



Sortenversuch Silomais LFS Warth 2021

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Warth 2021.....	2
Abbildung 1: Ertrag Trockenmasse und Energie.....	3

Versuchsziel

Erhebung der Anbaueignung von Silomaisarten für das südliche Niederösterreich, Produktionsgebiete Bucklige Welt und Steinfeld.

Methode

Blockanlage in Kleinparzellen mit 4 Wiederholungen,

Kulturführung

Kulturdaten	Sortenversuch Silomais, LFS Warth 2021	
Feldstück	Herrschaftsacker	Gemeindegebiet Warth
Vorfrucht	2020	Winterweizen, Gründüngung
Vor-Vorfrucht	2019	Silomais
Bodenbearbeitung	20.04.2021	Grubber (Einarbeitung Begrünung + 25m ³ Mist)
Düngung	19.04.2021	Rindermist. 25m ³ /ha
	10.06.2021	300 kg NAC/ha (ca. 80kg N)
Anbau	27.04.2021	8,5 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	31.05.2021	1,5 L/ha Laudis + 1,5 L/ha Aspekt Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, zu BBCH 14 der Kultur
Ernte	16.09.2021	Parzellenhäcksler mit Wiegeeinrichtung



Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Warth 2021

<i>Sorte</i>	Reife- zahl	TM- Geh. in %	TM t/ha*	TM in % vom MW*	Signifi- kanz**	Pfl. pro 10 m ² (MW)	MJ NEL /kg TM	GJ NEL pro ha	MJ ME pro kg TM	GJ ME pro ha	g Roh- protein pro kg TM	Verdau- lichkeit in % der OM
ES PEPPONE	ca.290	33,8	23,1	104	a-d	74	6,8	158	11,2	259	77	76,5
FILMENO	ca.290	34,2	24,2	109	a	78	6,7	162	11,0	267	76	74,7
P8666	ca.290	35,7	23,6	106	abc	77	6,8	161	11,1	263	78	76,3
SY Colloseum	290	33,6	23,9	108	ab	76	6,7	160	11,0	263	74	75,2
ES BOND	ca.290	36,9	23,8	107	ab	78	7,0	167	11,5	274	73	76,8
RGT KARLAXX	ca.290	35,5	23,6	106	abc	78	6,9	163	11,3	266	70	76,5
SILONGA	-	36,6	19,8	89	e	80	6,6	131	10,8	214	74	76,2
SY GLORIUS	ca.300	35,8	21,9	99	a-e	79	7,0	153	11,4	250	76	76,8
SERRANO	-	33,5	17,4	79	f	78	6,6	115	10,9	189	81	75,8
COSMINO	ca.320	31,4	23,4	105	abc	78	6,5	152	10,8	251	73	74,6
KWS ADAPTICO	320	31,2	23,4	105	abc	76	6,5	152	10,7	251	67	74,9
P8834	300	31,9	21,0	95	cde	78	6,8	143	11,2	235	78	76,3
P9127	330	33,8	23,4	105	abc	77	6,8	158	11,1	259	74	76,7
RGT EXXACT	340	32,8	21,5	97	a-e	78	6,9	148	11,3	242	76	76,9
KWS SMARAGD	350	30,3	21,8	98	a-e	77	6,9	150	11,3	246	76	76,6
KXC0361	ca.360	34,1	22,2	100	a-e	76	6,7	150	11,1	246	73	76,1
RGT EXXPOSITION	ca.360	34	23,4	106	abc	77	7,1	167	11,7	273	76	77,1
LG31377	ca.370	33,2	22,6	102	a-d	76	6,6	150	10,9	246	78	76,4
P9610	370	32,7	22,4	101	a-d	77	6,8	152	11,1	248	73	76,5
SILVANER	ca.370	30,8	21,5	97	a-e	78	7,0	150	11,4	245	75	77
DieSONJA DKC 4717	380	30,4	20,7	93	de	75	6,8	141	11,2	232	66	76
KWS KASHMIR	390	30,1	19,9	90	e	78	6,8	136	11,2	223	76	75,8
LG31302	ca.280	33,9	22,9	103	a-d	79	6,7	152	10,9	250	71	76
RGT AZALEXX	400	31,1	21,2	96	b-e	81	6,8	145	11,2	238	80	76,5
Mittelwert		33,2	22,2	100	-	78	6,8	151	11,1	247	75	76,2

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 4,82 % vom Versuchsdurchschnitt oder 1,508 t TM/ha;(100% = ca. **22,2** t TM/ha)

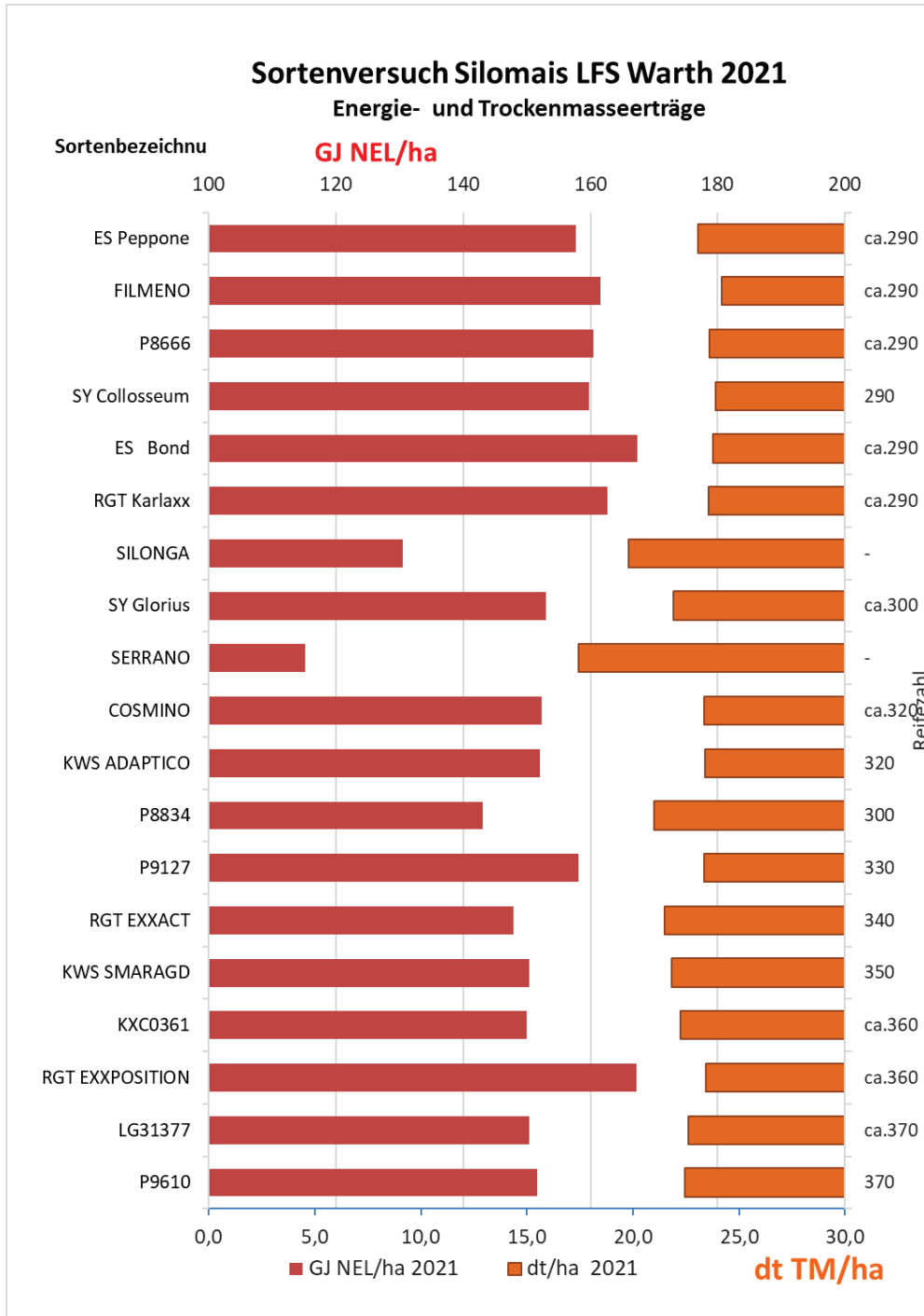
* Die **Erträge** von Exaktversuchen liegen ca. 10% über den sonst unter gleichen Bedingungen üblichen Erträgen.

** **Signifikanz:** Varianten mit unterschiedlichen Buchstaben unterscheiden sich statistisch ausreichend abgesichert.

Abbildung 1 – Ertrag Trockenmasse und Energie

Sortenversuch Silomais Warth 2021

TM-Ertrag (t/ha) und Energie-Ertrag (GJ NEL/ha)



Autor des Versuchsberichtes:

DI Günther Kodym

Versuchsleitung Pflanzenbau, LFS Warth

Guenther.kodym@lfs-warth.ac.at