

## **Sortenversuch Silomais für die biologische Produktion am Standort LFS Edelhof 2021**

### **Inhaltsverzeichnis**

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

<b>Vorfrucht:</b>		Wintertriticale
<b>Bodenbearbeitung:</b>	03.11.2020	Pflug
	29.04.2021	Kultivator
	10.05.2021	Leichtgrubber
<b>Düngung:</b>	06.05.2021	Rindermistkompost, 20 m <sup>3</sup> /ha
<b>Anbau:</b>	11.05.2021	9 Körner/m <sup>2</sup>
<b>Kulturpflege und Pflanzenschutz:</b>	21.05.2021	Blindstriegel, BBCH 05
	10.06.2021	Striegel, BBCH 10
	11.06.2021	Hacke, BBCH 11
	25.06.2021	Hacke, BBCH 15
<b>Ernte:</b>	11.10.2021	Parzellenernter

**Versuchsergebnis – Tabellenteil:**

	Sorte	Reifezahl	FM-Ertrag	TM-Ertrag				Ertrag	Gesamt eiweiß	MJ NEL/ kg TM	Gesamtenergie	MJ ME/ kg TM	Gesamtenergie	
			dt/ha	dt/ha				% vom Mittelwert	kg/ha		MJ NEL/ha		MJ ME/ha	
			2021	2019	2020	2021	mehrjährig	2021	2021					
1	<b>DKC3012(E U 3072)</b>	250	375,9				120,3		85	752	6,46	<b>77706</b>	10,70	<b>128708</b>
2	<b>LG31219</b>	250	470,4			82,6	146,3	114,4	103	800	6,44	<b>94214</b>	10,69	<b>156389</b>
3	<b>SM Podole</b>	250	491,7			79,0	149,0	114,0	105	836	6,49	<b>96691</b>	10,75	<b>160159</b>
4	<b>Bio-Amello</b>	250	360,2				108,4		76	720	6,45	<b>69931</b>	10,70	<b>116010</b>
5	<b>RGT Rancador</b>	260	449,1			86,4	141,0	113,7	99	808	6,61	<b>93213</b>	10,92	<b>153991</b>
6	<b>P8666</b>	270	538,9			97,6	155,2	126,4	109	916	6,47	<b>100416</b>	10,73	<b>166533</b>
7	<b>LG31272</b>	270	552,8				173,0		122	995	6,62	<b>114543</b>	10,94	<b>189291</b>
8	<b>Atlantico ungebeizt</b>	270	484,3	207,0	76,4	146,3	143,2		103	872	6,47	<b>94629</b>	10,73	<b>156935</b>
9	<b>Bio-Danubio</b>	270	402,8	174,0	86,1	118,0	126,0		83	765	6,53	<b>77067</b>	10,81	<b>127580</b>
10	<b>LG31256</b>	280	503,7			91,8	159,2	125,5	112	907	6,50	<b>103460</b>	10,76	<b>171266</b>
11	<b>Aletto ungebeizt</b>	300	590,7				166,0		117	945	6,58	<b>109219</b>	10,87	<b>180428</b>
12	<b>RGT Conexxion</b>	340	438,0				124,8		88	745	6,47	<b>80765</b>	10,72	<b>133818</b>
Mittelwerte			<b>471,5</b>	<b>190,5</b>	<b>85,7</b>	<b>142,3</b>			<b>100</b>	<b>838</b>	<b>6,51</b>	<b>92655</b>	<b>10,78</b>	<b>153426</b>

Die Grenzdifferenz GD<sub>5%</sub> für die Sorten 2021 beträgt 94,66 dt Frischmasse vom Versuchsdurchschnitt, der bei 471,5 dt/ha liegt.

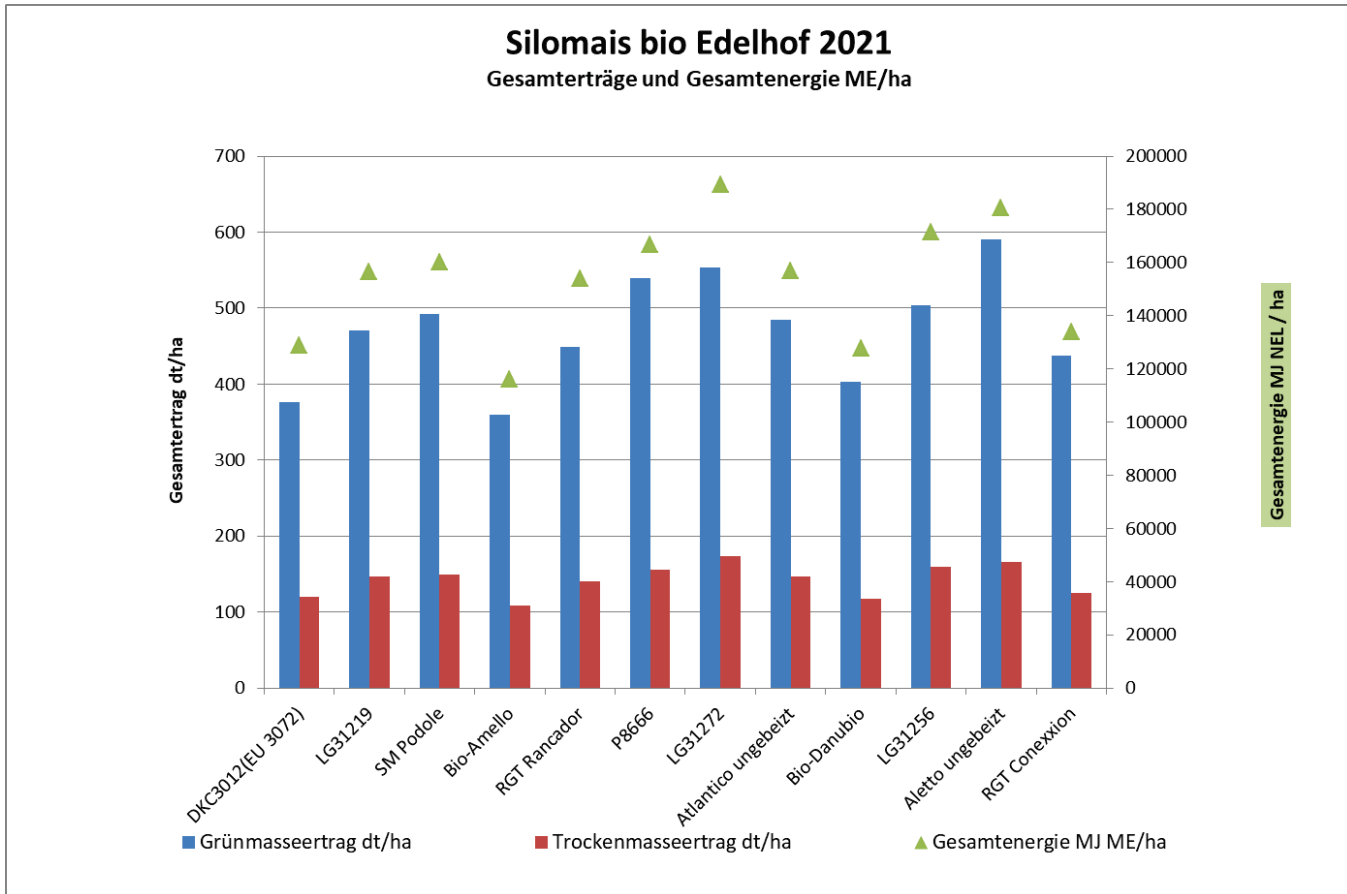
FM=Frischmasse

TM=Trockenmasse

NEL=Netto Energie Laktation (Energie für Milchrind)

ME=Metabolisierbare Energie (Energie für Mastrind)

**Versuchsergebnis – Abbildungen:**



**Versuchsergebnis – Abbildungen:**

