

Versuchsergebnisse aus Bayern

2022

Landessortenversuche

Silomais mittelfrühe Sorten



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Fachzentren Pflanzenbau der Ämter für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

**Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4, 85354 Freising**

Autoren: Dr. J. Eder, L.Wachter, M. Euba, D. Grulovic
M.Schmidt

Kontakt: Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305

Email: Joachim.Eder@LfL.bayern.de

<http://www.LfL.bayern.de/>

Inhaltsverzeichnis

Maisflächen in Bayern

Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern.....	5
Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern und Versuchsorte 2021.....	6

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

Versuchsbeschreibung.....	7
Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung.....	8
Allgemeine Hinweise zur NIRS – Untersuchung.....	9-10
Geprüfte Sorten/Stämme.....	11
Standortbeschreibung und Anbaubedingungen.....	12
Düngung und Pflanzenschutz.....	13

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Frankendorf.....	14-15
Ergebnisse Standort Puch.....	16-17
Ergebnisse Standort Neuötting.....	18-19
Ergebnisse Standort Rothalmünster.....	20-21
Ergebnisse Standort Frontenhausen.....	22-23
Ergebnisse Standort Almesbach.....	24-25
Ergebnisse Standort Scheßlitz.....	26
Ergebnisse Standort Schwarzenau.....	27-28
Ergebnisse Standort Günzburg.....	29-30
Ergebnisse Standort Großbreitenbronn.....	31-32
Ergebnisse Standort Bayern.....	33-34

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ.....	35
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM.....	36
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ.....	37
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM.....	38
Stärkeertrag dt/ha relativ.....	39
Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ.....	40
% TS in der Gesamtpflanze.....	41

Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2022.....	42
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 – 2022.....	43 - 46

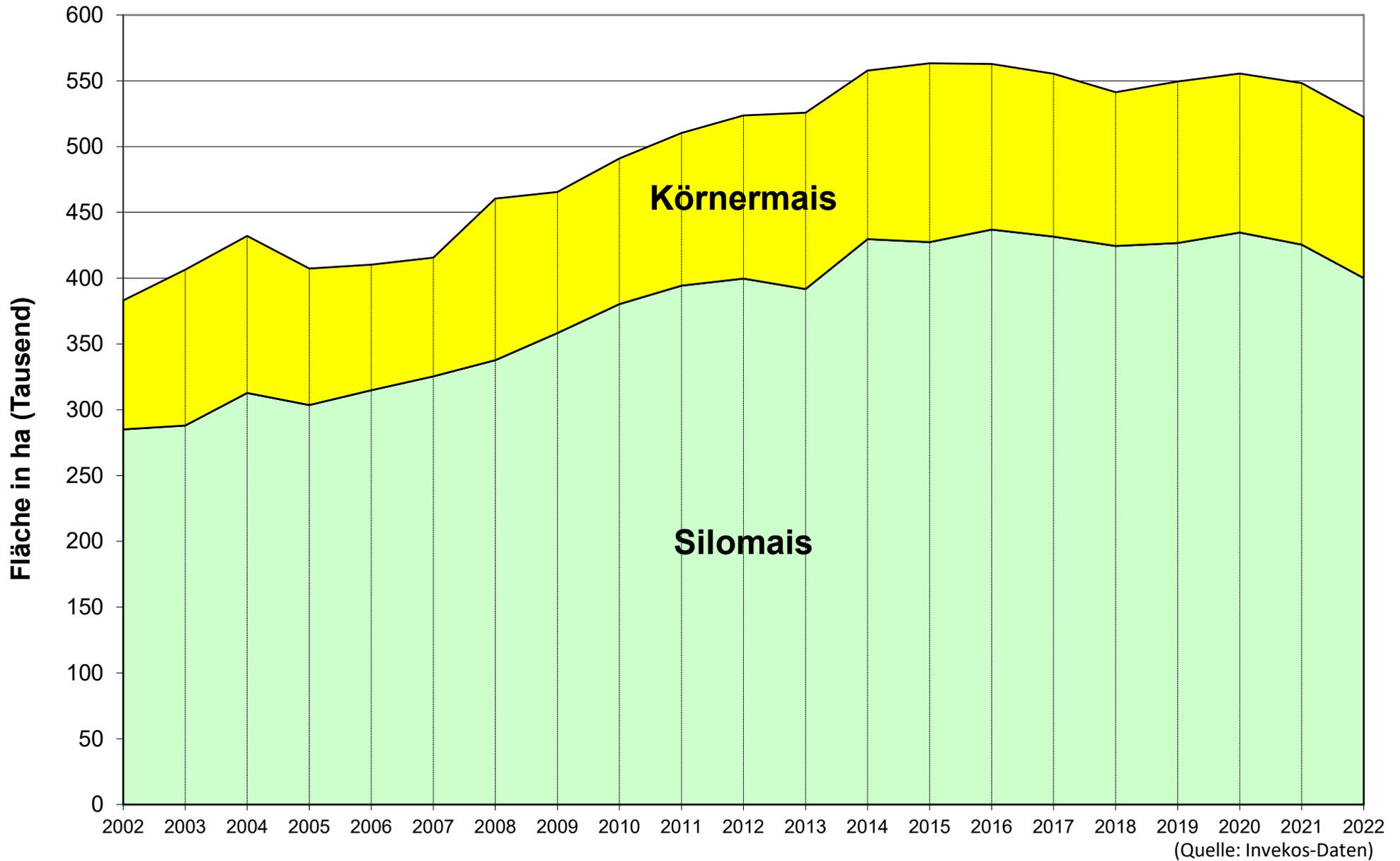
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2022.....	47
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	48
Futterwert 2022.....	49
Futterwert mehrjährig.....	50
Energieertrag und Energiegehalt 2022.....	51
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig.....	52
Biogasertrag und Reife 2022.....	53
Biogasertrag und Reife mehrjährig.....	54
Energieertrag und Siloreife 2022.....	55
Energieertrag und Siloreife mehrjährig.....	56
Stärkeertrag und Reife 2022.....	57
Stärkeertrag und Reife mehrjährig.....	58
Ertragsstabilität von Maissorten.....	59

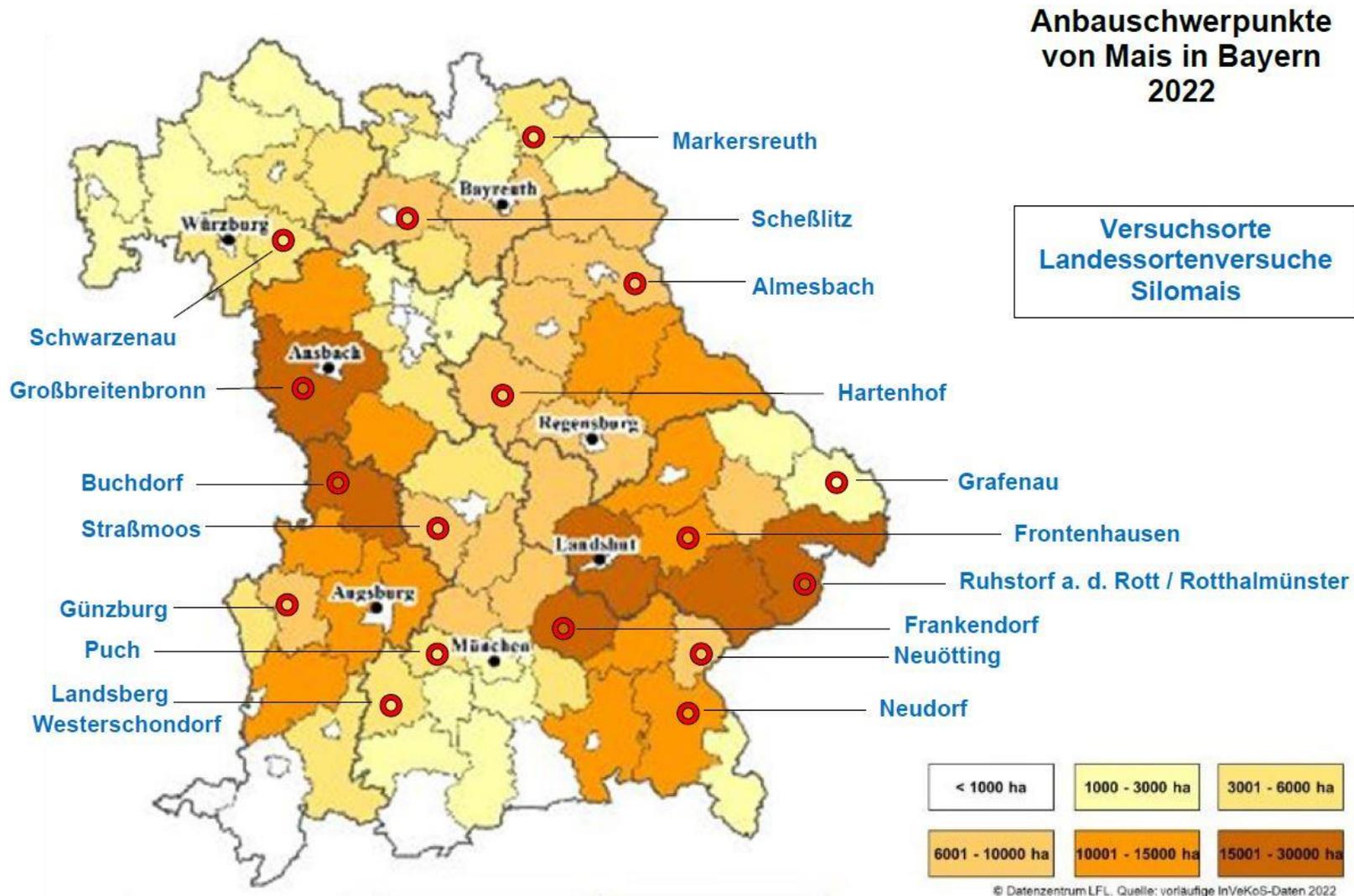
Sortenbeschreibung

Sortenbeschreibung 2022 / 2023.....	60
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2023.....	61
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh.....	62 - 63

Maisflächenentwicklung in Bayern 2002 - 2022



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2022



Versuchsbeschreibung

Sortenversuche Bayern Silomais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 35 Sorten

Orte:

Frankendorf

Puch

Neuötting

Landsberg

Neudorf

Rotthalmünster

Frontenhausen

Almesbach

Scheßlitz

Schwarzenau

Günzburg

Großbreitenbronn

Buchdorf

Landkreis:

Erding

Fürstenfeldbruck

Altötting

Landsberg

Traunstein

Passau

Dingolfing

Neustadt a.d.Waldnaab

Bamberg

Kitzingen

Günzburg

Ansbach

Donauwörth

Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

Der vorliegende Versuchsbericht soll die Versuchsergebnisse ausführlich, und dennoch in kompakter Form darstellen. Er enthält deshalb allgemeine Informationen zum Anbau in Bayern, die Beschreibung der Versuchsorte und Anbaubedingungen, eine Einstufung wichtiger Merkmale für alle Sorten und alle Ergebnisse, sowohl an den jeweiligen Versuchsorten als auch im Mittel über Bayern in ein- und mehrjähriger Darstellung. Weiterhin befindet sich im Anhang eine Zusammenstellung von Folien für die Präsentation der Ergebnisse.

Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

In der Präsentation werden zunächst die Ergebnisse des aktuellen Jahres für die Einzelorte dargestellt, sowohl in absoluten als auch in relativen Zahlen. Danach folgt eine zusammenfassende Tabelle mit ein- und mehrjährigen Ergebnissen über Bayern. Signifikante Unterschiede zwischen den Sorten werden in dieser Tabelle durch Buchstabenreihen gekennzeichnet (Sorten mit gleichem Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden).

Unter „mehrjährig“ sind alle Sorten aufgeführt, die dreijährig oder zweijährig im Hauptsortiment oder als WP-Stamm oder im aktuellen Jahr im Hauptsortiment angebaut waren. In der Spalte „Anzahl Jahre“ bedeutet „3“, dass die Sorte 3 Jahre im Hauptsortiment stand d.h. in allen drei Jahren an allen Orten angebaut war. Die „2“ bedeutet 2 Jahre im Hauptsortiment und ggf. ein Jahr in der WP. Unter „1“ sind diejenigen Sorten aufgeführt, die nur im letzten Jahr im Hauptsortiment standen und ggf.

das Jahr vorher in der WP. Bei Versuchsserien mit integrierter WP sind also für die Sorten mit „2“ auch Versuchsergebnisse aus dem dritten Jahr vorhanden, aber mit eingeschränkter Anzahl an Orten. Für den Fall „1“ gilt entsprechendes.

Die unterschiedliche Anzahl von Versuchsstandorten innerhalb eines Jahres bzw. die unterschiedliche Anzahl von Prüffahren wird durch „Adjustierung“ ausgeglichen, d.h. die Erträge werden mit Hilfe eines statistischen Modells jeweils auf die maximale Anzahl von Orten bzw. Jahren „hochgerechnet“. Damit sind alle Sorten, unabhängig von ihrer Prüfdauer, untereinander vergleichbar. Durch die Adjustierung auf gleiche Versuchsstandorte in den Jahren sind die „Jahreseffekte“ unverzerrt und es geht jedes Jahr mit dem gleichen Gewicht in den mehrjährigen Mittelwert ein.

Unter „Mittel“ ist im einjährigen Ergebnis der Mittelwert der dargestellten Sorten an der darunter angegebenen Anzahl von Orten wiedergegeben. In der Spalte „mehrjährig“ ist der Mittelwert so berechnet, als ob die aufgeführten Sorten jeweils an allen Orten in den 3 Jahren vorhanden gewesen wären.

Die Dauer der Prüfung einer Sorte im LSV beträgt in der Regel 2 Jahre. Bei Sorten, die bereits nach einem Jahr erkennen lassen, dass sie für einen Anbau in Bayern weniger geeignet sind, wird die Prüfung bereits nach einem Jahr beendet. Sorten, die für den Anbau in Bayern empfohlen werden, werden grundsätzlich in den Versuchen weiter geprüft. Als vorläufiges Ergebnis gilt, wenn nur Versuchsergebnisse aus dem laufenden Jahr vorliegen und ggf. von WP-Orten des Vorjahres.

Allgemeine Hinweise zur NIRS – Untersuchung und zur Berechnung der Energiegehalte

Qualitätsuntersuchungen bei Silomais mit NIRS

Die Ermittlung der Qualitätseigenschaften bei Silomais erfolgte mit Hilfe der NIRS (Nahe-Infrarot-Reflektions-Spektroskopie). Unter Anwendung der durch den VDLUFA (Verband Deutscher Landwirtschaftlicher Untersuchungs- und Forschungsanstalten) bundesweit zur Verfügung gestellten Kalibration wurden die Gehalte der Sorten an Stärke, Rohfaser, Rohprotein, Rohfett, ADForg, NDForg, Zucker, sowie die In-vitro-Verdaulichkeit (ELOST = Enzymlösliche organische Substanz in der Trockenmasse) bestimmt.

Die Berechnung der Energiegehalte erfolgte nach der von der GfE (Gesellschaft für Ernährungsphysiologie) empfohlenen Formel (Hertwig 2007) unter Einbeziehung der Parameter ELOS, Rohfett und organischer Anteil der Neutralen-Detergenzien-Faser (NDForg), sowie Rohasche (XA) bei der NEL Berechnung.

$$\text{ME (MJ/kg TM)} = 7,15 + 0,00580 * \text{ELOS} - 0,00283 * \text{NDForg} + 0,03522 * \text{XL}$$

$$\text{NEL (MJ/kg TM)} = \text{ME} * (0,45 + 13,40 * \text{ME} / (1000 - \text{XA}))$$

Erläuterung zu den Abkürzungen:

N	Anzahl Orte
GTM	Ertrag Gesamttrockenmasse (dt/ha)
TM	Trockenmasse
TS	Trockensubstanzgehalt in der Gesamtpflanze
NEL	Nettoenergie Laktation (MJ – NEL)
ME	Umsetzbare Energie (MJ – ME)
ELOST	Enzymlösliche organische Substanz in der Trockenmasse
NDForg	Neutrale Detergenzien Faser in der organischen Substanz (engl. Neutral Detergent Fibre)
ADForg	Säure Detergenzien Faser in der organischen Substanz (engl. Acid Detergent Fibre)
SNK	Student – Newman – Keuls - Test

Biogasausbeute (BGA) bei Silomais – Berechnung

Biogasausbeute in Normlitern pro organischer Trockenmasse (l/kg TM) wird mit Hilfe einer multiplen linearen Schätzformel nach Rath (2016) berechnet:

$$\text{BGA (IN kg}^{-1} \text{ oTM)} = 379.88 - 78.66 * \text{ADL} + 22.20 * \text{HCEL} + 59.34 * \text{XL} - 7.34 * \text{SG}$$

ADL, HCEL, XL, SG jeweils in g/100g Trockenmasse

Erläuterung zu den Abkürzungen:

BGA	Biogasausbeute
IN	Normliter (bei Gasen gemessen im Normzustand)
oTM	Organische Trockenmasse
ADL	(Säure Detergenzien) Lignin
HCEL	Hemicellulose
XL	Rohfett
SG	Reduzierende Zucker (engl. reducing Sugar)

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reife- zahl	Prüf- jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 16294	DKC 3410	S240	2	BAYER
2	M 15619	ES Bond	S240	>3	LIDEA
3	M 15960	ES Discover	S240	2	LIDEA
4	M 16447	Greatful	S240	2	RAGT
5	M 14201	LG 30258	S240	>3	LIMAGRAIN
6	M 16626	P 8153	S240	1	PIONEER
7	M 16276	P 8255	S240	2	PIONEER
8	M 16692	Plutor	S240	1	FARMSAAT
9	M 16386	Agro Haiko	S250	2	AGROMAIS
10	M 16789	DKC 3438	S250	1	BAYER
11	M 16525	Digital	S250	2	INTER
12	M 15609	ES Palladium	S250	>3	LIDEA
13	M 16350	ES Traveler	S250	2	LIDEA
14	M 15203	LG 31256	S250	>3	LIMAGRAIN
15	M 15283	Agrogant	S260	>3	AGROMAIS
16	M 16828	Bismark	S260	1	AGA SAAT
17	M 15614	ES Wellington	S260	>3	LIDEA
18	M 16695	Farmalou	S260	1	FARMSAAT
19	M 15134	Farmirage	S260	>3	FARMSAAT
20	M 16469	Farmpower	S260	2	FARMSAAT
21	M 15582	Janeen	S260	>3	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
22	M 15414	LG31276	S260	>3	LIMAGRAIN
23	M 16423	SY Amfora	S260	2	SYNGENTA
24	M 16844	Smartboxx	S260	1	RAGT
25	M 16851	Clementeen	S270	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
26	M 16464	Cracker	S270	2	FARMSAAT
27	M 15585	LG 31285	S270	>3	LIMAGRAIN
28	M 16444	SU Crumber	S270	2	SAATENUNION
29	M 14881	P 8888	S280	>3	PIONEER
30	M 16455	Senator	S280	2	AGA SAAT
31	M 15687	Novialis	S290	>3	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
32	M 15260	KWS Bernardino	S240	>3	KWS
33	M 14827	Neutrino	S240	>3	SAATENUNION
34	M 15137	Farmidabel	S260	>3	FARMSAAT
35	M 13372	ES Metronom	S240	>3	LIDEA

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden- Art	Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. mm	mi.Tg. Temp. Cels.				N _{min} kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100 g	K ₂ O Boder	pH-Wert				
Puch FFB/OB	n.e.	n.e.	n.e.	L	66	44	n.e.	n.e.	n.e.	Hafer Körnernutzung	n.e.	06.05.2022	14.09.2022
Rotthalmünster PA/Ndb.	750	8,1	375	IS	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	n.e.	Mais Körnernutzung	n.e.	21.04.2022	30.08.2022
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	zL	65	n.e.	19	10	6,2	Winterweizen	10	02.05.2022	05.09.2022
Buchdorf DON/Schw.	764	7,6	530	uT	55	139	19	25	6,3	n.e.	11	03.05.2022	24.08.2022
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	sL	80	31	18	21	7,2	Hafer Körnernutzung	9,3	13.04.2022	01.09.2022
Neuötting AO/OB	901	8	405	sL	59	103	12	25	6,5	Sojabohne	10	21.04.2022	25.08.2022
Neudorf TS/OB	n.e.	n.e.	n.e.	L	n.e.	30	22	43	5,4	Winterraps Körnernutzung	10	30.04.2022	02.09.2022
Frontenhausen DGF/NDB	760	8,1	460	L	62	55	22	10	6,8	Winterweizen	10	20.04.2022	06.09.2022
Almesbach NEW/OPF.	672	7,7	439	L	42	100	15	35	6,6	Winterweizen	12	04.05.2022	06.09.2022
Schwarzenau KT/Ufr.	n.e.		n.e.	zS	80	31	11	30	7,3	Winterweizen	14	19.04.2022	10.08.2022
Großbreitenbronn AN/Mfr.	679	7,7	443	sL	41	64	31	36	6,1	Mais Körnernutzung	11,3	28.04.2022	12.08.2022
Scheßlitz BA/Ofr.	n.e.	n.e.	n.e.	IT	44	111	11	19	7,5	Winterweizen	12	04.05.2022	29.08.2022

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Puch FFB/OB	30	NP - 20+20 (+2S)	06.05.22	3,00	Gardo Gold	19.05.22
	130	Kalkammonsalpeter 27	19.04.22	0,75	Callisto	19.05.22
Rotthalmünster PA/Ndb.	152	Schweinegülle , Hohe	15.04.22	0,75	Callisto	17.05.22
	30	Yara Sulfan	21.04.22	1,00	Spectrum	17.05.22
	10	Ammonsulfatsalpeter 26	20.05.22			
Günzburg GZ/Schw.	80	Schweinegülle / Gärrest	15.04.22	3,00	Successor T	20.05.22
	30	NP - 20+20 (+2S)	02.05.22	2,00	Laudis	20.05.22
	40	Kalkammonsalpeter 27	30.05.22	400	Agrotop Airmix	20.05.22
Buchdorf DON/Schw.	49	Gärrest	04.09.21	1,20	Callisto	20.05.22
	160	Gärrest	19.04.22	1,00	Dual Gold	20.05.22
	30	NP - 20+20 (+2S)	03.05.22	15	Peak	20.05.22
Frankendorf ED/OB	175	NPK - Dünger	12.04.22	1,00	Mais Ter power	16.05.22
	30	NP - Dünger 20+ 20	13.04.22	1,00	Spectrum	16.05.22
				2,2	Stomp Aqua	16.05.22
Neuötting AÖ/OB	138	Rindergülle, Mittlere Gabe	19.04.22	1,00	Spectrum	16.05.22
	30	NP - 20+20	22.04.22	300,00	TASK	16.05.22
				0,5	STRETCH	16.05.22
Neudorf TS/OB				18,00	Peak	18.05.22
	123	Rindergülle, Mittlere Gabe	18.04.22	1,50	Quantum	18.05.22
	30	NP - 20+20	30.04.22	0,9	STRETCH	18.05.22
	75	Entec 26	01.06.22	0,45	Border ©	18.05.22
				15,00	HARMONY SX	02.06.22
Frontenhausen DGF/NDB	96	Yara Sulfan	16.04.22	0,33	Adengo	29.04.22
Almesbach NEW/OPF.	54	Gärrest	22.04.22	1,30	Mais Ter power	02.06.22
	30	NP - 20+20	04.05.22	1,30	Spectrum	02.06.22
	35	Kalkammonsalpeter 27	17.05.22			
Schwarzenau KT/Ufr.	30	NP - 20+20 (+2S)	19.04.22	1,50	Aspect	23.05.22
	80	Yara Sulfan	20.04.22	2,25	Laudis WG	23.05.22
	50	Kalkammonsalpeter 27	16.05.22	0,125	CORAGEN	08.07.22
Großbreitenbronn AN/Mfr.	30	NP - 20+20 (+2S)	28.04.22	1,50	Aspect	25.05.22
	110	Yara Bela OPTIMAG 24	27.05.22	2,00	Laudis WG	25.05.22
				0,125	CORAGEN	11.07.22
Scheßlitz BA/Ofr.				0,60	Moivell Forte	24.05.22
	47	Rindergülle	23.04.22	0,35	EFFIGO	24.05.22
	30	NP - 20+20	04.05.22	1,30	Spectrum	24.05.22
	30	NP - 20+20	19.05.22	0,13	CORAGEN	06.07.22

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 13.04.2022

Ernte: 01.09.2022

Ernte 2022

Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen
		GTM	GTM	TS	NEL	NEL	NEL	ME	ME	ME	Stärke	Stärke	Stärke	Biogas	Biogas	Biogas	
		Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	Gespfl. %	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	ertrag dt/ha	ertrag rel.	gehalt %	ertag m³/ha	ertag rel.	l/kg TM	
DKC 3410	S240	288,5	103	38,7	203,3	107	7,05	332,8	106	11,53	112,4	120	39,0	19.294	106	704,0	0,0
ES Bond	S240	276,6	98	36,9	178,7	94	6,46	297,6	95	10,77	78,8	84	28,6	17.561	96	669,0	0,0
ES Discover	S240	270,8	96	36,3	181,7	96	6,71	300,5	96	11,10	84,4	90	31,2	16.929	93	658,3	0,0
Greatful	S240	270,4	96	37,7	189,9	100	7,02	310,9	99	11,50	104,4	111	38,6	17.891	98	696,7	0,0
LG 30258	S240	270,5	96	37,5	184,4	97	6,82	303,8	97	11,23	94,4	100	34,9	17.860	98	695,0	0,0
P 8153	S240	288,9	103	38,9	190,3	100	6,59	315,8	101	10,93	90,9	97	31,5	19.070	104	694,7	0,0
P 8255	S240	286,7	102	37,8	191,7	101	6,69	317,2	101	11,07	91,3	97	31,9	18.746	103	689,0	0,0
Plutor	S240	274,1	98	36,9	193,1	102	7,05	316,1	101	11,53	104,3	111	38,0	18.495	101	710,3	0,0
Agro Haiko	S250	273,4	97	36,3	180,3	95	6,59	299,1	95	10,93	88,8	95	32,4	18.607	102	716,3	0,0
DKC 3438	S250	295,3	105	38,4	197,4	104	6,69	326,8	104	11,07	113,0	120	38,2	20.706	113	738,3	0,0
Digital	S250	262,5	93	36,2	184,9	97	7,05	302,7	96	11,53	101,1	108	38,5	18.311	100	734,3	0,0
ES Palladium	S250	278,6	99	36,2	190,6	100	6,84	313,9	100	11,27	97,9	104	35,1	17.363	95	656,0	0,0
ES Traveler	S250	283,9	101	35,7	189,9	100	6,69	314,2	100	11,07	91,1	97	32,1	18.367	101	680,7	0,0
LG 31256	S250	272,2	97	38,0	185,5	98	6,82	305,7	97	11,23	102,0	109	37,5	18.158	99	702,3	0,0
Agrogant	S260	300,7	107	36,5	197,0	104	6,54	327,2	104	10,87	82,9	88	27,4	17.936	98	627,7	0,0
Bismark	S260	280,7	100	36,7	192,1	101	6,84	316,2	101	11,27	103,9	111	37,0	19.585	107	734,3	0,0
ES Wellington	S260	277,7	99	35,0	195,7	103	7,05	320,2	102	11,53	96,1	102	34,6	17.711	97	671,3	0,0
Farmalou	S260	272,8	97	36,6	189,5	100	6,94	311,1	99	11,40	100,8	107	36,9	17.767	97	685,3	0,0
Farmirage	S260	278,1	99	36,9	195,2	103	7,02	319,7	102	11,50	99,9	106	36,0	18.942	104	717,0	0,0
Farmpower	S260	290,1	103	35,0	195,4	103	6,74	322,9	103	11,13	96,4	103	33,2	18.561	102	673,3	0,7
Janeen	S260	285,5	102	35,8	189,7	100	6,64	314,2	100	11,00	87,6	93	30,6	18.400	101	679,0	0,0
LG31276	S260	264,3	94	33,9	178,2	94	6,74	294,3	94	11,13	86,3	92	32,6	16.967	93	675,3	0,0
SY Amfora	S260	283,5	101	35,9	196,1	103	6,92	322,3	103	11,37	101,3	108	35,7	20.149	110	748,3	0,0
Smartboxx	S260	287,5	102	35,8	200,3	105	6,97	328,7	105	11,43	103,8	111	36,1	18.433	101	674,7	0,0
Clementeen	S270	289,0	103	33,8	189,7	100	6,56	315,1	100	10,90	84,2	90	29,1	17.364	95	632,3	0,0
Cracker	S270	274,2	98	33,3	186,8	98	6,81	308,0	98	11,23	90,0	96	32,8	16.926	93	649,7	0,0
MW Hauptsortiment:		281,1	100	36,1	190,2	100	6,77	314,0	100	11,17	93,9	100	33,5	18.268	100	684,7	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment			Aussaat: 13.04.2022			Ernte: 01.09.2022			Ernte 2022								
Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
LG 31285	S270	298,7	106	33,6	191,6	101	6,41	319,6	102	10,70	71,4	76	23,9	17.191	94	606,0	0,0
SU Crumber	S270	269,7	96	33,9	181,0	95	6,71	299,2	95	11,10	85,9	92	31,9	17.799	97	695,7	0,0
P 8888	S280	295,1	105	35,0	198,0	104	6,71	327,5	104	11,10	94,8	101	32,1	18.776	103	670,0	0,0
Senator	S280	288,8	103	34,5	186,6	98	6,46	310,9	99	10,77	84,5	90	29,3	18.183	100	663,0	0,0
Novialis	S290	284,3	101	34,1	193,0	101	6,79	318,4	101	11,20	86,2	92	30,2	18.273	100	676,7	0,0
MW Hauptsortiment:		281,1	100	36,1	190,2	100	6,77	314,0	100	11,17	93,9	100	33,5	18.268	100	684,7	0,0
KWS Bernardino	S240	280,4	100	40,1	192,5	101	6,87	316,8	101	11,30	100,0	107	35,7	19.151	105	719,0	0,0
Neutrino	S240	284,3	101	37,1	185,1	97	6,51	308,0	98	10,83	86,4	92	30,4	17.648	97	653,7	0,0
Farmidabel	S260	282,7	101	35,9	197,1	104	6,97	323,2	103	11,43	100,4	107	35,5	18.902	103	703,3	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Puch

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 06.05.2022

Ernte: 14.09.2022

Ernte 2022

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte	
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
DKC 3410	S240	271,7	103	44,5	180,8	102	6,66	299,5	103	11,03	93,5	105	34,4	18.835	104	730,7	nicht aufgetreten	
ES Bond	S240	259,3	99	42,1	175,4	99	6,76	289,7	99	11,17	90,4	102	34,8	17.873	99	725,3		
ES Discover	S240	257,4	98	41,2	169,1	96	6,59	280,8	96	10,93	80,9	91	31,4	17.588	97	722,0		
Greatful	S240	254,6	97	41,4	172,0	97	6,74	284,1	97	11,13	91,5	103	35,8	17.237	95	710,3		
LG 30258	S240	257,0	98	42,7	173,5	98	6,76	286,5	98	11,17	89,6	101	34,9	18.039	99	740,3		
P 8153	S240	265,5	101	43,8	177,4	101	6,69	293,5	101	11,07	86,0	97	32,5	17.802	98	705,7		
P 8255	S240	265,1	101	44,0	179,4	102	6,76	296,1	102	11,17	93,6	105	35,3	18.108	100	718,7		
Plutor	S240	257,8	98	41,2	173,6	98	6,74	286,8	98	11,13	88,3	99	34,3	17.495	96	714,7		
Agro Haiko	S250	256,0	97	43,9	169,9	96	6,64	281,6	97	11,00	85,1	96	33,2	18.787	104	773,0		
DKC 3438	S250	276,1	105	44,7	184,2	104	6,66	304,9	105	11,03	96,5	109	34,9	19.467	107	741,0		
Digital	S250	262,4	100	42,4	177,1	100	6,74	292,7	100	11,13	91,8	103	34,9	18.685	103	748,7		
ES Palladium	S250	270,2	103	40,6	181,2	103	6,71	299,6	103	11,10	87,4	98	32,4	18.055	100	704,7		
ES Traveler	S250	267,4	102	42,9	178,9	101	6,71	296,1	102	11,10	88,1	99	33,1	18.923	104	748,0		
LG 31256	S250	257,5	98	44,6	176,5	100	6,84	290,6	100	11,27	94,8	107	36,7	18.752	103	764,3		
Agrogant	S260	269,5	103	41,5	177,9	101	6,61	295,1	101	10,97	87,0	98	32,4	18.411	101	720,7		
Bismark	S260	251,0	96	40,7	172,6	98	6,87	284,0	97	11,30	92,4	104	36,8	18.084	100	756,7		
ES Wellington	S260	257,1	98	39,6	175,5	99	6,82	289,2	99	11,23	82,0	92	31,8	17.684	97	722,3		
Farmalou	S260	250,8	95	41,6	165,4	94	6,61	274,5	94	10,97	84,3	95	33,7	16.930	93	713,0		
Farmirage	S260	249,9	95	41,3	172,5	98	6,89	283,6	97	11,33	89,3	100	35,7	17.574	97	739,0		
Farmpower	S260	266,3	101	40,8	178,8	101	6,74	295,6	101	11,13	91,4	103	34,5	18.474	102	733,3		
Janeen	S260	266,2	101	42,9	178,5	101	6,71	295,2	101	11,10	97,9	110	36,8	17.392	96	688,7		
LG31276	S260	259,2	99	41,3	176,7	100	6,82	291,1	100	11,23	91,4	103	35,3	18.007	99	730,0		
SY Amfora	S260	266,5	101	42,5	182,8	104	6,84	301,1	103	11,27	97,6	110	36,5	18.809	104	740,7		
Smartboxx	S260	257,1	98	42,1	172,1	98	6,69	284,5	98	11,07	89,0	100	34,5	17.330	96	710,3		
Clementeen	S270	278,8	106	40,5	184,6	105	6,64	306,3	105	11,00	88,0	99	31,6	18.610	103	705,0		
Cracker	S270	260,1	99	37,3	175,6	100	6,74	289,9	99	11,13	84,9	96	32,6	16.478	91	665,7		
MW Hauptsortiment:		262,8	100	41,5	176,4	100	6,71	291,6	100	11,10	88,8	100	33,8	18.141	100	726,9		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Puch

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment

Aussaat: 06.05.2022

Ernte: 14.09.2022

Ernte 2022

Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
LG 31285	S270	283,3	108	38,9	185,8	105	6,54	308,6	106	10,87	81,1	91	28,5	18.614	103	689,7	nicht aufgetreten
SU Crumber	S270	260,8	99	38,4	174,7	99	6,72	288,9	99	11,10	89,1	100	34,2	18.774	103	760,0	
P 8888	S280	269,7	103	39,3	178,4	101	6,59	295,9	101	10,93	83,9	94	30,8	18.799	104	732,0	
Senator	S280	259,1	99	38,6	173,4	98	6,69	286,8	98	11,07	84,6	95	32,6	18.394	101	746,7	
Novialis	S290	262,3	100	39,1	174,1	99	6,61	288,4	99	10,97	82,4	93	31,3	18.369	101	734,0	
MW Hauptsortiment:		262,8	100	41,5	176,4	100	6,71	291,6	100	11,10	88,8	100	33,8	18.141	100	726,9	
LG 31245	S240	257,1	98	45,3	172,3	98	6,71	284,9	98	11,10	88,3	99	34,4	17.650	97	724,0	nicht aufgetreten
Neutrino	S240	263,7	100	44,5	170,7	97	6,46	284,2	97	10,77	80,1	90	30,2	17.240	95	689,3	
ES Peppone	S280	264,5	101	40,1	172,4	98	6,51	286,9	98	10,83	73,1	82	27,6	16.972	94	675,0	

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Neuötting

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 21.04.2022

Ernte: 25.08.2022

Ernte 2022

Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
		GTM Ertrag	GTM rel.	TS Gespfl.	NEL abs.	NEL rel.	NEL TM	ME abs.	ME rel.	ME TM	Stärke ertrag	Stärke rel.	Stärke gehalt	Biogas ertag	Biogas rel.	Biogas l/kg TM		
		dt/ha	%	%	GJ/ha	%	MJ/kg	GJ/ha	%	MJ/kg	dt/ha	%	%	m³/ha	%	l/kg TM		
DKC 3410	S240	195,9	100	54,0	113,4	96	5,82	193,0	97	9,90	46,6	92	24,6	15.271	105	817,4	nicht aufgetreten	
ES Bond	S240	198,5	101	47,6	114,0	97	5,96	194,0	97	10,10	45,9	91	24,6	14.932	103	778,1		
ES Discover	S240	193,4	99	49,3	112,5	95	5,54	191,1	96	9,49	43,7	87	20,0	13.539	93	737,0		
Greatful	S240	194,5	99	48,3	110,8	94	5,76	189,1	95	9,82	45,1	89	23,6	14.454	99	766,2		
LG 30258	S240	195,5	100	54,7	115,5	98	6,04	195,7	98	10,19	51,3	102	27,3	14.705	101	806,5		
P 8153	S240	186,7	95	56,8	110,6	94	5,83	187,7	94	9,91	42,2	84	22,2	14.029	97	794,5		
P 8255	S240	200,5	102	48,7	120,8	102	5,91	204,2	102	10,01	43,2	86	20,8	15.639	108	814,0		
Plutor	S240	205,8	105	48,0	127,1	108	6,22	213,6	107	10,44	60,2	119	29,3	14.868	102	765,4		
Agro Haiko	S250	192,1	98	50,0	111,2	94	5,78	189,3	95	9,84	41,5	82	21,5	14.199	98	802,3		
DKC 3438	S250	198,7	101	54,4	115,4	98	5,68	196,5	99	9,70	46,3	92	22,2	14.835	102	798,4		
Digital	S250	180,3	92	52,5	107,7	91	5,89	182,1	91	9,98	44,3	88	24,0	13.934	96	805,7		
ES Palladium	S250	186,6	95	52,8	97,8	83	5,41	169,4	85	9,33	30,2	60	17,2	13.378	92	758,8		
ES Traveler	S250	195,1	99	50,6	120,0	102	6,13	201,9	101	10,31	57,2	113	29,6	14.209	98	786,2		
LG 31256	S250	210,1	107	52,9	135,8	115	6,29	226,2	114	10,53	67,3	133	30,4	16.510	114	824,9		
Agrogant	S260	190,0	97	47,3	115,8	98	6,12	194,9	98	10,30	53,1	105	27,4	14.438	99	777,4		
Bismark	S260	189,7	97	49,2	118,0	100	6,16	198,0	99	10,35	55,4	110	28,5	14.678	101	809,4		
ES Wellington	S260	193,8	99	50,4	123,8	105	6,34	206,9	104	10,61	60,0	119	31,5	13.829	95	775,0		
Farmalou	S260	202,9	103	51,9	128,7	109	6,33	215,3	108	10,59	61,6	122	30,2	14.768	102	777,7		
Farmirage	S260	201,7	103	51,9	122,6	104	6,07	206,9	104	10,24	53,9	107	26,6	15.385	106	814,2		
Farmpower	S260	193,9	99	43,6	114,6	97	5,94	194,3	97	10,06	46,8	93	24,6	14.146	97	784,0		
Janeen	S260	198,3	101	47,1	128,0	108	6,23	213,4	107	10,45	62,2	123	29,1	14.145	97	741,1		
LG31276	S260	214,3	109	44,8	138,7	118	6,39	230,7	116	10,66	73,1	145	32,1	16.312	112	773,1		
SY Amfora	S260	195,2	99	47,8	122,8	104	6,06	206,0	103	10,23	54,0	107	25,8	15.181	104	821,7		
Smartboxx	S260	186,8	95	55,4	110,7	94	6,08	187,4	94	10,26	50,1	99	28,1	13.970	96	791,0		
Clementeen	S270	193,0	98	45,2	107,7	91	5,69	184,5	93	9,72	34,5	68	19,1	14.319	99	776,9		
Cracker	S270	201,2	103	41,3	120,3	102	5,99	203,2	102	10,12	46,5	92	22,8	14.232	98	748,7		
MW Hauptsortiment:		196,2	100	48,7	118,0	100	5,99	199,3	100	10,12	50,5	100	25,4	14.535	100	781,0		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Neuötting

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment; Anhangsortiment			Aussaat: 21.04.2022			Ernte: 25.08.2022			Ernte 2022								
Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
LG 31285	S270	196,7	100	42,4	116,3	99	5,86	197,4	99	9,95	44,0	87	21,9	12.476	86	688,6	nicht aufgetreten
SU Crumber	S270	202,4	103	40,6	126,7	107	6,14	212,4	107	10,33	55,4	110	26,2	15.229	105	766,5	
P 8888	S280	192,1	98	49,5	109,9	93	5,92	187,2	94	10,03	44,1	87	24,3	14.305	98	790,4	
Senator	S280	205,4	105	40,4	122,1	103	5,91	206,6	104	10,02	47,1	93	22,2	14.959	103	760,3	
Novialis	S290	192,7	98	40,7	117,8	100	6,17	198,2	99	10,36	57,5	114	29,9	13.713	94	759,3	
MW Hauptsortiment:		196,2	100	48,7	118,0	100	5,99	199,3	100	10,12	50,5	100	25,4	14.535	100	781,0	
Neutrino	S240	205,6	105	45,9	119,1	101	5,68	202,6	102	9,70	48,4	96	22,6	14.302	98	730,6	

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Rotthalmünster

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 21.04.2022

Ernte: 30.08.2022

Ernte 2022

Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM	
DKC 3410	S240	222,5	102	42,4	153,2	104	6,89	252,0	104	11,33	87,1	110	39,2	16.757	108	791,0	0,0
ES Bond	S240	221,0	101	41,9	140,8	96	6,36	235,2	97	10,63	64,1	81	28,8	16.348	105	778,4	0,0
ES Discover	S240	214,4	98	40,0	139,3	95	6,51	231,9	95	10,83	66,2	84	31,0	14.794	95	721,8	0,0
Greatful	S240	210,5	96	38,4	148,2	101	7,07	242,8	100	11,57	81,0	103	38,8	14.261	92	707,8	0,0
LG 30258	S240	225,2	103	41,8	150,8	102	6,69	249,5	103	11,07	76,4	97	33,9	16.950	109	794,8	0,0
P 8153	S240	214,6	98	42,7	146,5	99	6,79	241,4	99	11,20	79,5	101	36,7	15.238	98	752,3	0,0
P 8255	S240	215,0	98	41,9	143,0	97	6,66	236,9	97	11,03	81,6	103	38,0	16.382	105	800,3	0,0
Plutor	S240	207,8	95	38,4	145,7	99	6,97	238,7	98	11,43	85,4	108	40,8	14.360	92	734,6	0,0
Agro Haiko	S250	202,9	93	44,1	135,6	92	6,69	224,4	92	11,07	78,0	99	38,4	15.525	100	801,5	0,0
DKC 3438	S250	222,6	102	43,1	142,1	97	6,39	237,3	98	10,67	75,1	95	33,7	16.549	106	783,3	0,0
Digital	S250	221,5	101	40,8	154,4	105	6,97	253,3	104	11,43	91,4	116	41,3	16.818	108	800,1	0,0
ES Palladium	S250	217,5	100	39,9	147,4	100	6,79	243,4	100	11,20	72,8	92	33,5	15.014	96	722,4	0,0
ES Traveler	S250	211,2	97	40,4	141,7	96	6,72	234,4	96	11,10	77,0	97	36,5	15.486	99	769,0	0,0
LG 31256	S250	230,2	105	43,2	163,2	111	7,07	266,6	110	11,57	100,0	127	43,3	17.818	114	818,4	0,0
Agrogant	S260	224,3	103	41,2	143,8	98	6,44	239,9	99	10,73	76,1	96	34,0	15.997	103	747,7	0,0
Bismark	S260	215,7	99	40,3	144,4	98	6,69	238,8	98	11,07	78,8	100	36,5	15.326	98	746,7	0,0
ES Wellington	S260	189,4	87	38,3	134,7	91	7,13	219,9	90	11,63	74,9	95	39,6	13.326	86	737,5	0,0
Farmalou	S260	215,5	99	40,2	142,4	97	6,59	236,1	97	10,93	76,9	97	35,5	15.047	97	738,2	0,0
Farmirage	S260	200,6	92	38,7	128,3	87	6,42	213,9	88	10,70	62,1	79	31,3	14.107	91	742,4	1,3
Farmpower	S260	226,2	104	38,4	160,6	109	7,07	262,4	108	11,57	92,1	117	40,4	15.682	101	731,6	0,0
Janeen	S260	232,1	106	41,3	166,9	113	7,17	272,1	112	11,70	94,7	120	40,6	16.827	108	764,1	0,0
LG31276	S260	218,8	100	39,0	142,9	97	6,54	237,5	98	10,87	75,5	96	34,3	15.405	99	736,6	0,0
SY Amfora	S260	196,5	90	36,3	129,0	88	6,59	214,3	88	10,93	67,0	85	34,3	14.385	92	767,0	0,0
Smartboxx	S260	217,2	99	39,0	151,4	103	6,97	248,3	102	11,43	87,9	111	40,4	15.096	97	731,9	0,0
Clementeen	S270	242,3	111	37,8	163,9	111	6,72	270,4	111	11,10	84,8	107	34,5	16.004	103	705,7	0,0
Cracker	S270	231,6	106	37,2	156,7	106	6,79	258,8	106	11,20	77,4	98	33,5	15.747	101	710,6	0,0
MW Hauptsortiment:		218,3	100	39,8	147,3	100	6,74	243,2	100	11,14	79,0	100	36,1	15.579	100	750,7	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Rotthalmünster

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment		Aussaat: 21.04.2022									Ernte: 30.08.2022			Ernte 2022			
Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM	
LG 31285	S270	222,1	102	36,8	140,4	95	6,34	234,9	97	10,60	61,9	78	27,9	14.678	94	689,2	0,0
SU Crumber	S270	208,1	95	36,3	138,8	94	6,62	229,7	94	10,97	72,3	91	34,2	14.334	92	730,0	0,0
P 8888	S280	235,1	108	39,3	156,4	106	6,64	259,0	106	11,00	82,5	104	35,0	15.762	101	709,0	0,0
Senator	S280	221,1	101	36,1	151,7	103	6,87	249,7	103	11,30	78,6	99	35,5	15.533	100	736,9	0,0
Novialis	S290	235,0	108	40,1	161,4	110	6,92	265,5	109	11,37	89,8	114	38,5	17.397	112	769,3	0,0
MW Hauptsortiment:		218,3	100	39,8	147,3	100	6,74	243,2	100	11,14	79,0	100	36,1	15.579	100	750,7	0,0
KWS Bernardino	S240	202,9	93	42,6	134,2	91	6,64	222,3	91	11,00	71,6	91	35,6	14.282	92	740,3	1,0
Neutrino	S240	219,9	101	40,9	136,0	92	6,12	228,6	94	10,30	63,7	81	28,3	14.399	92	697,6	0,0
Agrogant Startup Beize	S260	216,3	99	41,4	138,9	94	6,44	231,8	95	10,73	68,5	87	31,8	15.651	100	759,3	0,0
Farmidabel	S260	201,7	92	38,1	133,6	91	6,61	221,4	91	10,97	71,7	91	35,3	14.109	91	738,7	0,3

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Frontenhausen

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 20.04.2022

Ernte: 06.09.2022

Ernte 2022

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas I/kg TM	
DKC 3410	S240	244,4	98	49,8	152,9	91	6,21	256,5	92	10,43	65,6	80	26,4	18.846	100	809,0	0,0
ES Bond	S240	250,3	100	46,8	159,3	94	6,37	266,0	96	10,63	66,6	81	26,4	19.064	101	806,7	0,3
ES Discover	S240	249,7	100	48,8	173,9	103	6,99	285,2	102	11,47	90,4	110	36,3	19.300	102	818,3	0,0
Greatful	S240	250,5	101	48,4	167,0	99	6,69	276,3	99	11,07	81,5	99	32,6	19.704	104	828,7	0,3
LG 30258	S240	243,1	98	49,5	174,7	103	7,18	284,7	102	11,70	97,9	119	40,0	17.979	95	777,7	0,3
P 8153	S240	251,2	101	47,9	167,1	99	6,67	276,6	99	11,03	79,9	97	32,0	18.254	97	767,0	0,7
P 8255	S240	248,0	100	45,5	164,9	98	6,59	273,2	98	10,93	70,7	86	28,2	18.983	100	796,7	0,3
Plutor	S240	249,9	100	48,6	160,7	95	6,44	268,3	96	10,73	71,4	87	28,8	20.337	108	862,7	0,0
Agro Haiko	S250	240,1	96	49,0	160,6	95	6,69	265,5	95	11,07	78,8	96	33,0	18.879	100	825,0	0,0
DKC 3438	S250	245,1	98	51,5	159,6	95	6,52	265,3	95	10,83	78,8	96	32,2	18.848	100	811,3	0,0
Digital	S250	247,8	99	48,0	183,6	109	7,36	297,8	107	11,93	104,2	127	41,8	19.457	103	821,3	0,0
ES Palladium	S250	244,5	98	47,3	163,8	97	6,72	270,9	97	11,10	77,7	94	31,8	18.894	100	817,0	0,0
ES Traveler	S250	245,4	98	47,0	156,3	93	6,36	261,1	94	10,63	62,9	76	25,6	18.332	97	785,7	0,0
LG 31256	S250	241,9	97	50,6	166,2	98	6,87	273,6	98	11,30	89,5	109	37,0	18.667	99	815,3	0,0
Agrogant	S260	260,9	105	45,2	180,8	107	6,92	296,9	107	11,37	88,3	107	33,6	19.409	103	780,0	0,0
Bismark	S260	238,9	96	47,2	161,5	96	6,71	267,0	96	11,10	76,1	92	31,7	18.579	98	811,0	0,0
ES Wellington	S260	221,4	89	45,7	153,0	91	6,89	251,5	90	11,33	77,6	94	34,9	16.633	88	787,0	0,0
Farmalou	S260	253,8	102	49,6	177,7	105	6,99	291,4	105	11,47	94,1	114	37,3	19.827	105	821,0	0,0
Farmirage	S260	243,4	98	45,8	159,1	94	6,54	264,0	95	10,87	73,1	89	29,8	17.499	93	757,0	0,0
Farmpower	S260	243,0	98	42,7	173,2	103	7,15	282,8	102	11,67	91,7	111	37,9	17.928	95	778,0	0,3
Janeen	S260	244,7	98	48,8	168,1	100	6,89	276,6	99	11,33	92,5	112	38,0	18.672	99	805,7	0,0
LG31276	S260	234,0	94	48,5	164,2	97	6,97	269,1	97	11,43	90,3	110	38,4	17.935	95	801,3	0,0
SY Amfora	S260	254,1	102	44,1	168,9	100	6,67	279,5	100	11,03	76,7	93	30,2	19.362	103	806,7	1,0
Smartboxx	S260	256,5	103	45,3	167,8	99	6,56	279,1	100	10,90	78,8	96	30,9	18.726	99	775,3	0,0
Clementeen	S270	254,7	102	43,5	183,8	109	7,25	299,1	107	11,80	105,2	128	41,5	18.312	97	760,3	0,0
Cracker	S270	250,6	101	43,9	167,6	99	6,66	277,6	100	11,03	78,7	96	31,3	19.151	101	803,0	0,0
MW Hauptsortiment:		249,2	100	46,3	168,8	100	6,77	278,5	100	11,17	82,3	100	33,0	18.889	100	798,3	0,1

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Frontenhausen

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment		Aussaat: 20.04.2022									Ernte: 06.09.2022			Ernte 2022			
Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas I/kg TM	
LG 31285	S270	271,1	109	39,3	170,6	101	6,31	285,8	103	10,57	58,9	71	21,8	18.761	99	732,3	0,7
SU Crumber	S270	244,0	98	43,0	167,9	99	6,92	276,0	99	11,37	84,3	102	34,7	19.523	103	847,3	0,0
P 8888	S280	278,6	112	42,5	195,4	116	7,02	320,1	115	11,50	97,2	118	34,9	20.674	109	782,7	0,0
Senator	S280	272,5	109	41,6	194,5	115	7,15	317,3	114	11,67	99,6	121	36,5	19.937	106	770,0	0,0
Novialis	S290	250,2	100	39,8	168,9	100	6,64	279,0	100	11,00	73,2	89	28,3	19.072	101	786,3	0,0
MW Hauptsortiment:		249,2	100	46,3	168,8	100	6,77	278,5	100	11,17	82,3	100	33,0	18.889	100	798,3	0,1
KWS Bernardino	S240	243,8	98	48,7	163,2	97	6,72	269,6	97	11,10	74,0	90	30,6	18.584	98	805,7	0,0
Neutrino	S240	264,7	106	49,1	166,8	99	6,34	279,0	100	10,60	72,5	88	27,4	19.688	104	785,3	0,0
Farmidabel	S260	245,4	99	45,1	167,2	99	6,74	275,5	99	11,13	80,8	98	32,5	18.367	97	775,7	0,7

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* [Erläuterungen und Hinweise](#))

Ergebnisse Standort: Almesbach

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 04.05.2022

Ernte: 06.09.2022

Ernte 2022

Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM	GTM	TS	NEL	NEL	NEL	ME	ME	ME	Stärke	Stärke	Stärke	Biogas	Biogas	Biogas		
	Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	Gespfl. %	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	ertrag dt/ha	ertrag rel.	gehalt %	ertag m³/ha	ertag rel.	l/kg TM		
DKC 3410	S240	223,5	106	41,2	154,7	108	6,96	254,0	108	11,42	85,3	125	38,3	17.043	111	800,3	0,0
ES Bond	S240	215,4	103	36,1	146,7	103	6,77	241,8	103	11,18	69,8	102	32,3	15.771	102	770,2	0,0
ES Discover	S240	207,2	99	35,3	140,3	98	6,79	231,4	98	11,19	61,0	89	29,4	15.218	99	773,2	0,0
Greatful	S240	210,6	100	36,2	147,2	103	6,99	241,4	103	11,47	78,1	115	37,2	16.012	104	804,0	0,0
LG 30258	S240	220,9	105	37,8	152,8	107	6,90	251,2	107	11,34	77,1	113	35,1	15.677	102	750,7	0,0
P 8153	S240	223,4	106	35,6	150,1	105	6,70	248,1	105	11,07	67,5	99	30,1	16.660	108	787,6	0,3
P 8255	S240	203,3	97	38,0	139,3	97	6,86	229,4	97	11,30	65,7	96	32,3	15.875	103	816,8	1,0
Plutor	S240	209,7	100	34,2	145,0	101	6,83	238,3	101	11,26	70,9	104	33,5	15.108	98	761,9	0,0
Agro Haiko	S250	205,3	98	34,9	138,9	97	6,74	229,2	97	11,14	65,4	96	31,9	15.380	100	788,5	0,3
DKC 3438	S250	223,6	107	37,9	150,0	105	6,63	248,0	105	10,99	77,0	113	34,2	16.846	109	792,4	0,3
Digital	S250	192,0	91	34,0	132,6	93	6,91	218,0	93	11,36	67,1	98	34,5	14.844	96	811,0	0,0
ES Palladium	S250	207,3	99	36,0	146,0	102	7,00	238,9	101	11,48	68,4	100	32,4	15.238	99	770,4	0,3
ES Traveler	S250	201,1	96	34,6	133,1	93	6,62	220,5	94	10,97	61,4	90	30,0	15.149	98	783,8	0,0
LG 31256	S250	206,0	98	35,2	138,9	97	6,83	229,4	97	11,24	62,7	92	31,4	15.463	100	796,4	0,0
Agrogant	S260	215,6	103	35,1	144,7	101	6,76	239,3	102	11,16	68,9	101	32,9	15.831	103	776,6	0,0
Bismark	S260	206,0	98	34,4	142,0	99	6,96	233,5	99	11,42	72,0	106	35,3	15.882	103	808,8	0,3
ES Wellington	S260	190,2	91	33,6	130,6	91	6,82	215,0	91	11,25	63,9	94	32,9	13.937	90	770,0	0,0
Farmalou	S260	202,9	97	34,6	139,2	97	6,85	229,0	97	11,27	66,7	98	33,2	14.958	97	773,9	0,0
Farmirage	S260	215,7	103	34,1	147,3	103	6,86	242,7	103	11,29	71,4	105	33,8	16.025	104	789,1	0,3
Farmpower	S260	215,6	103	33,2	147,5	103	6,82	242,9	103	11,24	65,8	96	30,2	14.583	95	714,1	0,0
Janeen	S260	204,9	98	33,4	140,1	98	6,84	230,8	98	11,26	66,2	97	32,3	14.603	95	751,6	0,0
LG31276	S260	203,5	97	35,1	138,9	97	6,86	228,8	97	11,29	70,9	104	34,8	15.110	98	775,9	0,0
SY Amfora	S260	203,3	97	34,1	138,7	97	6,86	228,5	97	11,29	68,1	100	33,1	15.604	101	808,7	0,7
Smartboxx	S260	213,3	102	35,4	142,4	100	6,69	235,7	100	11,07	68,7	101	32,1	14.971	97	734,4	0,0
LG 31285	S270	236,0	112	32,6	154,1	108	6,55	256,2	109	10,89	52,9	78	22,5	14.744	96	660,1	0,3
P 8888	S280	201,5	96	31,3	133,3	93	6,64	221,1	94	10,99	59,4	87	29,9	14.075	91	741,5	0,0
MW Hauptsortiment:		209,9	100	35,1	142,9	100	6,81	235,5	100	11,22	68,2	100	32,5	15.408	100	773,5	0,2

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Almesbach

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Anhangsortiment		Aussaat: 04.05.2022						Ernte: 06.09.2022						Ernte 2022			
		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
Sorten		GTM	GTM	TS	NEL	NEL	NEL	ME	ME	ME	Stärke	Stärke	Stärke	Biogas	Biogas	Biogas	% Lager
		Ertrag	Ertrag	Gespfl.	GJ/ha	GJ/ha	MJ/kg	GJ/ha	GJ/ha	MJ/kg	ertrag	ertrag	gehalt	ertag	ertag	ertag	pflanzen
		dt/ha	rel.	%	abs.	rel.	TM	abs.	rel.	TM	dt/ha	rel.	%	m³/ha	rel.	l/kg TM	Ernte
KWS Bernardino	S240	212,1	101	38,4	141,4	99	6,68	234,3	99	11,06	73,0	107	34,2	15.670	102	779,8	0,0
SY Glorius	S260	212,7	101	36,6	139,4	98	6,61	231,6	98	10,96	66,0	97	31,6	15.421	100	764,9	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Scheßlitz

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 04.05.2022

Ernte: 29.08.2022

Ernte 2022

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte	
				NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas I/kg TM		
DKC 3410	S240	103,4	104	44,2	69,1	101	6,67	114,3	102	11,05	32,0	104	30,3	8.525	108	868,3	0,0
ES Bond	S240	103,9	104	41,0	69,8	102	6,76	115,4	103	11,16	30,7	100	30,3	8.401	107	852,0	0,0
ES Discover	S240	91,3	92	40,3	61,4	90	6,74	101,5	91	11,14	25,5	83	27,9	7.220	92	830,3	0,0
Greatful	S240	100,6	101	39,0	68,9	101	6,85	113,4	101	11,28	30,6	99	30,5	8.028	102	840,7	0,0
LG 30258	S240	100,6	101	41,8	70,3	103	7,01	115,2	103	11,48	33,1	107	33,3	7.774	99	812,0	0,0
P 8153	S240	94,4	95	44,6	64,8	95	6,87	106,7	95	11,30	33,1	107	35,2	7.566	96	842,3	0,3
P 8255	S240	104,7	105	44,5	73,5	108	7,02	120,4	107	11,50	38,0	123	36,4	8.175	104	821,7	0,0
Plutor	S240	100,8	101	39,3	69,4	102	6,91	114,2	102	11,36	32,2	105	33,0	7.972	101	828,7	0,0
Agro Haiko	S250	92,1	92	39,3	62,1	91	6,75	102,6	91	11,14	27,6	90	30,3	7.339	93	841,7	0,0
DKC 3438	S250	101,9	102	43,0	69,0	101	6,77	113,8	101	11,17	32,6	106	32,1	8.416	107	870,7	0,0
Digital	S250	85,2	86	40,1	59,4	87	6,98	97,5	87	11,45	28,7	93	34,5	6.831	87	847,0	0,0
ES Palladium	S250	93,3	94	42,2	64,1	94	6,88	105,4	94	11,31	29,5	96	32,0	7.457	95	842,3	0,0
ES Traveler	S250	108,5	109	41,8	72,5	106	6,69	120,0	107	11,07	31,2	101	28,9	8.333	106	806,0	0,0
LG 31256	S250	103,6	104	43,3	73,8	108	7,13	120,5	107	11,64	38,2	124	35,5	8.336	106	846,7	0,0
Agrogant	S260	111,9	112	39,8	75,2	110	6,71	124,4	111	11,10	32,2	105	28,5	8.573	109	804,7	0,0
Bismark	S260	88,3	89	38,8	61,4	90	6,96	100,8	90	11,42	28,0	91	31,9	6.973	89	834,3	0,0
ES Wellington	S260	80,9	81	39,2	55,9	82	6,89	91,9	82	11,33	23,6	77	29,3	6.524	83	851,7	0,0
Farmalou	S260	96,4	97	38,9	65,4	96	6,77	107,9	96	11,17	28,1	91	28,0	7.366	94	805,3	0,0
Farmirage	S260	100,4	101	40,1	69,2	102	6,91	113,9	101	11,35	33,1	108	33,2	7.841	100	823,0	0,0
Farmpower	S260	111,9	112	36,6	76,2	112	6,80	125,6	112	11,21	31,4	102	27,2	8.666	110	816,7	0,3
Janeen	S260	100,6	101	40,4	68,9	101	6,85	113,4	101	11,28	28,5	93	28,9	7.622	97	796,3	0,0
LG31276	S260	102,5	103	41,9	71,1	104	6,94	116,8	104	11,40	33,2	108	32,2	8.066	103	829,0	0,0
SY Amfora	S260	117,1	118	37,9	80,2	118	6,87	132,2	118	11,30	34,7	113	29,5	9.623	122	864,7	0,0
Smartboxx	S260	103,6	104	40,9	70,3	103	6,78	115,9	103	11,19	32,6	106	30,8	8.158	104	832,3	0,0
LG 31285	S270	101,7	102	41,3	67,5	99	6,64	111,8	100	11,00	25,1	82	24,6	7.654	97	794,0	0,7
P 8888	S280	90,6	91	40,5	61,4	90	6,78	101,3	90	11,18	27,0	88	29,8	6.951	88	808,0	0,0
MW Hauptsortiment:		99,6	100	40,8	68,1	100	6,84	112,2	100	11,27	30,8	100	30,9	7.861	100	831,2	0,1

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

(* Erläuterungen und Hinweise Aufgrund der diesjährigen Trockenheit fallen die Ergebnisse an diesem Standort sehr niedrig aus, der Versuch war aber dennoch wertbar.

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 19.04.2022

Ernte: 10.08.2022

Ernte 2022

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte		
				NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM			
DKC 3410	S240	126,1	99	43,1	82,9	99	6,61	137,7	99	10,96	37,6	111	30,1	9.919	103	839,7	nicht aufgetreten	
ES Bond	S240	133,0	104	41,2	86,2	102	6,45	143,5	103	10,75	33,6	99	25,1	10.292	107	813,7		
ES Discover	S240	119,3	94	40,0	78,0	93	6,54	129,6	93	10,87	30,8	91	25,8	8.909	93	790,0		
Greatful	S240	130,8	103	38,5	85,8	102	6,58	142,5	102	10,92	37,6	111	28,8	10.179	106	817,7		
LG 30258	S240	122,7	96	43,4	85,3	101	6,92	140,0	100	11,37	40,1	119	32,5	9.493	99	809,0		
P 8153	S240	123,6	97	45,1	81,8	97	6,60	135,6	97	10,96	36,9	109	29,4	9.597	100	807,0		
P 8255	S240	125,8	99	43,0	84,8	101	6,72	140,1	100	11,11	42,2	125	33,4	10.548	110	880,0		
Plutor	S240	134,4	106	38,5	92,1	110	6,80	151,8	109	11,22	40,6	120	29,9	10.123	105	787,0		
Agro Haiko	S250	126,6	99	38,0	82,7	98	6,60	137,4	99	10,94	31,7	94	25,4	9.745	101	821,7		
DKC 3438	S250	131,5	103	42,5	86,1	102	6,56	143,1	103	10,90	38,7	114	29,7	10.740	112	861,0		
Digital	S250	125,5	99	40,1	85,9	102	6,82	141,4	101	11,23	37,8	112	29,8	9.490	99	793,0		
ES Palladium	S250	125,3	98	41,6	84,0	100	6,67	139,0	100	11,04	38,8	115	30,7	9.894	103	827,3		
ES Traveler	S250	131,1	103	38,9	83,9	100	6,41	140,0	100	10,70	33,9	100	26,0	10.273	107	826,7		
LG 31256	S250	130,1	102	42,3	86,9	103	6,65	143,8	103	11,01	37,9	112	28,7	10.501	109	849,7		
Agrogant	S260	130,4	102	38,7	84,4	100	6,45	140,6	101	10,75	29,0	86	22,1	10.002	104	809,3		
Bismark	S260	123,9	97	38,1	84,2	100	6,73	138,8	100	11,12	33,4	99	26,5	9.277	96	778,0		
ES Wellington	S260	115,4	91	40,2	75,9	90	6,59	126,0	90	10,93	28,9	86	25,1	8.433	88	771,0		
Farmalou	S260	128,2	101	37,9	83,7	100	6,52	139,2	100	10,84	30,6	91	24,0	8.759	91	719,3		
Farmirage	S260	129,1	101	37,8	87,3	104	6,73	144,2	103	11,12	33,6	99	25,8	10.356	108	846,0		
Farmpower	S260	131,7	103	35,4	88,9	106	6,69	146,8	105	11,07	34,3	102	25,4	9.805	102	773,7		
Janeen	S260	126,7	100	37,4	84,1	100	6,59	139,4	100	10,94	32,7	97	25,5	9.572	99	789,7		
LG31276	S260	124,5	98	39,1	83,2	99	6,65	137,7	99	11,01	31,7	94	25,1	9.235	96	779,3		
SY Amfora	S260	125,8	99	36,0	82,5	98	6,60	137,0	98	10,95	30,8	91	24,8	9.495	99	800,3		
Smartboxx	S260	128,4	101	38,3	85,6	102	6,65	141,8	102	11,01	37,7	112	29,2	9.075	94	748,3		
Clementeen	S270	133,8	105	36,7	86,3	103	6,49	143,8	103	10,81	32,1	95	24,4	9.977	104	788,0		
Cracker	S270	123,3	97	34,0	82,3	98	6,68	136,1	98	11,05	30,2	90	24,5	8.472	88	716,7		
MW Hauptsortiment:		127,3	100	38,7	84,1	100	6,60	139,5	100	10,95	33,8	100	26,4	9.627	100	795,0		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment		Aussaat: 19.04.2022									Ernte: 10.08.2022			Ernte 2022			
Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte
		GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas I/kg TM		
LG 31285	S270	137,8	108	36,0	87,9	105	6,33	146,9	105	10,59	29,3	87	21,0	9.709	101	738,3	nicht aufgetreten
SU Crumber	S270	119,2	94	32,4	78,1	93	6,56	129,7	93	10,89	27,6	82	23,3	8.267	86	731,3	
P 8888	S280	121,9	96	36,6	76,9	91	6,29	128,7	92	10,53	25,7	76	20,8	9.702	101	824,7	
Senator	S280	128,9	101	32,8	84,6	101	6,58	140,4	101	10,92	29,9	88	23,1	8.728	91	721,7	
Novialis	S290	131,3	103	35,1	84,6	101	6,46	141,0	101	10,76	31,4	93	23,8	9.862	102	786,7	
MW Hauptsortiment:		127,3	100	38,7	84,1	100	6,60	139,5	100	10,95	33,8	100	26,4	9.627	100	795,0	
KWS Johanio	S210	124,4	98	48,4	84,1	100	6,82	138,8	100	11,23	43,1	128	35,3	10.059	104	869,0	nicht aufgetreten
RGT Exxon	S220	116,9	92	43,6	75,0	89	6,50	125,1	90	10,82	31,3	93	27,6	8.965	93	823,3	
Farmfire	S230	130,0	102	38,7	85,8	102	6,61	142,2	102	10,96	37,1	110	28,7	10.132	105	819,0	
Geox	S240	130,6	103	41,3	85,3	101	6,56	141,8	102	10,90	37,9	112	29,2	10.617	110	862,3	
Quentin	S240	133,2	105	38,3	91,5	109	6,86	150,6	108	11,30	43,0	127	32,2	10.473	109	821,7	
RGT Bonifox	S240	132,1	104	39,7	91,4	109	6,92	150,3	108	11,37	40,7	121	30,8	10.404	108	832,3	
DS 1891B	S260	128,7	101	35,4	82,8	98	6,44	138,0	99	10,73	29,1	86	22,7	9.412	98	769,7	
Farmidabel	S260	126,9	100	37,4	82,7	98	6,57	137,6	99	10,91	33,7	100	26,8	9.666	100	804,3	

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Aufgrund der diesjährigen Trockenheit fallen die Ergebnisse an diesem Standort sehr niedrig aus, der Versuch war aber dennoch wertbar.

Ergebnisse Standort: Günzburg

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 02.05.2022

Ernte: 05.09.2022

Ernte 2022

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte	
		GTM Ertrag	GTM Ertrag	TS Gespfl.	NEL GJ/ha	NEL GJ/ha	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha	ME GJ/ha	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag	Stärke ertrag	Stärke gehalt	Biogas ertag	Biogas ertag	Biogas I/kg TM		
		dt/ha	rel.	%	abs.	rel.		abs.	rel.		dt/ha	rel.	%	m³/ha	rel.			
DKC 3410	S240	257,2	102	39,9	172,8	102	6,71	285,7	102	11,10	94,9	108	36,7	18.719	104	766,7	nicht aufgetreten	
ES Bond	S240	254,8	101	37,5	169,4	100	6,64	280,6	100	11,00	82,6	94	32,2	19.159	107	792,7		
ES Discover	S240	244,5	97	35,8	163,5	96	6,69	270,5	96	11,07	83,2	94	34,0	17.048	95	734,3		
Greatful	S240	248,4	98	36,5	171,2	101	6,89	281,4	100	11,33	93,0	105	37,4	17.798	99	754,0		
LG 30258	S240	248,6	98	38,3	168,2	99	6,76	277,6	99	11,17	89,5	101	36,0	17.618	98	746,0		
P 8153	S240	260,5	103	37,8	177,1	104	6,79	292,0	104	11,20	92,5	105	35,5	18.281	102	738,3		
P 8255	S240	257,4	102	37,8	173,4	102	6,74	286,4	102	11,13	90,9	103	35,4	18.046	101	738,3		
Plutor	S240	253,3	100	36,3	169,5	100	6,69	280,5	100	11,07	90,3	102	35,6	18.386	103	763,7		
Agro Haiko	S250	245,4	97	37,6	163,4	96	6,66	270,8	96	11,03	86,2	98	35,1	18.380	102	788,3		
DKC 3438	S250	262,4	104	39,7	172,9	102	6,59	287,0	102	10,93	94,4	107	36,0	19.611	109	787,0		
Digital	S250	245,4	97	36,1	167,7	99	6,84	276,2	98	11,27	96,0	109	39,2	18.126	101	777,3		
ES Palladium	S250	252,7	100	36,5	170,6	100	6,76	281,7	100	11,17	82,8	94	32,8	17.224	96	719,0		
ES Traveler	S250	255,7	101	35,7	169,6	100	6,64	281,1	100	11,00	87,0	99	34,1	18.288	102	753,3		
LG 31256	S250	248,2	98	38,3	170,0	100	6,84	279,9	100	11,27	91,2	103	36,7	18.111	101	767,3		
Agrogant	S260	258,2	102	35,5	168,0	99	6,51	279,4	99	10,83	75,9	86	29,4	17.998	100	734,3		
Bismark	S260	253,8	100	35,7	178,9	105	7,04	292,9	104	11,53	101,5	115	40,0	18.674	104	774,0		
ES Wellington	S260	236,4	94	34,2	160,2	94	6,79	264,3	94	11,20	79,6	90	33,7	16.405	91	731,7		
Farmalou	S260	249,3	99	35,9	169,0	99	6,77	278,9	99	11,17	89,4	101	35,8	17.885	100	753,3		
Farmirage	S260	246,2	97	35,6	168,0	99	6,82	276,8	98	11,23	90,2	102	36,6	17.173	96	734,0		
Farmpower	S260	259,0	103	35,2	174,6	103	6,74	288,3	103	11,13	92,6	105	35,8	18.241	102	741,3		
Janeen	S260	264,0	105	36,7	179,6	106	6,81	296,1	105	11,23	93,0	105	35,4	18.535	103	739,0		
LG31276	S260	250,6	99	35,3	173,3	102	6,92	284,7	101	11,37	98,5	112	39,4	17.810	99	748,7		
SY Amfora	S260	251,4	100	34,8	171,4	101	6,81	282,5	100	11,23	92,4	105	36,7	18.020	100	754,3		
Smartboxx	S260	252,6	100	36,1	170,5	100	6,74	281,6	100	11,13	90,6	103	35,8	18.027	101	750,0		
Clementeen	S270	272,7	108	34,9	182,2	107	6,66	301,6	107	11,03	85,8	97	31,3	18.731	104	722,0		
Cracker	S270	248,5	98	33,2	166,8	98	6,71	275,8	98	11,10	83,7	95	33,7	17.342	97	734,3		
MW Hauptsortiment:		252,7	100	36,0	170,2	100	6,73	281,1	100	11,13	88,2	100	34,9	17.936	100	747,3		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Günzburg

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment			Aussaat: 02.05.2022			Ernte: 05.09.2022			Ernte 2022								
Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
LG 31285	S270	257,1	102	33,2	165,8	97	6,46	276,2	98	10,77	66,7	76	26,0	16.811	94	690,3	nicht aufgetreten
SU Crumber	S270	239,1	95	33,1	165,7	97	6,92	272,1	97	11,37	89,7	102	37,4	16.647	93	732,0	
P 8888	S280	258,4	102	34,2	171,1	101	6,61	283,8	101	10,97	83,0	94	32,1	18.505	103	752,7	
Senator	S280	253,1	100	33,2	167,3	98	6,61	277,5	99	10,97	84,4	96	33,3	17.225	96	716,7	
Novialis	S290	247,7	98	34,0	163,1	96	6,59	270,6	96	10,93	82,6	94	33,4	17.202	96	732,0	
MW Hauptsortiment:		252,7	100	36,0	170,2	100	6,73	281,1	100	11,13	88,2	100	34,9	17.936	100	747,3	
LG 31245	S240	258,4	102	40,3	175,4	103	6,79	289,3	103	11,20	96,5	109	37,3	17.785	99	724,7	nicht aufgetreten
Neutrino	S240	245,3	97	36,9	153,1	90	6,24	256,8	91	10,47	68,2	77	27,8	16.456	92	705,0	
ES Peppone	S280	251,2	99	35,2	166,9	98	6,64	276,6	98	11,00	78,2	89	31,1	17.205	96	720,0	

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Großbreitenbronn

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 28.04.2022

Ernte: 12.08.2022

Ernte 2022

Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM		
DKC 3410	S240	123,8	106	38,6	82,9	110	6,67	137,0	109	11,04	30,2	128	24,7	8.743	108	748,2	nicht aufgetreten	
ES Bond	S240	121,7	104	37,0	77,7	103	6,37	129,6	104	10,64	26,9	114	22,4	8.474	105	729,4		
ES Discover	S240	110,2	94	35,5	69,6	93	6,36	116,4	93	10,63	20,6	87	18,5	7.559	93	716,4		
Greatful	S240	124,2	106	34,4	82,7	110	6,66	137,0	109	11,02	32,6	138	25,7	8.923	110	755,1		
LG 30258	S240	116,3	100	40,7	74,3	99	6,47	123,9	99	10,77	29,5	125	24,8	8.594	106	768,1		
P 8153	S240	115,7	99	37,0	73,6	98	6,39	123,1	98	10,68	26,6	113	22,3	8.528	105	775,3		
P 8255	S240	119,0	102	37,6	77,7	103	6,55	129,1	103	10,87	29,1	124	24,5	9.024	111	798,8		
Plutor	S240	126,4	108	34,3	83,2	111	6,62	138,1	110	10,98	29,9	127	23,4	8.551	106	710,8		
Agro Haiko	S250	114,3	98	32,5	72,4	96	6,33	121,2	97	10,58	20,0	85	17,0	8.159	101	753,5		
DKC 3438	S250	115,6	99	34,7	71,8	96	6,25	120,5	96	10,49	19,7	84	16,3	8.372	103	761,3		
Digital	S250	115,1	98	34,1	73,5	98	6,40	122,6	98	10,68	22,0	94	19,2	8.289	102	754,2		
ES Palladium	S250	116,7	100	39,4	76,4	102	6,52	127,0	101	10,84	27,2	116	24,2	8.475	105	765,3		
ES Traveler	S250	121,4	104	36,8	74,1	99	6,11	124,9	100	10,30	20,6	88	17,1	8.340	103	728,3		
LG 31256	S250	116,5	100	40,0	73,9	98	6,36	123,6	99	10,63	26,3	112	22,6	8.577	106	771,5		
Agrogant	S260	112,0	96	32,9	71,5	95	6,42	119,3	95	10,70	18,3	78	16,5	7.502	93	694,8		
Bismark	S260	104,4	89	33,2	66,4	88	6,41	111,0	89	10,70	17,4	74	15,9	6.866	85	675,7		
ES Wellington	S260	104,0	89	33,7	67,7	90	6,48	112,7	90	10,79	19,0	81	18,1	6.630	82	673,0		
Farmalou	S260	124,9	107	32,9	80,2	107	6,46	133,7	107	10,77	28,4	121	22,5	8.907	110	750,2		
Farmirage	S260	115,7	99	35,9	74,6	99	6,46	124,3	99	10,76	27,7	117	24,1	8.388	104	758,9		
Farmpower	S260	120,5	103	31,9	76,7	102	6,39	128,2	102	10,67	23,5	100	19,3	8.417	104	730,1		
Janeen	S260	128,1	110	38,3	84,7	113	6,59	140,4	112	10,94	33,4	142	26,0	9.405	116	777,1		
LG31276	S260	118,4	101	36,3	78,5	105	6,62	130,1	104	10,97	30,1	128	26,0	8.208	101	725,8		
SY Amfora	S260	110,2	94	30,1	71,6	95	6,55	119,0	95	10,87	19,0	81	16,3	7.515	93	715,8		
Smartboxx	S260	117,5	101	34,7	75,7	101	6,49	126,1	101	10,80	27,0	115	22,3	8.622	106	768,7		
Clementeen	S270	122,7	105	32,5	77,3	103	6,25	129,5	103	10,49	18,5	79	15,4	7.571	93	658,0		
Cracker	S270	109,2	93	29,3	70,6	94	6,48	117,5	94	10,79	16,7	71	14,7	6.687	83	639,4		
MW Hauptsortiment:		116,9	100	34,5	75,1	100	6,43	125,2	100	10,72	23,5	100	19,9	8.104	100	727,5		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Großbreitenbronn

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment /Anhangsortiment		Aussaat: 28.04.2022						Ernte: 12.08.2022						Ernte 2022			
Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM	
LG 31285	S270	114,1	98	31,4	70,8	94	6,21	118,9	95	10,43	11,4	48	10,3	6.548	81	600,8	nicht aufgetreten
SU Crumber	S270	114,8	98	29,8	74,8	100	6,49	124,5	99	10,81	20,9	89	17,9	7.522	93	694,9	
P 8888	S280	115,3	99	33,7	72,2	96	6,23	121,1	97	10,46	19,8	84	17,2	7.945	98	725,0	
Senator	S280	118,4	101	29,4	76,8	102	6,46	127,9	102	10,76	20,8	88	17,5	7.905	98	710,5	
Novialis	S290	116,4	100	30,0	73,7	98	6,33	123,3	98	10,59	17,0	72	14,9	7.970	98	717,2	
MW Hauptsortiment:		116,9	100	34,5	75,1	100	6,43	125,2	100	10,72	23,5	100	19,9	8.104	100	727,5	
KWS Johaninio	S210	122,7	105	43,9	79,6	106	6,48	132,7	106	10,79	31,1	132	25,4	9.407	116	810,6	nicht aufgetreten
RGT Exxon	S220	124,6	107	40,3	83,0	111	6,63	137,6	110	10,98	34,3	146	27,7	8.633	107	732,8	
Benedictio KWS	S230	127,7	109	41,1	87,0	116	6,75	143,6	115	11,14	36,4	155	28,5	9.336	115	779,7	
Farmfire	S230	119,8	102	34,8	77,2	103	6,40	128,8	103	10,69	25,3	108	21,6	8.175	101	719,4	
Leguan	S230	116,0	99	39,6	72,7	97	6,27	121,8	97	10,51	24,2	103	21,0	8.350	103	761,2	
RGT Bonifox	S240	122,4	105	35,3	80,5	107	6,55	133,7	107	10,88	26,5	112	21,7	8.602	106	745,9	
Farmidabel	S260	121,6	104	35,8	78,0	104	6,40	130,1	104	10,68	27,1	115	21,9	8.564	106	745,0	
Farmurphy	S260	114,0	98	32,7	73,2	97	6,39	122,1	98	10,67	20,5	87	18,1	7.613	94	706,3	
ES Peppone	S280	120,1	103	33,7	77,6	103	6,42	129,4	103	10,71	23,1	98	19,2	8.091	100	716,1	

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Aufgrund der diesjährigen Trockenheit fallen die Ergebnisse an diesem Standort sehr niedrig aus, der Versuch war aber dennoch wertbar.

Ergebnisse: Bayern

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Ernte 2022

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte
		GTM Ertrag	GTM Ertrag	TS Gespfl.	NEL GJ/ha	NEL GJ/ha	NEL MJ/kg	ME GJ/ha	ME GJ/ha	ME MJ/kg	Stärke ertrag	Stärke ertrag	Stärke gehalt	Biogas ertrag	Biogas ertrag	Biogas	
		dt/ha	rel.	%	abs.	rel.	TM	abs.	rel.	TM	dt/ha	rel.	%	m³/ha	rel.	l/kg TM	
DKC 3410	S240	201,1	102	41,8	134,9	102	6,69	223,0	102	11,07	68,6	108	33,2	14.760	104	782,3	0,0
ES Bond	S240	200,0	101	39,4	131,1	99	6,54	217,7	99	10,87	59,3	93	29,1	14.464	102	768,3	0,1
ES Discover	S240	193,3	98	38,7	127,8	96	6,60	211,9	97	10,95	58,4	92	29,1	13.625	96	748,9	0,0
Greatful	S240	197,1	99	38,5	133,9	101	6,77	220,8	101	11,18	67,6	106	33,4	14.125	100	761,5	0,1
LG 30258	S240	197,1	99	40,9	134,5	102	6,81	221,7	101	11,23	69,0	108	34,2	14.177	100	763,3	0,1
P 8153	S240	200,2	101	40,9	133,5	101	6,66	220,9	101	11,02	64,6	101	31,8	14.263	101	760,9	0,3
P 8255	S240	198,1	100	40,3	132,6	100	6,69	219,3	100	11,07	64,9	102	32,5	14.505	102	781,3	0,3
Plutor	S240	197,8	100	38,0	133,3	101	6,72	220,2	100	11,11	65,3	103	32,3	14.168	100	757,5	0,0
Agro Haiko	S250	194,2	98	39,1	128,6	97	6,61	213,2	97	10,97	61,8	97	30,8	14.396	102	786,9	0,1
DKC 3438	S250	203,5	103	41,2	133,7	101	6,54	221,9	101	10,87	67,9	107	32,0	15.070	106	788,3	0,1
Digital	S250	192,9	97	38,6	132,1	100	6,81	217,5	99	11,22	68,0	107	33,9	14.320	101	785,0	0,0
ES Palladium	S250	197,1	99	39,4	132,7	100	6,72	219,3	100	11,10	62,7	99	31,2	13.899	98	753,5	0,1
ES Traveler	S250	199,3	101	38,8	130,2	98	6,51	216,5	99	10,83	59,9	94	29,1	14.390	102	764,2	0,0
LG 31256	S250	197,0	99	40,8	134,0	101	6,79	220,9	101	11,19	69,3	109	34,1	14.588	103	786,9	0,0
Agrogant	S260	204,1	103	37,7	133,3	101	6,51	221,5	101	10,83	58,3	92	27,5	14.228	100	741,1	0,0
Bismark	S260	193,5	98	37,8	131,4	99	6,77	216,7	99	11,17	65,5	103	32,3	14.152	100	767,5	0,1
ES Wellington	S260	184,0	93	37,3	125,8	95	6,79	207,2	95	11,20	59,5	93	30,9	12.921	91	745,1	0,0
Farmalou	S260	196,8	99	38,1	132,2	100	6,68	218,6	100	11,06	64,7	102	31,5	13.990	99	751,6	0,0
Farmirage	S260	193,8	98	37,8	129,8	98	6,67	214,6	98	11,04	61,7	97	31,1	13.747	97	754,6	0,3
Farmpower	S260	204,3	103	35,9	138,2	104	6,73	228,1	104	11,12	66,1	104	30,8	14.210	100	737,9	0,3
Janeen	S260	200,9	101	38,5	135,3	102	6,72	223,5	102	11,10	66,1	104	31,8	14.186	100	751,1	0,0
LG31276	S260	194,5	98	38,2	131,2	99	6,73	216,7	99	11,12	65,5	103	32,6	13.858	98	753,1	0,0
SY Amfora	S260	197,3	100	36,1	132,6	100	6,71	219,1	100	11,09	63,2	99	30,5	14.415	102	773,2	0,3
Smartboxx	S260	200,1	101	38,2	134,0	101	6,68	221,6	101	11,06	66,5	104	32,3	14.033	99	745,7	0,0
Clementeen	S270	211,9	107	36,1	141,2	107	6,63	233,8	107	10,99	64,1	101	29,0	14.408	102	726,7	0,0
Cracker	S270	198,6	100	34,5	133,2	101	6,69	220,3	100	11,07	59,6	94	28,6	13.332	94	707,5	0,0
MW Hauptsortiment:		198,1	100	38,6	132,5	100	6,67	219,2	100	11,04	63,7	100	31,1	14.161	100	759,1	0,1
Anzahl Orte		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse: Bayern

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Ernte 2022

Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen Ernte	
	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertag m³/ha	Biogas ertag rel.	Biogas l/kg TM		
LG 31285	S270	210,1	106	35,3	135,0	102	6,41	225,1	103	10,70	50,0	79	22,8	13.518	95	682,1	0,3
SU Crumber	S270	190,7	96	34,2	127,2	96	6,65	210,5	96	11,02	59,3	93	29,8	13.573	96	750,2	0,0
P 8888	S280	202,7	102	36,1	134,2	101	6,57	222,5	101	10,91	61,1	96	28,8	14.173	100	743,9	0,0
Senator	S280	202,4	102	34,0	135,4	102	6,68	223,9	102	11,05	61,1	96	29,0	13.908	98	727,6	0,0
Novialis	S290	201,1	102	35,0	133,3	101	6,59	220,9	101	10,94	59,0	93	28,2	14.218	100	745,5	0,0
MW Hauptsortiment:		198,1	100	38,6	132,5	100	6,67	219,2	100	11,04	63,7	100	31,1	14.161	100	759,1	0,1
Anzahl Orte		11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.
Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise\)](#)

Anmerkung:

Der Standort Landsberg konnte aufgrund des starken Drahtwurmbefalls nicht ausgewertet werden.

Der Standort Neuötting wurde in den Verrechnungen zum Bayern-Mittelwert nicht berücksichtigt, da er im Vergleich zu den anderen Orten zu große Abweichungen (statistische Ausreißer) aufwies.

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Clementeen	S	107	A	Clementeen	S	106	A	1
Farmpower	L	104	AB	Farmpower	L	106	AB	3
Senator	S	102	ABC	Senator	S	103	BC	3
Janeen	L	102	ABC	Cracker	S	102	CD	3
LG 31285	L	102	ABC	LG 31285	L	102	CD	3
DKC 3410	L	102	ABC	DS 1901 C	S	102	CDE	3
LG 30258	L	102	ABC	ES Palladium	L	102	CDE	3
P 8888	L	101	ABC	Greatful	L	102	CDE	2
Smartboxx	L	101	ABC	Smartboxx	L	101	CDEF	1
LG 31256	L	101	ABC	DKC 3438	L	101	CDEF	1
Greatful	L	101	ABC	P 8153	L	101	CDEF	1
DKC 3438	L	101	ABC	Janeen	L	101	CDEF	3
P 8153	L	101	ABC	Plutor	L	101	CDEF	1
DS 1901 C	S	101	ABC	ES Bond	L	101	CDEF	3
Plutor	L	101	ABC	P 8255	L	100	CDEF	2
Agrogant	L	101	ABC	SU Crumber	S	100	CDEF	3
Cracker	S	101	ABC	Agrogant	L	100	CDEF	3
ES Palladium	L	100	ABC	P 8888	L	100	CDEF	3
SY Amfora	L	100	ABC	ES Discover	L	100	CDEF	2
P 8255	L	100	ABC	DKC 3410	L	99	CDEF	2
Farmalou	L	100	ABC	Bismark	L	99	CDEF	1
Digital	L	100	ABC	SY Amfora	L	99	CDEF	3
Bismark	L	99	BC	LG 30258	L	99	CDEF	3
LG31276	L	99	BC	ES Wellington	L	99	CDEF	3
ES Bond	L	99	BC	Digital	L	99	CDEF	2
ES Traveler	L	98	BC	Farmalou	L	99	CDEF	2
Farmirage	L	98	BC	LG 31256	L	98	DEF	3
Haiko	L	97	C	LG31276	L	98	DEF	3
ES Discover	L	96	C	Haiko	L	98	DEF	2
SU Crumber	S	96	C	Farmirage	L	97	EF	3
ES Wellington	L	95	C	ES Traveler	L	97	F	2
Mittel		132.53		Mittel		143.63		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		33		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 30258	L	6,81	A	Digital	L	6,74	A	2
Digital	L	6,81	A	Greatful	L	6,74	A	2
ES Wellington	L	6,79	AB	ES Wellington	L	6,70	AB	3
LG 31256	L	6,79	AB	Bismark	L	6,68	BC	1
Greatful	L	6,77	AB	LG 30258	L	6,66	BCD	3
Bismark	L	6,77	AB	Farmpower	L	6,66	BCD	3
Farmpower	L	6,73	ABC	LG 31256	L	6,65	BCD	3
LG31276	L	6,73	ABC	Cracker	S	6,64	BCDE	3
Plutor	L	6,72	ABC	ES Palladium	L	6,64	BCDE	3
ES Palladium	L	6,72	ABC	Plutor	L	6,64	BCDEF	1
Janeen	L	6,72	ABC	Farmirage	L	6,62	CDEFG	3
SY Amfora	L	6,71	ABC	SY Amfora	L	6,60	DEFG	3
Cracker	S	6,69	ABC	DKC 3410	L	6,60	DEFG	2
P 8255	L	6,69	ABC	P 8255	L	6,60	DEFG	2
DKC 3410	L	6,69	ABC	Farmalou	L	6,60	DEFG	2
Smartboxx	L	6,68	ABC	Smartboxx	L	6,60	DEFG	1
Farmalou	L	6,68	ABC	P 8153	L	6,57	EFGH	1
Senator	S	6,68	ABC	Senator	S	6,57	EFGH	3
Farmirage	L	6,67	ABC	Janeen	L	6,56	EFGH	3
P 8153	L	6,66	ABC	LG31276	L	6,56	FGH	3
SU Crumber	S	6,65	ABC	ES Discover	L	6,55	GHI	2
Clementeen	S	6,63	ABC	Clementeen	S	6,55	GHI	1
Haiko	L	6,61	ABC	ES Bond	L	6,54	GHI	3
ES Discover	L	6,60	ABC	SU Crumber	S	6,54	GHI	3
DS 1901 C	S	6,59	ABC	ES Traveler	L	6,51	HIJ	2
P 8888	L	6,57	BCD	Haiko	L	6,50	HIJ	2
ES Bond	L	6,54	CD	DS 1901 C	S	6,49	IJ	3
DKC 3438	L	6,54	CD	P 8888	L	6,47	JK	3
Agrogant	L	6,51	CD	DKC 3438	L	6,46	JK	1
ES Traveler	L	6,51	CD	Agrogant	L	6,42	KL	3
LG 31285	L	6,41	D	LG 31285	L	6,38	L	3
Mittel		6,67		Mittel		6,59		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		33		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK
Clementeen	S	107	A
Farmpower	L	104	AB
LG 31285	L	103	ABC
Senator	S	102	ABC
Janeen	L	102	ABC
DKC 3410	L	102	ABC
P 8888	L	101	ABC
DKC 3438	L	101	ABC
LG 30258	L	101	ABC
Smartboxx	L	101	ABC
Agrogant	L	101	ABC
DS 1901 C	S	101	ABCD
P 8153	L	101	ABCD
LG 31256	L	101	ABCD
Greatful	L	101	ABCD
Cracker	S	100	ABCD
Plutor	L	100	ABCD
ES Palladium	L	100	BCD
P 8255	L	100	BCD
SY Amfora	L	100	BCD
Farmalou	L	100	BCD
ES Bond	L	99	BCD
Digital	L	99	BCD
Bismark	L	99	BCD
LG31276	L	99	BCD
ES Traveler	L	99	BCD
Farmirage	L	98	BCD
Haiko	L	97	CD
ES Discover	L	97	CD
SU Crumber	S	96	CD
ES Wellington	L	95	D
Mittel		219.23	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Clementeen	S	106	A	1
Farmpower	L	106	AB	3
Senator	S	103	BC	3
LG 31285	L	103	BCD	3
DS 1901 C	S	102	BCDE	3
Cracker	S	102	BCDE	3
ES Palladium	L	102	CDEF	3
DKC 3438	L	101	CDEF	1
Greatful	L	101	CDEF	2
Smartboxx	L	101	CDEF	1
P 8153	L	101	CDEF	1
Janeen	L	101	CDEF	3
ES Bond	L	101	CDEF	3
Plutor	L	101	CDEF	1
Agrogant	L	101	CDEF	3
P 8888	L	100	CDEF	3
SU Crumber	S	100	CDEF	3
P 8255	L	100	CDEF	2
ES Discover	L	100	CDEF	2
DKC 3410	L	99	CDEF	2
SY Amfora	L	99	CDEF	3
Bismark	L	99	CDEF	1
LG 30258	L	99	CDEF	3
ES Wellington	L	99	DEF	3
Farmalou	L	99	DEF	2
Digital	L	98	DEF	2
LG31276	L	98	DEF	3
LG 31256	L	98	EF	3
Haiko	L	98	EF	2
Farmirage	L	97	F	3
ES Traveler	L	97	F	2
Mittel		238.38		
Anzahl Orte		33		

Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK
LG 30258	L	11,23	A
Digital	L	11,22	A
ES Wellington	L	11,20	AB
LG 31256	L	11,19	AB
Greatful	L	11,18	AB
Bismark	L	11,17	AB
Farmpower	L	11,12	ABC
LG31276	L	11,12	ABC
Plutor	L	11,11	ABC
ES Palladium	L	11,10	ABC
Janeen	L	11,10	ABC
SY Amfora	L	11,09	ABC
Cracker	S	11,07	ABC
P 8255	L	11,07	ABC
DKC 3410	L	11,07	ABC
Smartboxx	L	11,06	ABC
Farmalou	L	11,06	ABC
Senator	S	11,05	ABC
Farmirage	L	11,04	ABC
P 8153	L	11,02	ABC
SU Crumber	S	11,02	ABC
Clementeen	S	10,99	ABC
Haiko	L	10,97	ABC
ES Discover	L	10,95	ABC
DS 1901 C	S	10,94	ABC
P 8888	L	10,91	BCD
ES Bond	L	10,87	CD
DKC 3438	L	10,87	CD
Agrogant	L	10,83	CD
ES Traveler	L	10,83	CD
LG 31285	L	10,70	D
Mittel		11,04	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Digital	L	11,14	A	2
Greatful	L	11,13	A	2
ES Wellington	L	11,08	AB	3
Bismark	L	11,05	BC	1
LG 30258	L	11,03	BCD	3
Farmpower	L	11,03	BCD	3
LG 31256	L	11,01	BCD	3
Cracker	S	11,00	BCDE	3
ES Palladium	L	11,00	BCDE	3
Plutor	L	11,00	BCDEF	1
Farmirage	L	10,97	CDEFG	3
SY Amfora	L	10,95	DEFG	3
DKC 3410	L	10,95	DEFG	2
P 8255	L	10,95	DEFG	2
Farmalou	L	10,95	DEFG	2
Smartboxx	L	10,95	DEFG	1
P 8153	L	10,91	EFGH	1
Senator	S	10,90	EFGH	3
Janeen	L	10,90	EFGH	3
LG31276	L	10,90	FGH	3
ES Discover	L	10,88	GHI	2
Clementeen	S	10,88	GHI	1
ES Bond	L	10,87	GHI	3
SU Crumber	S	10,87	GHI	3
ES Traveler	L	10,83	HIJ	2
Haiko	L	10,82	HIJ	2
DS 1901 C	S	10,80	IJ	3
P 8888	L	10,78	JK	3
DKC 3438	L	10,76	JK	1
Agrogant	L	10,71	KL	3
LG 31285	L	10,66	L	3
Mittel		10,93		
Anzahl Orte		33		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 31256	L	109	A	Digital	L	109	A	2
LG 30258	L	108	AB	Greatful	L	109	AB	2
DKC 3410	L	108	ABC	DKC 3438	L	106	ABC	1
Digital	L	107	ABCD	Farmpower	L	105	ABC	3
DKC 3438	L	107	ABCD	Smartboxx	L	104	ABCD	1
Greatful	L	106	ABCD	DKC 3410	L	104	ABCDE	2
Smartboxx	L	104	ABCD	Bismark	L	103	ABCDEF	1
Farmpower	L	104	ABCD	Plutor	L	103	BCDEF	1
Janeen	L	104	ABCD	LG 31256	L	102	CDEFG	3
Bismark	L	103	ABCD	LG 30258	L	102	CDEFG	3
LG31276	L	103	ABCD	P 8153	L	102	CDEFG	1
Plutor	L	103	ABCD	Farmalou	L	101	CDEFGH	2
P 8255	L	102	ABCD	SY Amfora	L	101	CDEFGH	3
Farmalou	L	102	ABCD	Clementeen	S	101	CDEFGH	1
P 8153	L	101	ABCD	Janeen	L	101	CDEFGHI	3
Clementeen	S	101	ABCD	LG31276	L	100	CDEFGHI	3
SY Amfora	L	99	ABCD	P 8255	L	100	CDEFGHI	2
ES Palladium	L	99	ABCD	SU Crumber	S	100	CDEFGHI	3
Haiko	L	97	ABCD	ES Traveler	L	100	CDEFGHI	2
Farmirage	L	97	ABCD	Farmirage	L	100	CDEFGHI	3
Senator	S	96	ABCD	Cracker	S	100	CDEFGHI	3
P 8888	L	96	ABCD	ES Palladium	L	97	DEFGHIJ	3
ES Traveler	L	94	ABCD	Haiko	L	97	EFGHIJ	2
Cracker	S	94	BCD	ES Bond	L	96	FGHIJ	3
ES Wellington	L	93	BCD	Senator	S	95	GHIJ	3
ES Bond	L	93	BCD	ES Discover	L	95	HIJ	2
SU Crumber	S	93	BCD	ES Wellington	L	94	IJ	3
DS 1901 C	S	93	CD	DS 1901 C	S	93	J	3
ES Discover	L	92	D	Agrogant	L	92	J	3
Agrogant	L	92	D	P 8888	L	91	J	3
LG 31285	L	79	E	LG 31285	L	87	K	3
Mittel		63.67		Mittel		69.74		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		33		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK
Clementeen	S	107	A
LG 31285	L	106	AB
Farmpower	L	103	BC
Agrogant	L	103	BC
DKC 3438	L	103	BCD
P 8888	L	102	BCD
Senator	S	102	BCD
DS 1901 C	S	102	CDE
DKC 3410	L	102	CDE
Janeen	L	101	CDE
P 8153	L	101	CDE
Smartboxx	L	101	CDE
ES Bond	L	101	CDE
ES Traveler	L	101	CDE
Cracker	S	100	CDE
P 8255	L	100	CDE
Plutor	L	100	CDE
SY Amfora	L	100	CDE
LG 30258	L	99	CDE
Greatful	L	99	CDE
ES Palladium	L	99	CDE
LG 31256	L	99	CDE
Farmalou	L	99	CDE
LG31276	L	98	CDE
Haiko	L	98	CDE
Farmirage	L	98	CDE
Bismark	L	98	CDE
ES Discover	L	98	DE
Digital	L	97	DE
SU Crumber	S	96	E
ES Wellington	L	93	F
Mittel		198.11	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Clementeen	S	107	A	1
LG 31285	L	106	AB	3
Farmpower	L	104	ABC	3
Senator	S	104	ABCD	3
DS 1901 C	S	104	ABCD	3
Agrogant	L	103	BCDE	3
DKC 3438	L	103	BCDE	1
P 8888	L	102	CDEF	3
Cracker	S	102	CDEF	3
Janeen	L	101	CDEFG	3
P 8153	L	101	CDEFG	1
ES Bond	L	101	CDEFG	3
Smartboxx	L	101	CDEFG	1
ES Palladium	L	101	CDEFGH	3
SU Crumber	S	101	CDEFGH	3
Plutor	L	100	DEFGHI	1
ES Discover	L	100	DEFGHI	2
P 8255	L	100	DEFGHI	2
Greatful	L	99	EFGHI	2
SY Amfora	L	99	EFGHI	3
DKC 3410	L	99	EFGHI	2
Haiko	L	99	EFGHI	2
LG31276	L	99	EFGHI	3
Farmalou	L	98	FGHI	2
Bismark	L	98	FGHI	1
ES Traveler	L	98	FGHI	2
LG 30258	L	98	FGHI	3
LG 31256	L	97	FGHI	3
Farmirage	L	97	GHI	3
ES Wellington	L	97	HI	3
Digital	L	96	I	2
Mittel		218.31		
Anzahl Orte		33		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2022 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

(Sorten mit gleichen Buchstaben lassen sich statistisch auf dem Niveau von 5% Irrtumswahrscheinlichkeit mit dem SNK-Test nicht unterscheiden)

Sorte	Prüf.-Art	2022	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
DKC 3410	L	41,83	A	DKC 3438	L	37,93	A	1
DKC 3438	L	41,15	A	DKC 3410	L	37,62	A	2
LG 30258	L	40,94	AB	P 8153	L	37,62	A	1
P 8153	L	40,85	AB	P 8255	L	36,53	B	2
LG 31256	L	40,80	AB	Digital	L	36,06	BC	2
P 8255	L	40,30	ABC	LG 30258	L	35,98	BCD	3
ES Bond	L	39,42	BCD	Haiko	L	35,92	BCD	2
ES Palladium	L	39,41	BCD	ES Traveler	L	35,82	BCD	2
Haiko	L	39,09	CDE	LG 31256	L	35,77	BCDE	3
ES Traveler	L	38,79	DE	ES Bond	L	35,66	BCDEF	3
ES Discover	L	38,65	DE	Greatful	L	35,43	CDEFG	2
Digital	L	38,57	DE	ES Discover	L	35,41	CDEFG	2
Janeen	L	38,54	DE	Farmalou	L	35,12	DEFGH	2
Greatful	L	38,51	DE	Smartboxx	L	34,93	EFGHI	1
Smartboxx	L	38,16	DE	Janeen	L	34,83	FGHI	3
LG31276	L	38,15	DE	Farmirage	L	34,82	FGHI	3
Farmalou	L	38,05	DE	Plutor	L	34,77	FGHI	1
Plutor	L	37,99	DE	Agrogant	L	34,62	GHIJ	3
Bismark	L	37,84	DE	Bismark	L	34,61	GHIJ	1
Farmirage	L	37,80	DE	ES Palladium	L	34,45	HIJ	3
Agrogant	L	37,72	DE	SY Amfora	L	34,12	IJ	3
ES Wellington	L	37,34	EF	Farmpower	L	33,91	J	3
SY Amfora	L	36,12	FG	LG31276	L	33,86	J	3
Clementeen	S	36,10	FG	Cracker	S	33,14	K	3
P 8888	L	36,09	FG	ES Wellington	L	33,06	K	3
Farmpower	L	35,94	FG	Clementeen	S	32,87	K	1
LG 31285	L	35,29	GH	LG 31285	L	32,83	K	3
DS 1901 C	S	34,99	GH	SU Crumber	S	32,69	KL	3
Cracker	S	34,48	H	Senator	S	32,45	KL	3
SU Crumber	S	34,18	H	P 8888	L	32,34	KL	3
Senator	S	34,04	H	DS 1901 C	S	31,96	L	3
Mittel		38,59		Mittel		35,16		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		33		

Qualitätsergebnisse 2022

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elost MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges, Zucker % MW	MG-NEL je kg TM MW	Gas Ertrag l/kg MW
Agrogant	27,5	71,9	19,1	6,0	2,4	43,0	22,5	8,3	6,5	741
Bismark	32,3	73,7	16,5	6,5	3,0	39,3	20,4	7,5	6,8	768
Clementeen	29,0	73,3	17,6	6,1	2,5	40,5	20,8	9,8	6,6	727
Cracker	28,6	73,2	17,0	6,4	2,8	39,1	21,0	10,6	6,7	708
Digital	33,9	74,7	16,2	6,4	3,0	39,4	19,7	6,1	6,8	785
DKC 3410	33,2	74,2	17,3	6,0	2,6	40,7	20,3	6,8	6,7	782
DKC 3438	32,0	71,8	18,8	5,7	2,6	43,2	22,0	5,2	6,5	788
DS 1901 C	28,2	72,9	18,1	6,2	2,5	42,1	21,7	9,0	6,6	746
ES Bond	29,1	70,8	18,8	6,2	2,9	43,1	22,8	6,9	6,5	768
ES Discover	29,1	72,2	18,2	6,3	2,7	41,8	21,9	8,0	6,6	749
ES Palladium	31,2	74,3	17,2	6,3	2,7	40,1	20,7	7,8	6,7	753
ES Traveler	29,1	71,0	18,9	6,0	2,7	43,2	22,8	7,3	6,5	764
ES Wellington	30,9	74,5	16,7	6,6	2,9	38,9	20,3	8,6	6,8	745
Farmalou	31,5	72,6	17,3	6,3	2,8	40,5	21,1	7,5	6,7	752
Farmirage	31,1	73,3	17,7	6,2	2,9	40,5	21,4	6,7	6,7	755
Farmpower	30,8	74,4	16,8	6,1	2,8	39,1	20,4	9,2	6,7	738
Greatful	33,4	74,6	16,6	6,2	3,0	38,9	20,2	6,7	6,8	761
Haiko	30,8	72,2	17,8	6,2	2,7	42,3	21,5	6,4	6,6	787
Janeen	31,8	74,3	17,1	6,0	2,7	39,6	20,3	8,0	6,7	751
LG 30258	34,2	75,8	16,4	6,2	2,7	38,4	19,3	7,2	6,8	763
LG 31256	34,1	74,7	16,7	6,2	2,8	39,5	19,7	6,6	6,8	787
LG 31285	22,8	70,5	19,2	6,0	2,1	43,2	22,8	13,0	6,4	682
LG 31276	32,6	73,5	16,9	6,3	2,8	39,6	20,3	7,4	6,7	753
P 8153	31,8	73,0	17,8	6,4	2,6	41,3	20,9	6,4	6,7	761
P 8255	32,5	74,1	17,3	6,2	2,5	41,2	20,2	6,6	6,7	781
P 8888	28,8	72,1	18,5	6,5	2,3	42,6	21,6	7,6	6,6	744
Plutor	32,3	74,2	17,1	5,9	2,9	39,7	20,9	7,8	6,7	758
Senator	29,0	73,1	17,3	6,4	2,7	39,9	21,0	9,4	6,7	728
Smartboxx	32,3	73,9	17,3	6,0	2,7	39,9	20,7	7,6	6,7	746
SU Crumber	29,8	72,4	17,4	6,4	2,8	40,8	21,3	8,5	6,7	750
SY Amfora	30,5	74,1	17,6	6,1	2,7	40,7	20,6	7,8	6,7	773
MW Hauptsortiment	31,1	73,3	17,5	6,2	2,7	40,8	21,0	7,5	6,7	759
Anzahl Orte	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 - 2022

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
LG 30258	2020	3,3	2	5,0	10	4,4	11	0,1	8	1,7	3	1,8	5	317,7	12
	2021	0,0	1	0,7	5	1,3	8	1,7	9	2,2	2	2,0	6	350,8	10
	2022	1,1	3	0,1	5	3,1	11	0,3	10	1,3	2	1,5	6	292,7	10
	MW	1,7	6	2,7	20	3,1	30	0,7	27	1,7	7	1,8	17	320,2	32
LG 31256	2020	0,4	2	5,6	10	4,6	11	0,8	8	1,9	3	2,1	5	317,8	12
	2021	0,0	1	0,9	5	1,5	8	2,3	9	2,5	2	1,7	6	356,1	10
	2022	3,9	3	0,0	5	2,2	11	1,0	10	1,2	2	1,2	6	289,0	10
	MW	2,1	6	3,0	20	2,9	30	1,4	27	1,9	7	1,6	17	320,8	32
P 8888	2020	0,0	1	3,7	8	2,8	7	0,2	4	1,7	2	3,2	3	334,4	8
	2021	0,0	1	0,1	3	1,7	6	5,2	7	2,7	1	1,9	4	351,0	8
	2022	1,1	3	0,0	5	2,7	11	0,6	10	1	2	1,7	6	289,9	10
	MW	0,7	5	1,9	16	2,5	24	2,0	21	1,7	5	2,1	13	322,4	26
Farmirage	2020	0,0	1	10,8	8	2,7	7	0,3	4	2,2	2	2,0	3	318,2	8
	2021	0,0	1	1,2	5	2,9	8	1,1	9	3,5	2	1,7	6	340,2	10
	2022	2,8	3	0,3	5	4,1	11	0,2	10	1,3	2	1,2	6	288,2	10
	MW	1,7	5	5,2	18	3,4	26	0,6	23	2,3	6	1,6	15	315,3	28
Agrogant	2020	0,0	1	3,8	8	4,1	7	2,3	4	2,0	2	2,4	3	347,0	8
	2021	1,7	1	0,5	5	3,3	8	4,7	9	2,2	2	1,8	6	375,0	10
	2022	2,8	3	0,0	5	3,1	11	2,2	10	1,3	2	1,2	6	308,8	10
	MW	2,0	5	1,8	18	3,4	26	3,2	23	1,8	6	1,7	15	343,4	28
LG31276	2020	0,0	1	8,1	8	3,4	7	0,2	4	1,5	2	1,8	3	322,4	8
	2021	1,7	1	0,4	5	2,3	8	0,9	9	2,2	2	1,6	6	349,9	10
	2022	2,2	3	0,0	5	2,8	11	0,8	10	1,5	2	1,3	6	287,0	10
	MW	1,7	5	3,7	18	2,8	26	0,7	23	1,7	6	1,5	15	319,6	28
ES Bond	2020	1,7	2	5,4	10	4,8	11	0,8	8	2,6	3	2,1	5	328,9	12
	2021	0,0	1	2,8	5	1,8	8	3,4	9	2,5	2	1,7	6	364,4	10
	2022	0,0	3	0,1	5	2,4	11	1,6	10	2	2	1,3	6	300,2	10
	MW	0,6	6	3,4	20	3,2	30	1,9	27	2,3	7	1,7	17	331,0	32

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 – 2022

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
ES Palladium	2020	1,7	2	2,7	10	3,8	11	0,2	8	2,6	3	2,3	5	312,0	12
	2021	0,0	1	0,7	5	1,6	8	1,2	9	2,7	2	1,6	6	354,2	10
	2022	2,8	3	0,1	5	2,3	11	0,5	10	1,7	2	1,3	6	292,0	10
	MW	1,9	6	1,6	20	2,7	30	0,7	27	2,3	7	1,7	17	318,9	32
Janeen	2020	0,0	1	11,7	8	3,4	7	0,2	4	2,7	2	2,0	3	337,4	8
	2021	1,7	1	1,3	5	2,2	8	1,7	9	2,7	2	1,7	6	366,4	10
	2022	2,2	3	0,0	5	3,5	11	0,9	10	1,3	2	1,3	6	303,3	10
	MW	1,7	5	5,5	18	3,1	26	1,1	23	2,2	6	1,6	15	335,6	28
LG 31285	2020	0,0	1	5,0	8	3,0	7	0,5	4	1,7	2	2,2	3	346,7	8
	2021	0,0	1	1,3	3	4,8	6	1,5	7	3,3	1	1,6	4	364,2	8
	2022	3,3	3	0,3	5	2,4	11	0,6	10	2	2	1,4	6	315,2	10
	MW	2,0	5	2,9	16	3,2	24	0,9	21	2,1	5	1,7	13	340,0	26
ES Wellington	2020	0,0	1	7,8	8	3,3	7	0,1	4	1,5	2	1,9	3	306,2	8
	2021	.	0	0,9	4	1,3	7	1,3	8	2,2	2	1,8	5	340,6	9
	2022	0,6	3	0,0	5	2,4	11	0,7	10	1,8	2	1,4	6	265,3	10
	MW	0,4	4	3,9	17	2,4	25	0,8	22	1,8	6	1,6	14	302,5	27
DS 1901 C	2020	0,0	1	10,9	8	5,3	7	1,0	4	3,0	2	1,7	3	341,8	8
	2021	0,0	1	0,2	3	2,2	5	5,3	6	4,0	1	1,3	3	357,0	7
	2022	1,7	3	0,0	3	3,3	9	3,4	8	1,0	1	1,2	4	298,3	8
	MW	1,0	5	6,3	14	3,7	21	3,5	18	2,8	4	1,4	10	331,3	23
P 8255	2021	1,7	1	2,1	5	2,2	8	2,4	9	2,3	2	1,9	6	348,9	10
	2022	2,2	3	0,3	5	2,9	11	1,4	10	1,0	2	1,7	6	283,7	10
	MW	2,1	4	1,2	10	2,6	19	1,9	19	1,7	4	1,8	12	316,3	20
DKC 3410	2021	0,0	1	1,2	5	2,9	8	0,4	9	2,3	2	2,1	6	354,6	10
	2022	0,0	3	0,0	5	3,7	11	0,5	10	1,8	2	1,1	6	292,5	10
	MW	0,0	4	0,6	10	3,3	19	0,5	19	2,1	4	1,6	12	323,6	20

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 – 2022

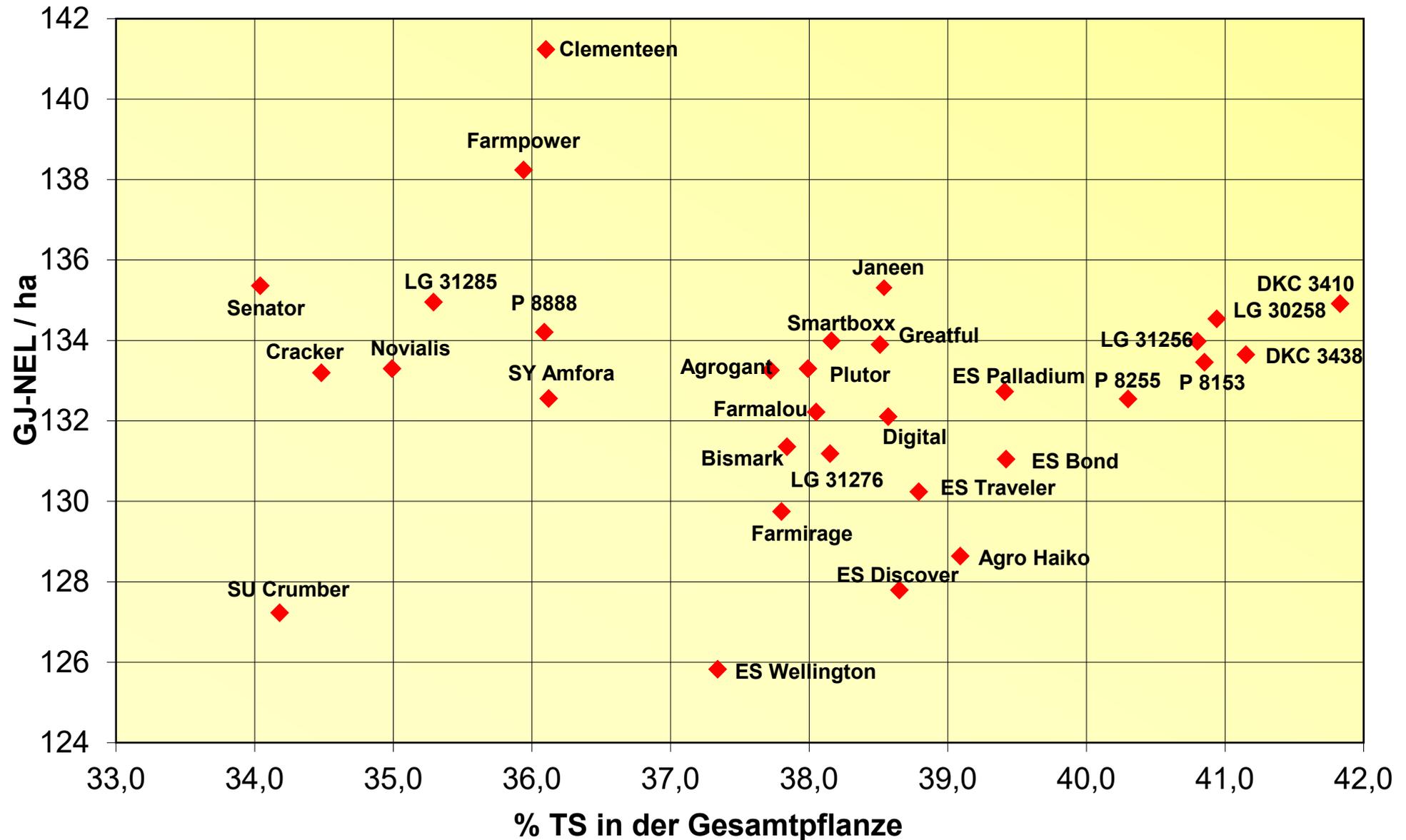
		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
ES Traveler	2021	0,0	1	2,8	5	2,0	8	4,0	9	2,2	2	1,8	6	357,0	10
	2022	1,7	3	0,0	5	2,6	11	1,0	10	1,2	2	1,3	6	290,0	10
	MW	1,3	4	1,4	10	2,3	19	2,4	19	1,7	4	1,6	12	323,5	20
Haiko	2021	1,7	1	0,9	5	2,5	8	1,4	9	2,5	2	1,8	6	340,5	10
	2022	0,6	3	0,1	5	2,5	11	0,4	10	1,7	2	1,4	6	283,3	10
	MW	0,8	4	0,5	10	2,5	19	0,9	19	2,1	4	1,6	12	311,9	20
Greatful	2021	1,7	1	0,3	5	1,4	8	3,0	9	2,7	2	1,6	6	337,5	10
	2022	1,7	3	0,1	5	2,0	11	1,1	10	1,7	2	1,3	6	279,5	10
	MW	1,7	4	0,2	10	1,7	19	2,0	19	2,2	4	1,4	12	308,5	20
SY Amfora	2020	0,0	1	37,5	2	4,8	2	0,7	1	1,0	1	1,0	1	346,3	2
	2021	1,7	1	0,9	5	2,0	8	4,1	9	2,7	2	1,8	6	343,9	10
	2022	2,2	3	0,3	5	2,8	11	1,7	10	1,5	2	1,6	6	294,0	10
	MW	1,7	5	6,8	12	2,7	21	2,7	20	1,9	5	1,6	13	321,4	22
SU Crumber	2020	0,0	1	16,3	2	4,5	2	0,0	1	1,0	1	1,3	1	358,8	2
	2021	0,0	1	1,6	3	2,6	6	1,4	7	2,3	1	1,9	4	357,5	8
	2022	1,1	3	0,0	3	3,4	9	0,5	8	1,0	1	1,8	4	304,0	8
	MW	0,7	5	4,7	8	3,2	17	0,9	16	1,4	3	1,8	9	333,9	18
Senator	2020	0,0	1	9,2	2	7,7	2	0,3	1	1,0	1	1,0	1	369,7	2
	2021	1,7	1	3,7	3	3,4	6	2,6	7	5,0	1	1,6	4	352,5	8
	2022	1,7	3	0,0	3	4,9	9	0,6	8	1	1	1,3	4	307,3	8
	MW	1,3	5	3,7	8	4,7	17	1,5	16	2,3	3	1,4	9	334,3	18
Farmpower	2020	0,0	1	10,0	2	5,8	2	0,0	1	1,7	1	1,0	1	359,0	2
	2021	0,0	1	2,6	5	1,8	8	1,9	9	4,2	2	1,6	6	350,7	10
	2022	2,2	3	0,3	5	4,5	11	0,5	10	1,3	2	1,2	6	287,8	10
	MW	1,3	5	2,9	12	3,6	21	1,1	20	2,5	5	1,4	13	322,9	22
ES Discover	2021	0,0	1	1,5	5	2,0	8	2,5	9	3,2	2	1,5	6	364,0	10
	2022	2,2	3	0,0	5	2,0	11	1,0	10	1,8	2	1,3	6	294,3	10
	MW	1,7	4	0,8	10	2,0	19	1,7	19	2,5	4	1,4	12	329,2	20

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2020 – 2022

		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium [Turcicum-Blattflecken]		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Digital	2021	0,0	1	0,1	5	1,9	8	2,7	9	2,5	2	1,7	6	325,7	10
	2022	3,3	3	0,0	5	2,6	11	1,5	10	1,2	2	1,2	6	260,2	10
	MW	2,5	4	0,0	10	2,3	19	2,1	19	1,8	4	1,4	12	293,0	20
Cracker	2020	0,0	1	1,0	2	5,3	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	342,7	2
	2021	0,0	1	0,4	3	3,2	6	1,7	7	4,3	1	1,5	4	332,9	8
	2022	2,8	3	0,0	3	3,3	9	0,4	8	1,0	1	1,3	4	298,1	8
	MW	1,7	5	0,4	8	3,5	17	1,0	16	2,1	3	1,4	9	318,5	18
P 8153	2022	1,1	3	0,3	5	3,1	11	0,5	10	1,2	2	1,3	6	285,3	10
	MW	1,1	3	0,3	5	3,1	11	0,5	10	1,2	2	1,3	6	285,3	10
Plutor	2022	1,1	3	0,0	5	2,8	11	0,4	10	1,5	2	1,2	6	280,2	10
	MW	1,1	3	0,0	5	2,8	11	0,4	10	1,5	2	1,2	6	280,2	10
Farmalou	2021	0,0	1	3,0	2	5,8	2	0,3	2	.	0	1,0	2	348,7	2
	2022	1,7	3	0,0	5	2,7	11	0,3	10	1,0	2	1,5	6	282,3	10
	MW	1,3	4	0,9	7	3,2	13	0,3	12	1,0	2	1,4	8	293,4	12
DKC 3438	2022	1,7	3	0,1	5	2,5	11	1,0	10	1,5	2	1,2	6	299,5	10
	MW	1,7	3	0,1	5	2,5	11	1,0	10	1,5	2	1,2	6	299,5	10
Bismark	2022	1,7	3	0,1	5	3,0	11	0,6	10	1,0	2	1,3	6	259,7	10
	MW	1,7	3	0,1	5	3,0	11	0,6	10	1,0	2	1,3	6	259,7	10
Smartboxx	2022	0,0	3	0,0	5	3,2	11	0,9	10	1,2	2	1,4	6	283,7	10
	MW	0,0	3	0,0	5	3,2	11	0,9	10	1,2	2	1,4	6	283,7	10
Clementeen	2022	4,4	3	0,0	3	3,1	9	0,7	8	1,0	1	1,6	4	323,1	8
	MW	4,4	3	0,0	3	3,1	9	0,7	8	1,0	1	1,6	4	323,1	8

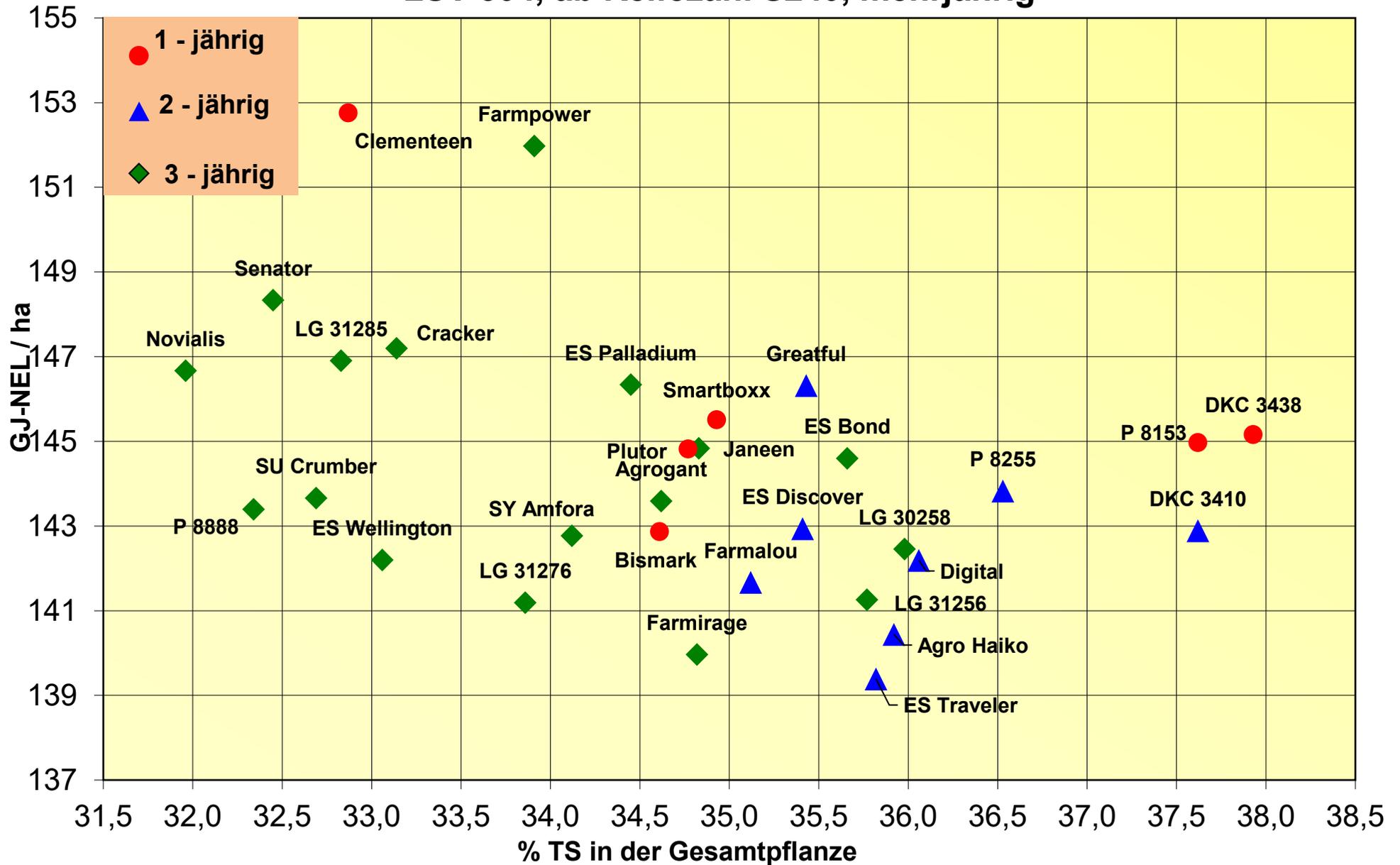
Ertrag und Siloreife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



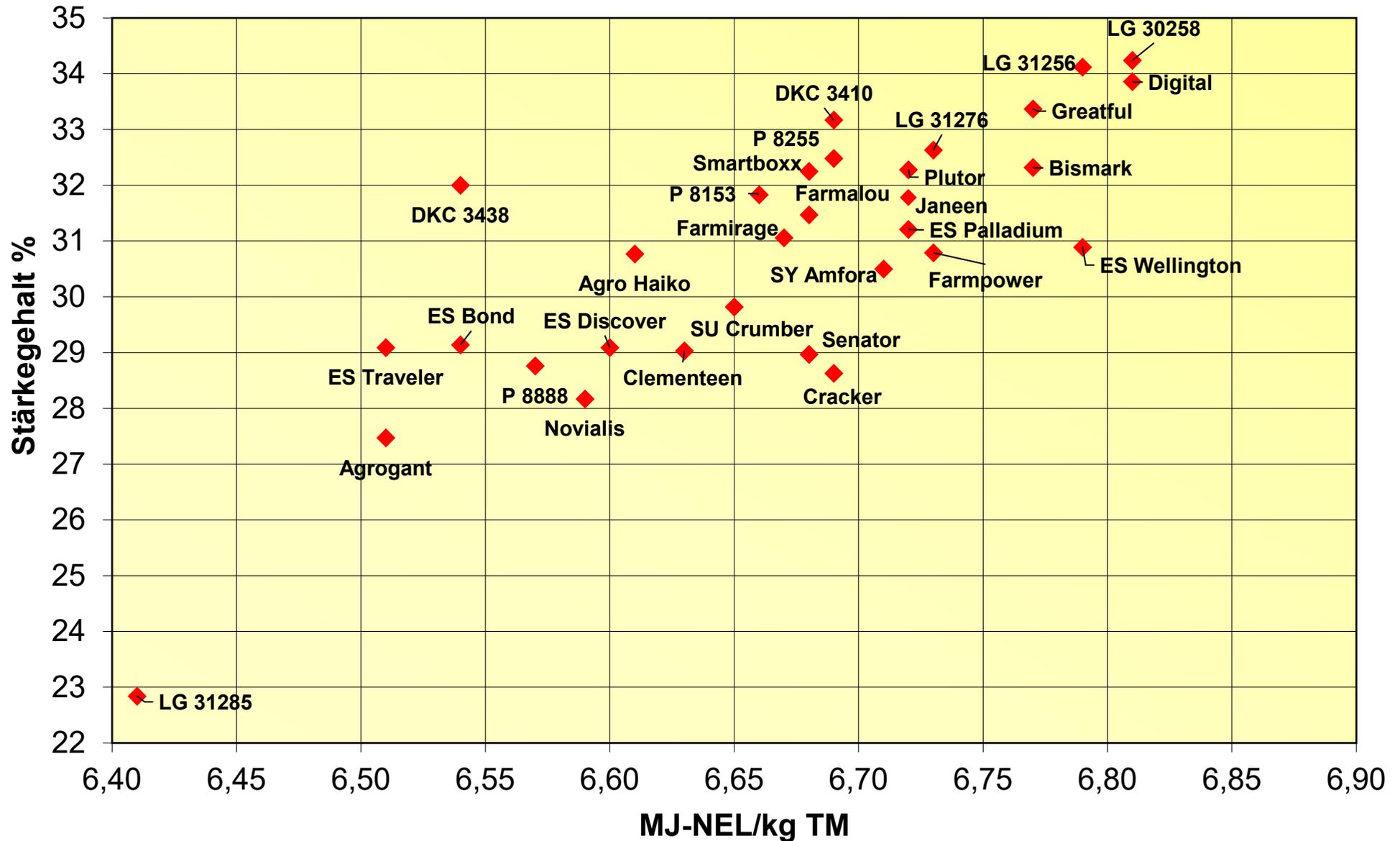
Ertrag und Siloreife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



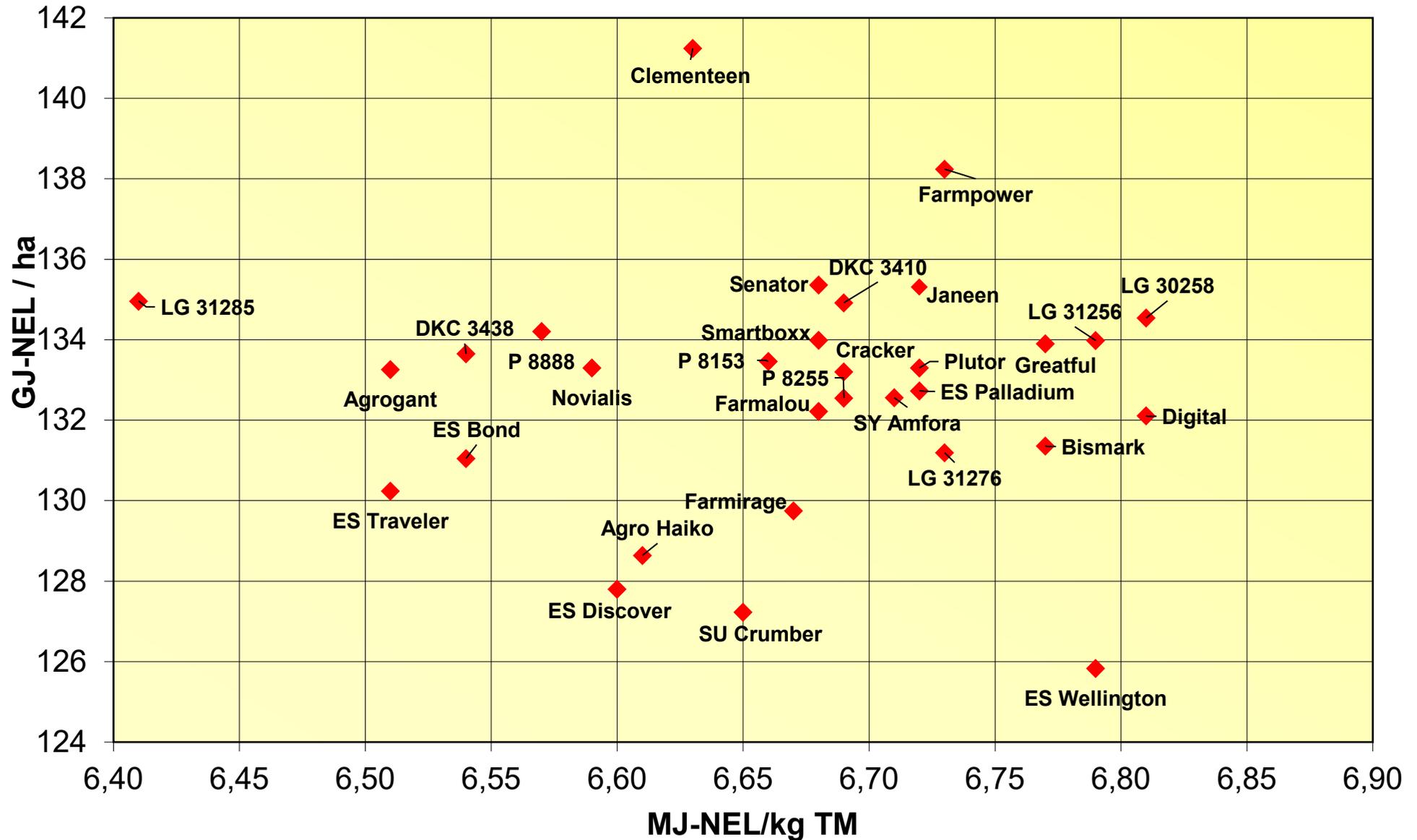
Futterwert 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



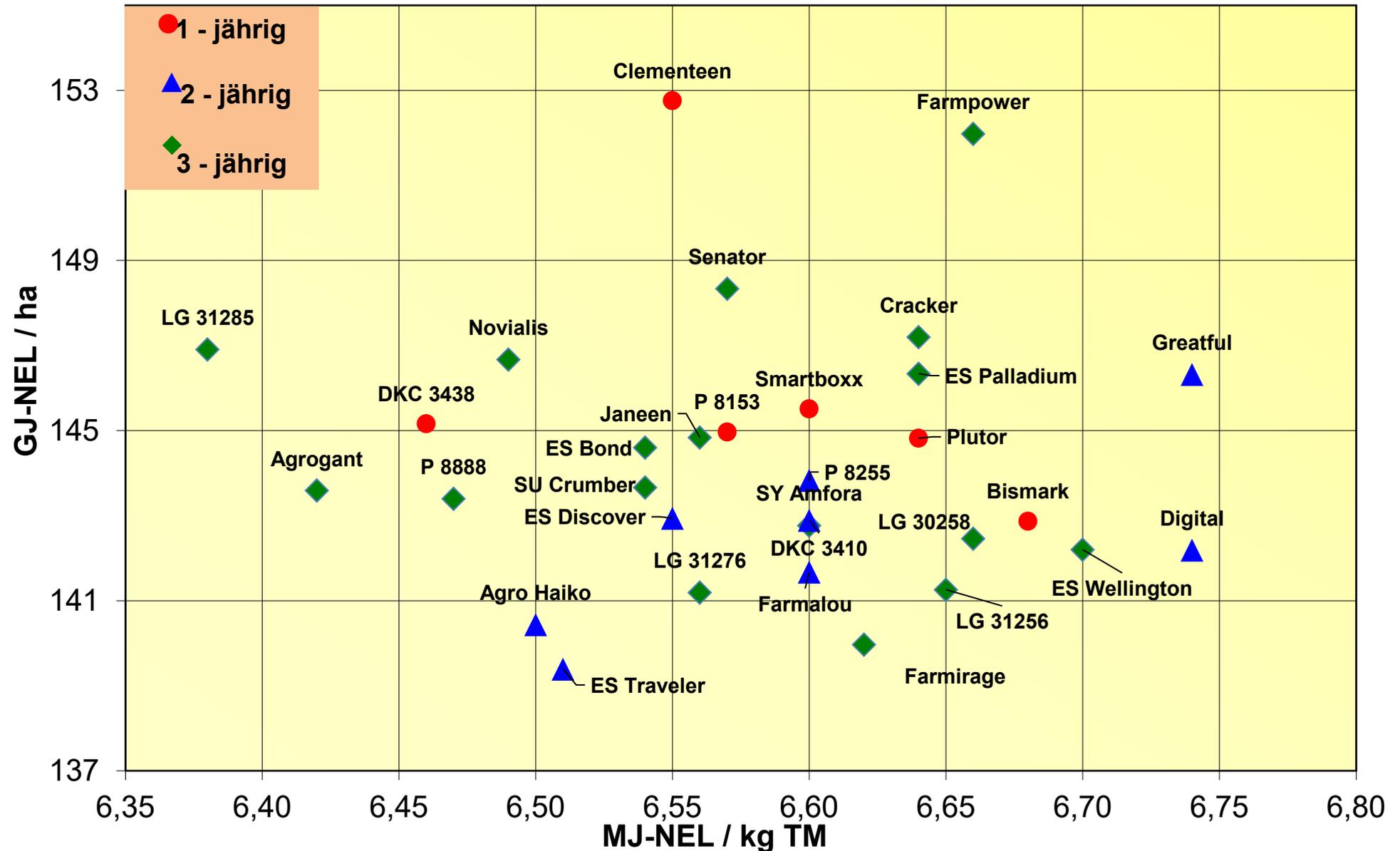
Energieertrag und Energiegehalt 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



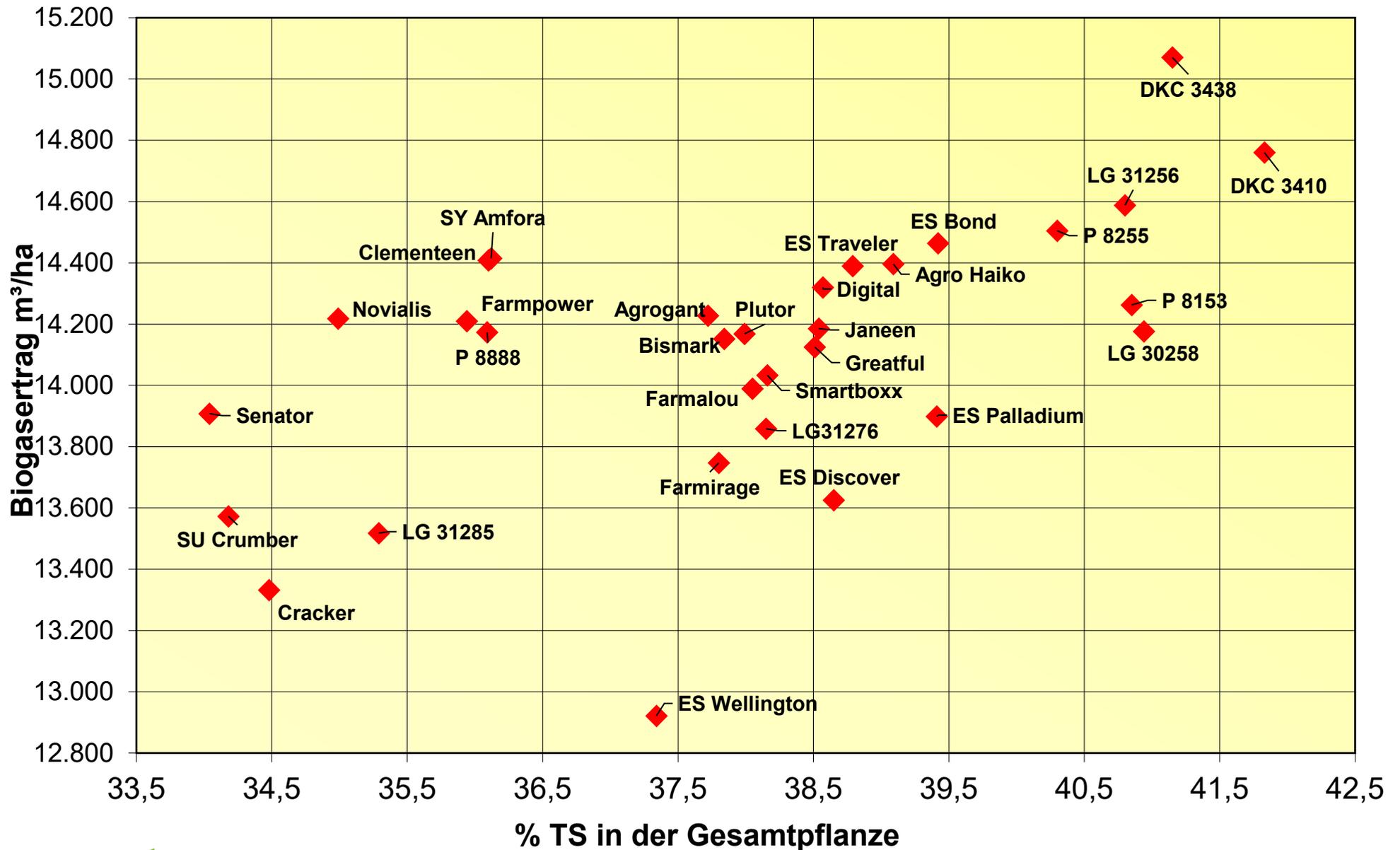
Energieertrag und Energiegehalt 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



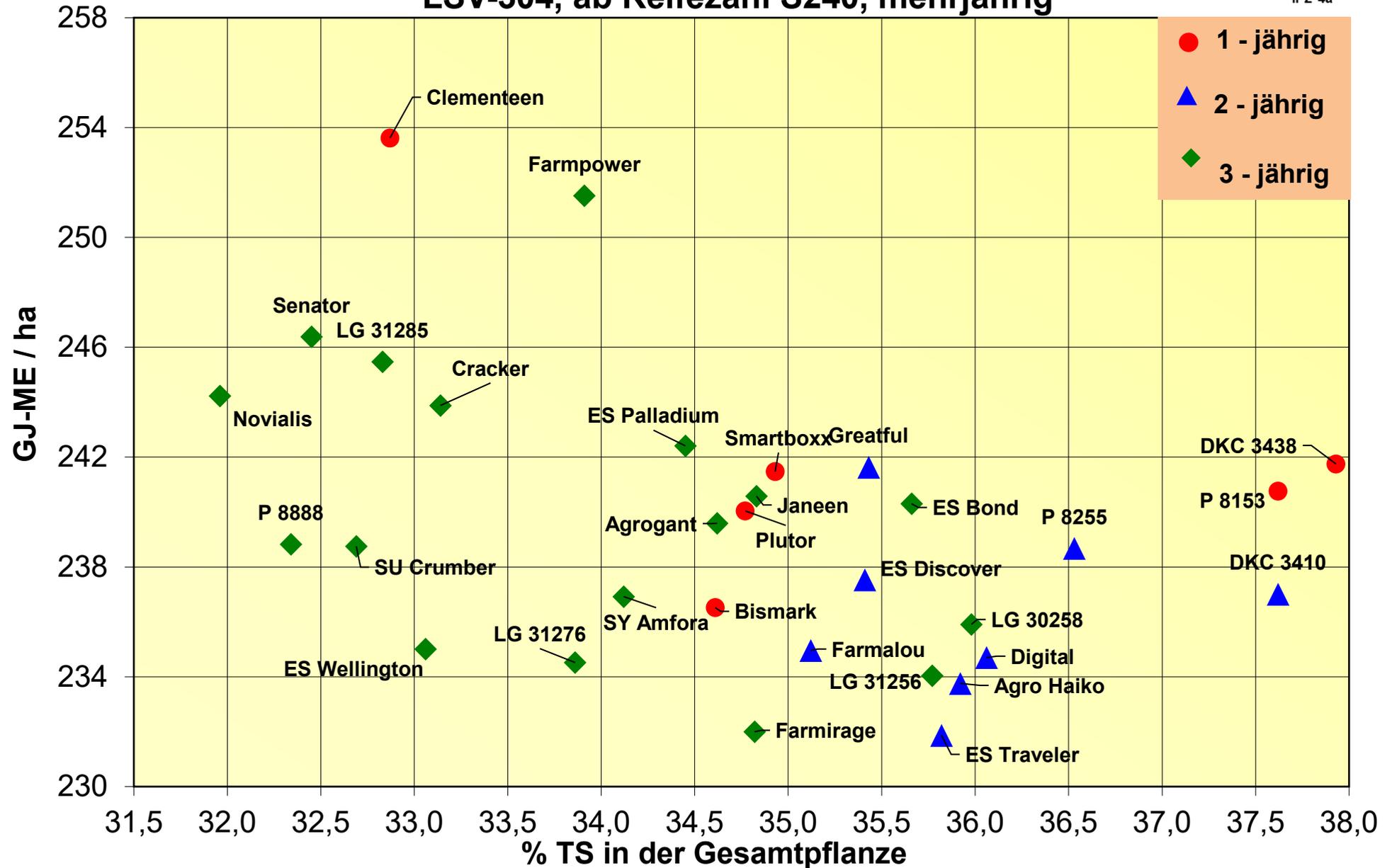
Biogasertrag und Reife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



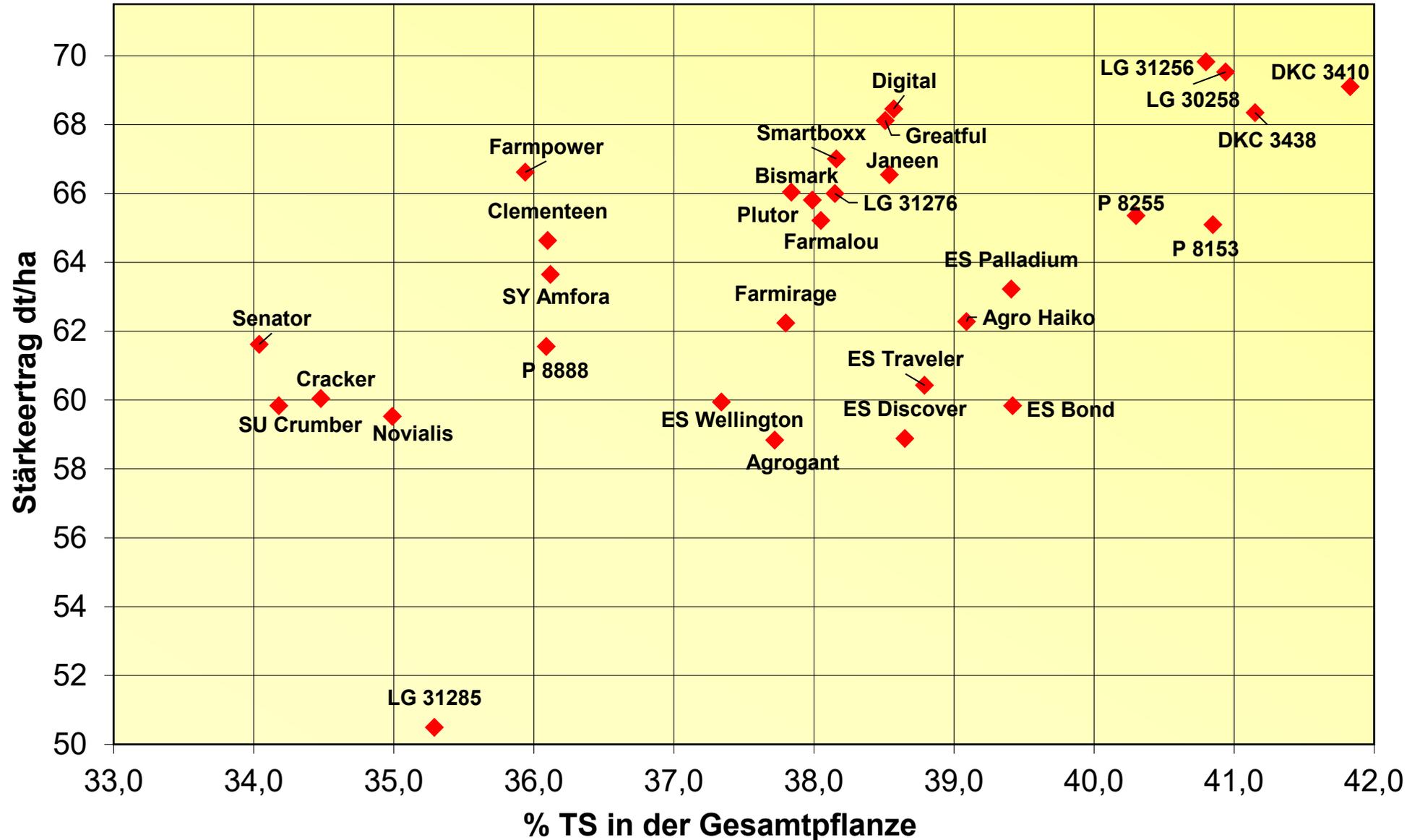
Energieertrag und Siloreife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



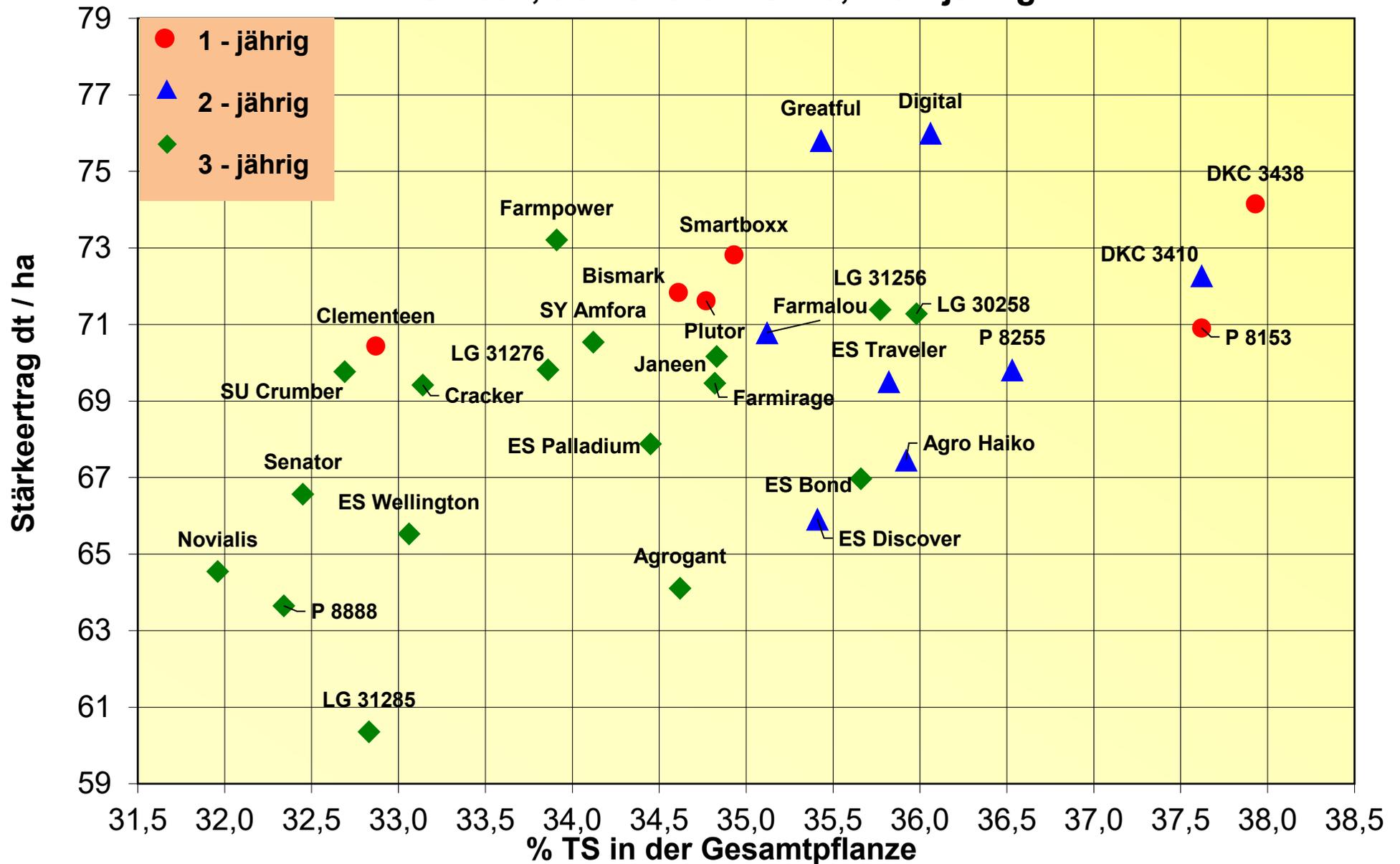
Stärkeertrag und Reife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



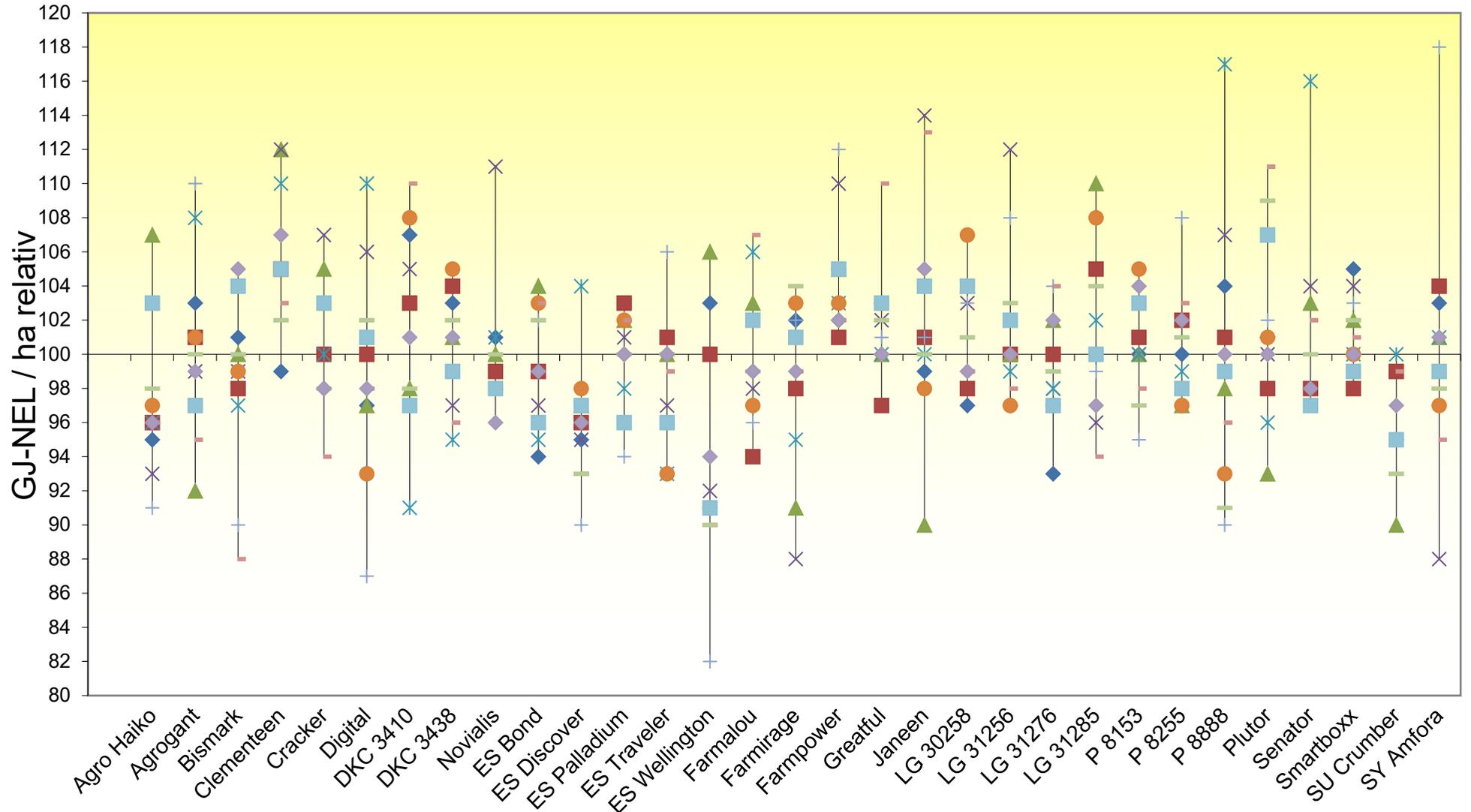
Stärkeertrag und Reife 2022

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2022

Silomais mittelfrühe Sorten ab S240



◆ Frankendorf
 ■ Puch
 ▲ Neudorf
 × Rothalmünster
 ✱ Frontenhausen
 ● Almesbach
 + Scheßlitz
 - Großbreitenbronn
 - Schwarzenau
 ◆ Günzburg
 ■ Buchdorf

Sortenbeschreibung Mais 2022 / 2023

Silomais mittelfrühe Sorten, Reifezahl ab S240											
Sorte	Firma	Reifezahl	Ertrag			Stärkegehalt %	Energiekonzent. MJ-NEL/ kg/TS	Standfestigkeit	Resistenz gegen Blattflecken	Biogas	
			Energie MJ-ME/ha	Trockenmasse dt/ha	Stärke/Kolben dt/ha					Ertrag m ³ /ha	Ausbeute l/kg
DKC 3410	Bayer	S240	0	0	+	+	0	+	(+)	(+)	++
ES Bond	Lidea		0	0	-	-	(-)	0	0	(+)	(+)
ES Discover	Lidea		0	0	-	--	(-)	0	0	0	-
Greatful	RAGT		(+)	0	+++	+++	+	++	0	0	0
LG 30258	LG		0	(-)	0	+	(+)	0	0	0	(+)
P 8153 1)	Pioneer		0	0	0	0	0	*	0	0	0
P 8255	Pioneer		0	0	0	0	0	0	0	0	(+)
Plutor 1)	Planterra		0	0	(+)	+	(+)	*	0	0	0
Agro Haiko	Agromais	S250	(-)	0	(-)	0	(-)	(+)	(+)	(+)	++
Digital	InterSaatzucht		0	-	+++	+++	+	0	0	0	++
DKC 3438 1)	Bayer		0	+	++	(+)	-	*	0	++	+++
ES Palladium	Lidea		(+)	0	(-)	(-)	(+)	+	0	0	-
ES Traveler	Lidea		-	(-)	0	0	(-)	0	(+)	0	+
LG 31256	LG		(-)	-	0	++	(+)	0	0	0	+
Agrogant	Agromais	S260	0	+	---	---	-	+	0	0	--
Bismark 1)	agaSAAT		0	(-)	(+)	+	(+)	*	0	0	(+)
ES Wellington	Lidea		0	-	--	-	+	0	0	-	(-)
Farmalou 1)	Farmsaat		0	(-)	0	0	0	*	(-)	0	(+)
Farmirage	Farmsaat		-	-	0	0	0	(-)	0	-	0
Farmpower	Farmsaat		++	+	+	0	(+)	0	0	+	-
Janeen	DSV		0	0	0	0	0	(-)	0	0	-
LG 31276	LG		(-)	0	0	0	0	0	0	-	-
Smartboxx 1)	RAGT		0	0	+	+	0	*	(+)	0	-
SY Amfora	Syngenta		0	0	0	0	0	(-)	0	0	+
Clementeen 1)	DSV	S 270	++	+++	0	--	(-)	*	0	(+)	---
Cracker	Stroetmann		(+)	(+)	0	0	(+)	0	0	0	--
LG 31285	LG		(+)	++	---	---	--	0	0	(-)	---
SU Crumber	Saatenunion		0	0	0	0	(-)	(-)	(+)	0	(-)
P 8888	Pioneer	S 280	0	(+)	---	---	-	+	0	(-)	--
Senator	agaSAAT		+	+	-	---	0	0	(-)	(+)	-
Novialis	DSV	S 290	(+)	+	--	---	-	-	-	0	---

1) vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

* keine Einstufung wegen zu geringer Datenbasis

Die Sorten sind nach Reifegruppen geordnet
und innerhalb der Reifegruppe nach dem Alphabet

Beurteilungsschema	0	mittel
+++	sehr gut	(-) mittel bis gering
++	gut bis sehr gut	- gering
+	gut	-- gering bis sehr gering
(+)	mittel bis gut	--- sehr gering

Regionale Sortenberatung in Bayern für 2023

Silomais																				
Reifegruppe	Reifezahl	Oberbayern Süd		Schwaben Oberbayern West		Niederbayern		Oberpfalz		Oberfranken		Mittelfranken		Unterfranken		Nutzungs- schwerpunkt				
		Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas	Fütterung	Biogas			
früh	S 210	KWS Johaninio	x		KWS Johaninio	x		KWS Johaninio	x	x	Friendly CS	x	x							
		Rancador	x	x	Rancador	x	x				KWS Johaninio	x	x	KWS Johaninio	x	x	KWS Johaninio	x		
S 220		Jakleen	x	x	Jakleen		x			DKC 3096	x									
		RGT Exxon	x	x	RGT Exxon	x	x	RGT Exxon	x	x	Jakleen	x	x	Jakleen	x	x				
mittelfrüh	S 230									Farmfire	x	x			Farmfire	x	x	Farmfire	x	x
													KWS Kuno	x	x					
		KWS Jaro	x		KWS Jaro	x		KWS Jaro	x						KWS Benedictio	x	x			
	S 240																			
		SY Invictus		x	SY Invictus		x				SY Invictus	x	x	SY Invictus		x				
		DKC 3410	x		DKC 3410	x					DKC 3410	x	x	DKC 3410		x	DKC 3410	x	x	
		ES Bond	x		ES Bond	x		ES Bond	x	x	ES Bond	x	x	ES Bond	x	x	ES Bond	x	x	
		Greatful	x		Greatful	x		Greatful	x	x	Greatful	x	x	Greatful	x		Greatful	x	x	
		LG 30258	x	x	LG 30258	x	x	LG 30258	x	x	LG 30258	x	x	LG 30258	x		LG 30258	x	x	
		Neutrino		x	Neutrino		x													
P 8255	x		P 8255	x								P 8255	x	x	P 8255	x	x			
S 250							Digital	x	x									Digital	x	
	ES Palladium	x	x	ES Palladium	x	x	ES Palladium	x	x	ES Palladium	x		ES Palladium	x		ES Palladium	x	x	ES Palladium	
mitte spät bis spät	S 260	Agrogant		x	Agrogant		x	Agrogant		x	Agrogant		x	Agrogant		x				
		Farmpower	x	x	Farmpower	x	x	Farmpower	x	x	Farmpower	x		Farmpower	(x)	x	Farmpower	x	x	
		Janeen	x	x	Janeen		x	Janeen	x	x				Janeen		x	Janeen	x	x	
								LG 31276	x	x				LG 31276		x	LG 31276	x	x	
		SY Amfora	x	x	SY Amfora	x					SY Amfora		x	SY Amfora		x				
	S 270							Cracker		x										
		LG 31285		x				LG 31285		x									LG 31285	
	S 280							ES Peppone		x							ES Peppone		x	
		P 8888		x	P 8888		x	P 8888		x				P 8888		x	P 8888		x	
	S 290																Senator		x	
Novialis/DS 1901 C			x	Novialis/DS 1901 C		x	Novialis/DS 1901 C		x							Novialis/DS 1901 C		x		

Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh

Die Sortenversuche Silomais Bayern werden seit 2021 in zwei verschiedenen Sortimenten angelegt. Beim Sortiment für Grenzlagen und Spätsaat (Sorten bis S 230) insgesamt 7 Orte, die 4 Orte Normalsaat (April) liegen in den ungünstigeren Anbaulagen im Nordosten Bayerns im Raum Oberpfalz und im Landkreis Landsberg/Lech. Dazu kommen 3 Orte mit spätem Saattermin im Juni. Das Standardsortiment mit Reifezahlen ab S240 bis S290 wurde dieses Jahr an 13 Orten verteilt über ganz Bayern angelegt.

Der Versuch in Neuötting konnte für die Versuchsauswertung nicht herangezogen werden, weil er zu große Abweichungen aufgrund der starken Trockenheit zeigte. Ebenso musste der Versuch in Landsberg a. Lech aufgrund starken Drahtwurmbefalls abgebrochen werden.

Es waren 2022 wieder 52 Silomaisorten, die in den Landessortenversuchen ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen konnten und nun auf der Basis der vielen auf dem Versuchsfeld erhobenen und im Labor analysierten Daten für die bayerischen Maisanbauer als geprüfte Sorten zur Auswahl stehen.

Für den Silomaisanbau in Bayern werden davon von den AELFs vor allem folgende Sorten empfohlen:

DKC 3410 (S240, Bayer) mit mittleren Erträgen, aber guten Stärke- und Biogasertrag ist sowohl für die Fütterung als auch für Biogas geeignet. Sie besticht durch eine gute Standfestigkeit und Blattgesundheit.

ES Bond (S240, Lidea) liefert mittlere Erträge bei etwas unterdurchschnittlichem Energiegehalt, aber guter Gasausbeute und Biogasertrag.

Greatful (S240, RAGT) liefert mittlere Erträge, zeichnet sich aber durch sehr hohe Stärkegehalte und Energiegehalte aus und bringt somit die höchsten Futterwerte für Milchvieh wie für die Rindermast.

LG 30258 (S240, LG) zeigt sehr hohe Energie- und Stärkegehalte bei eher unterdurchschnittlichen Trockenmasseerträgen, sie führen zu mittleren Leistungen, und ermöglichen einen universellen Einsatz.

P 8255 (S240, Pioneer). Liefert mittlere Erträge bei überdurchschnittlichen Stärke- und Energiegehalten. Sie bleibt bei allen Qualitätsparametern zuverlässig im mittleren Bereich.

ES Palladium (S250, Lidea) liefert mittlere Erträge bei hohem Energiegehalt. Der Stärkegehalt bleibt niedrig, die hohe Restpflanzenverdaulichkeit macht sie aber besonders für maisbetonte Fütterung interessant.

LG 31256 (S250, LG). Ist durch den guten Stärkegehalt ein guter Energielieferant. Die Sorte empfiehlt sich deshalb besonders zur Ergänzung in grasbetonten Fütterungsrationen.

Agrogant (S260, Agromais) ist eine standfeste Sorte mit durchschnittlicher Blattgesundheit. Sie brachte 2022 wie auch im Vorjahr sehr viel Ertrag bei schwacher Futterqualität. Sie sollte deshalb vor allem in der Biogaserzeugung zum Einsatz kommen.

Farmpower (S260, Farmsaat) zeichnet sich durch einen hohen Energieertrag und Energiegehalt aus. Im Trockenmasseertrag und Biogasertrag überzeugt sie ebenso wie auch im Futterwert und ist somit für alle Nutzungsrichtungen geeignet.

Janeen (S260, DSV) liegt stabil im Mittelfeld. Sie liefert einen hohen Ertrag, bleibt in der Futterqualität und auch in der Biogasausbeute durchschnittlich, bei leichten Problemen in der Standfestigkeit.

SY Amfora (S260, Syngenta) mit guten Stärkegehalten bei mittlerem Ertragsniveau zeigt sie einen guten Futterwert und hohen Biogasertrag und wird überwiegend in der Biogaserzeugung ihren Einsatz finden.

LG 31285 (S270, LG). Die Sorte liefert einen sehr hohen Masseertrag. Für den Einsatz in der Fütterung erscheint sie wegen den niedrigen Energie- und Stärkegehalten wenig geeignet. Sie wird ausschließlich für eine Nutzung als Biogasmais empfohlen.

P 8888 (S280, Pioneer) sehr gut standfest, blattgesund und mit gutem Trockenmasseertrag wird in ganz Bayern nur zur Biogasnutzung empfohlen.

Senator (S280, agaSAAT) eine sehr ertragsbetonte Sorte mit mittlerem Energiegehalt, unterdurchschnittlichem Stärkegehalt und dadurch mittlerem Futterwert. Für die Biogaserzeugung im späten Reifebereich gut zu empfehlen.

Novialis (S290, DSV) zeichnet sich durch sehr hohe Trockenmasse- und Energieerträge aus, bleibt bei der Stärke und dem Energiegehalt jedoch sehr schwach. Eine Sorte, ausschließlich für die Biogasnutzung in wärmeren Regionen.