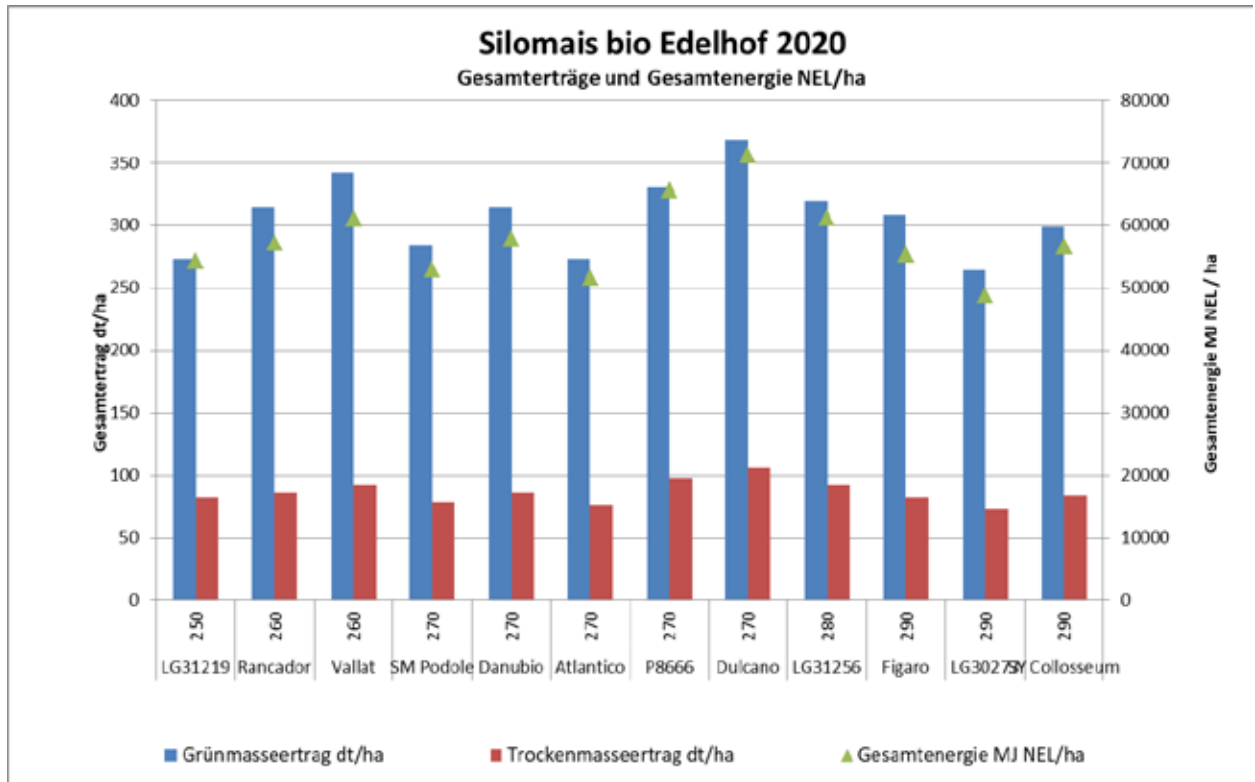
FM=Frischmasse

TM=Trockenmasse

NEL=Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind)

ME=Metabolisierbare Energie (Energie für Mastrind)

Versuchsergebnis – Abbildungen:



Versuchsergebnis – Abbildungen:

