

Sortenversuch Silomais LFS Warth 2022

Inhaltsverzeichnis

Versuchsziel	1
Methode	1
Kulturführung	1
Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Warth 2022	2
Abbildung 1 – Ertrag Trockenmasse und Energie.....	3
Abbildung 2 – Ertragskreuz Trockenmasseertrag und Erntefeuchtigkeit.....	4
Abbildung 3 – Darstellung Trockenmasseertrag und Wuchshöhe.....	5

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 2022	
Feldstück	Stangl- acker 22	Gemeindegebiet Warth, Breitengrad 47.639234 Längengrad 16.128604
Vorfrucht	2021	Winterweizen, Gründüngung
Vor-Vorfrucht	2020	Silomais
Bodenbearbeitung	20.04.2021	Grubber (Einarbeitung Begrünung + 25m ³ Mist)
Düngung	19.04.2021	Rindermist. 25m ³ /ha
	10.06.2022	300 kg NAC/ha (ca. 80kg N)
Anbau	27.04.2022	8,5 Körner/m ² , Parzellensämaschine
Kulturpflege und Pflanzenschutz	5.06.2022	1,5 L/ha Laudis + 1,5 L/ha Aspekt Pro, Wirkung gegen Unkräuter und Ungräser, zu BBCH 15 der Kultur
Ernte	21.09.2022	Parzellenhäcksler mit Wiegeeinrichtung

Versuchsergebnisse Sortenversuch Silomais LFS Warth 2022

Sortenname	Reifezahl	TM%	t TM/ha	relative Ertrag	m Wuchshöhe	Pfl. pro 10m ²	GJ NEL/ha	MJ NEL/kg TM	kg RP/ha	Verd. in % der Org Masse
KWS Robertino	270	36,8	20,5	104	2,9	73	138	6,73	1 498	75,8
ES Bond	ca.270	33,8	20,0	101	3,1	74	129	6,48	1 319	74,5
P8436	290	34,6	20,1	102	2,7	74	136	6,75	1 370	76,3
P8666	ca.290	35,0	22,5	114	3,0	72	147	6,51	1 464	75
RGT KARLAXX	ca.290	33,0	21,2	107	3,0	71	139	6,55	1 272	74,6
SY Collosseum	290	32,9	18,8	95	3,0	75	121	6,40	1 319	74,3
FILMENO	ca.290	32,0	22,2	112	3,2	74	141	6,37	1 462	73,7
SY Glorius	300	34,3	20,0	101	2,9	67	130	6,52	1 401	75,1
Optimum 270	ca.300	29,6	19,1	96	2,9	68	126	6,58	1 316	75,1
KWS Adaptico	320	30,8	19,2	97	3,2	64	124	6,45	1 284	74,7
PEGORO	ca.320	32,2	18,0	91	2,9	76	118	6,54	1 134	75,1
COSMINO	ca.320	31,6	18,4	93	3,2	63	116	6,31	1 272	73,7
P9127	330	33,7	20,0	101	2,8	70	131	6,56	1 337	75,6
RGT EXXPOSITION	ca.340	32,3	20,0	101	3,0	68	128	6,41	1 322	74,4
KWS Smaragd	350	28,2	18,3	92	2,7	73	119	6,49	1 226	75
Honoreen LZM370/49	ca.330	31,8	20,0	101	3,1	70	131	6,53	1 402	75,3
P9610	370	31,2	20,1	102	3,1	66	129	6,43	1 367	74,5
COLPRIMO	ca.370	31,1	20,5	103	3,1	75	132	6,46	1 432	75
DieSonja (DKC4717)	380	28,5	19,5	99	2,8	72	129	6,58	1 270	75,4
KWS Kashmir	390	26,9	18,3	92	2,9	64	120	6,56	1 226	75,2
SY Solandri (SD3528)	ca.390	31,5	19,1	97	2,9	71	125	6,55	1 261	75,2
RGT EXENTRIK	ca.360	31,3	19,4	98	2,9	71	127	6,56	1 298	75,5
KWS Inteligens	ca.430	31,1	19,9	101	2,9	72	131	6,59	1 274	75,1
Mittelwert		31,9	19,8	100	2,9	71	129	6,52	1 327	75,0

Die Grenzdifferenz GD 5% beträgt 9,5 % vom Versuchsdurchschnitt oder 1,88 t TM / ha (100% = ca. **19,8** t TM/ha)

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

Abbildung 1 – Ertrag Trockenmasse und Energie
Sortenversuch Silomais Warth 2022
TM-Ertrag (t/ha) und Energie-Ertrag (GJ NEL/ha)

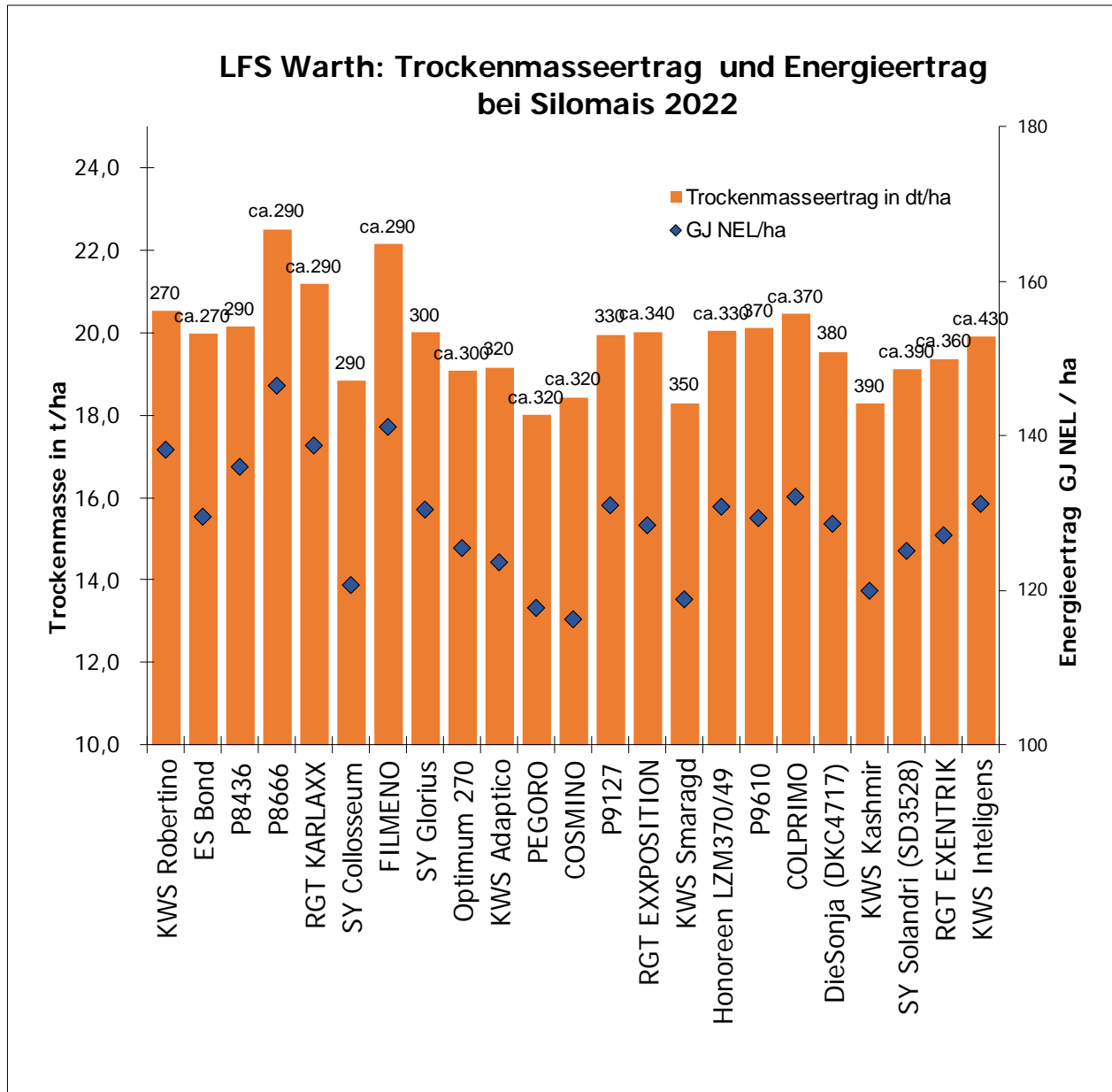


Abbildung 2 – Ertragskrenz Trockenmasseertrag und Erntefeuchtigkeit

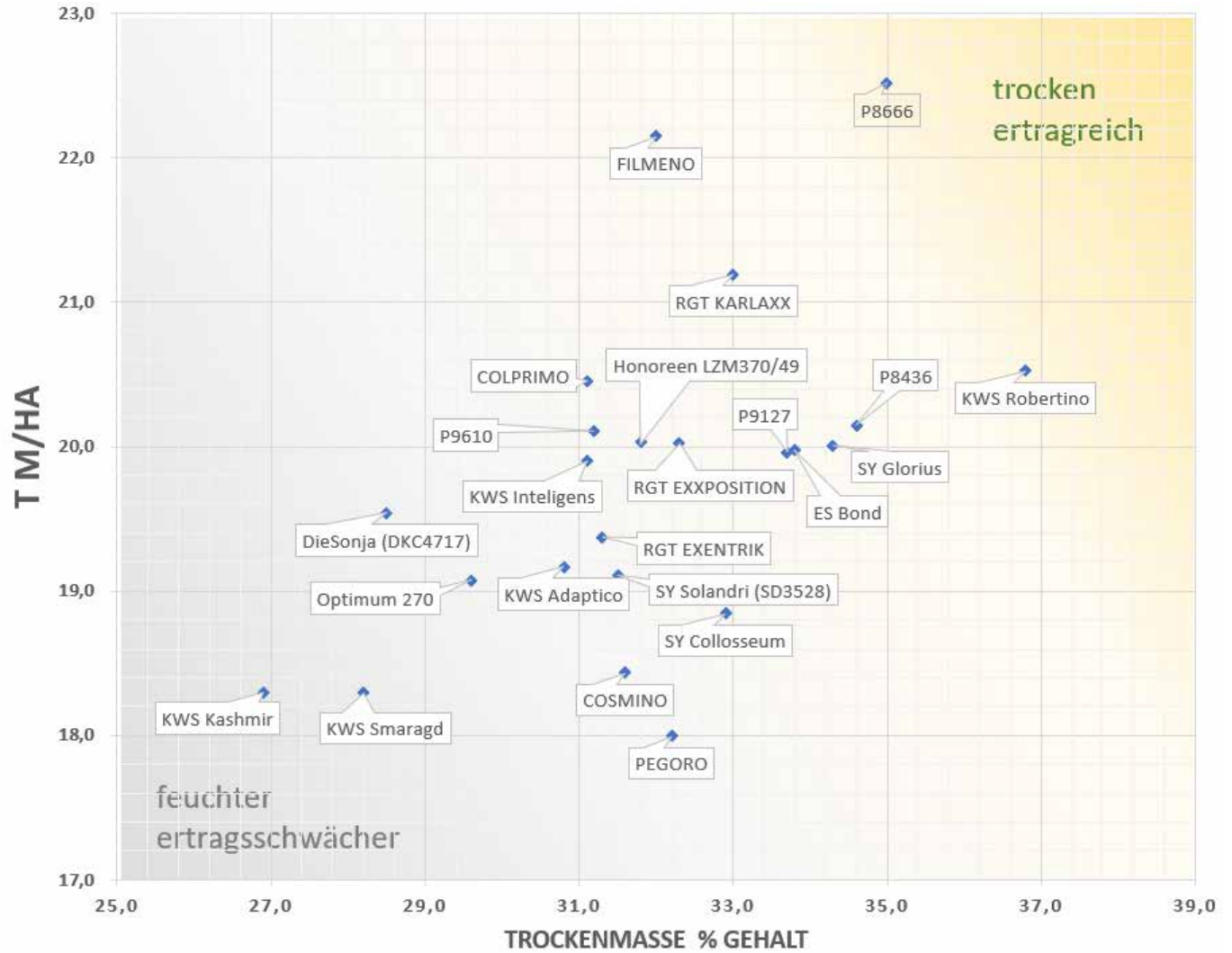
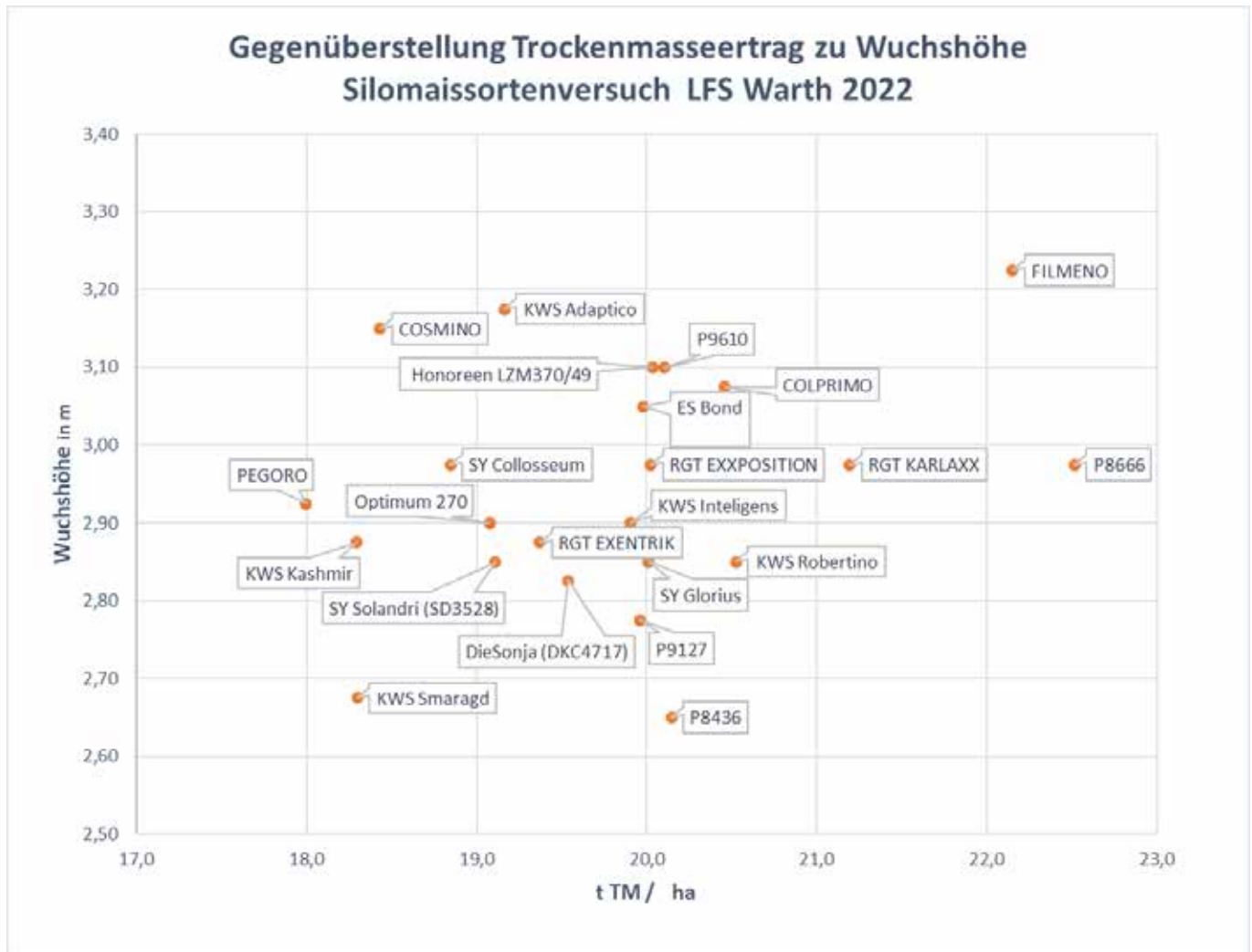


Abbildung 3 – Darstellung Trockenmasseertrag und Wuchshöhe



Autor des Versuchsberichtes:

DI Günther Kodym
Versuchsleitung Pflanzenbau, LFS Warth
Guenther.kodym@lfs-warth.ac.at