



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

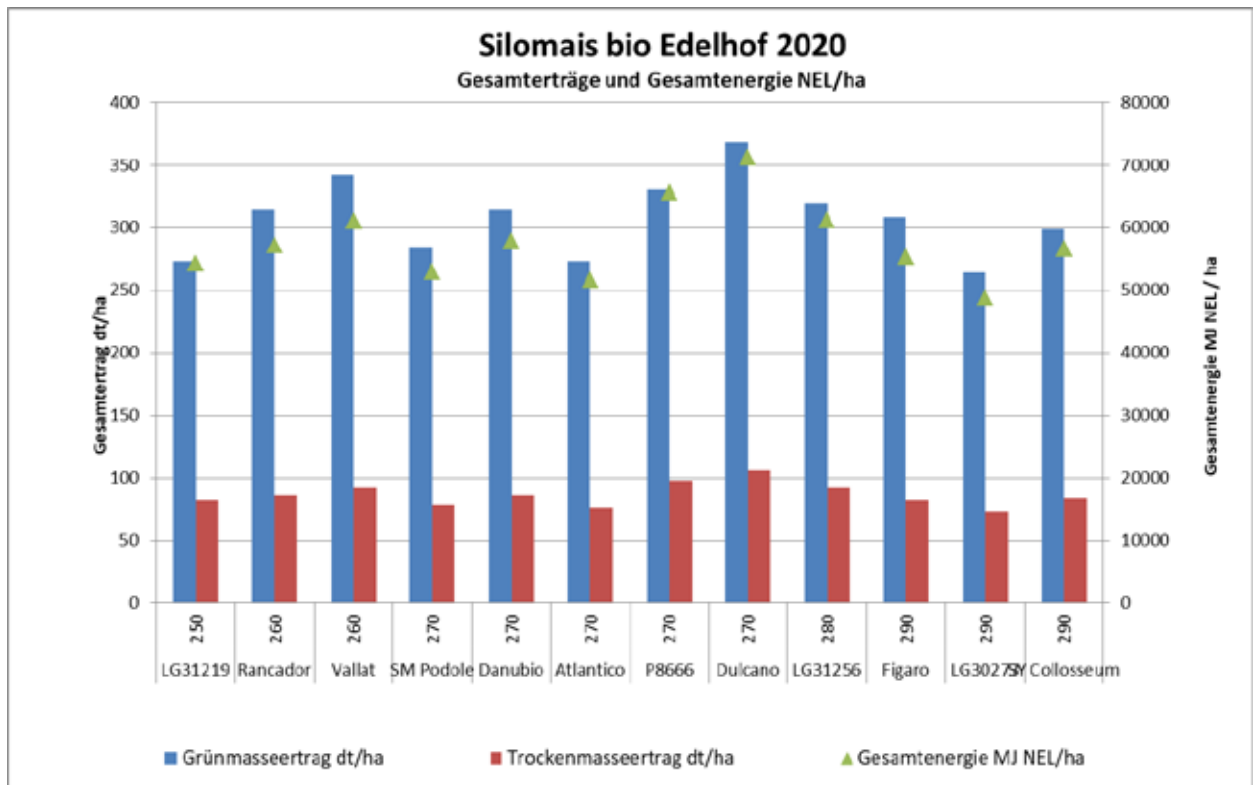
FM=Frischmasse

TM=Trockenmasse

NEL=Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind)

ME=Metabolisierbare Energie (Energie für Mastrind)

Versuchsergebnis – Abbildungen:



Versuchsergebnis – Abbildungen:

