

Versuchsergebnisse aus Bayern

2023

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. B. Eder, L. Wachter, M. Euba, M. Gickovic,
M. Schmidt

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

Email: Barbara.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 2023.....	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 Landsberg.....	20 - 21
Ergebnisse Standort Neudorf.....	22 - 23
Ergebnisse Standort Almesbach.....	24
Ergebnisse Standort Scheßlitz.....	25
Ergebnisse Standort Schwarzenau.....	26 - 27
Ergebnisse Standort Günzburg.....	28 - 29
Ergebnisse Standort Großbreitenbronn.....	30 - 31
Ergebnisse Standort Buchdorf.....	32 - 33
Ergebnisse Standort Bayern.....	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 2023.....	42
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2021 – 2023.....	43 - 45

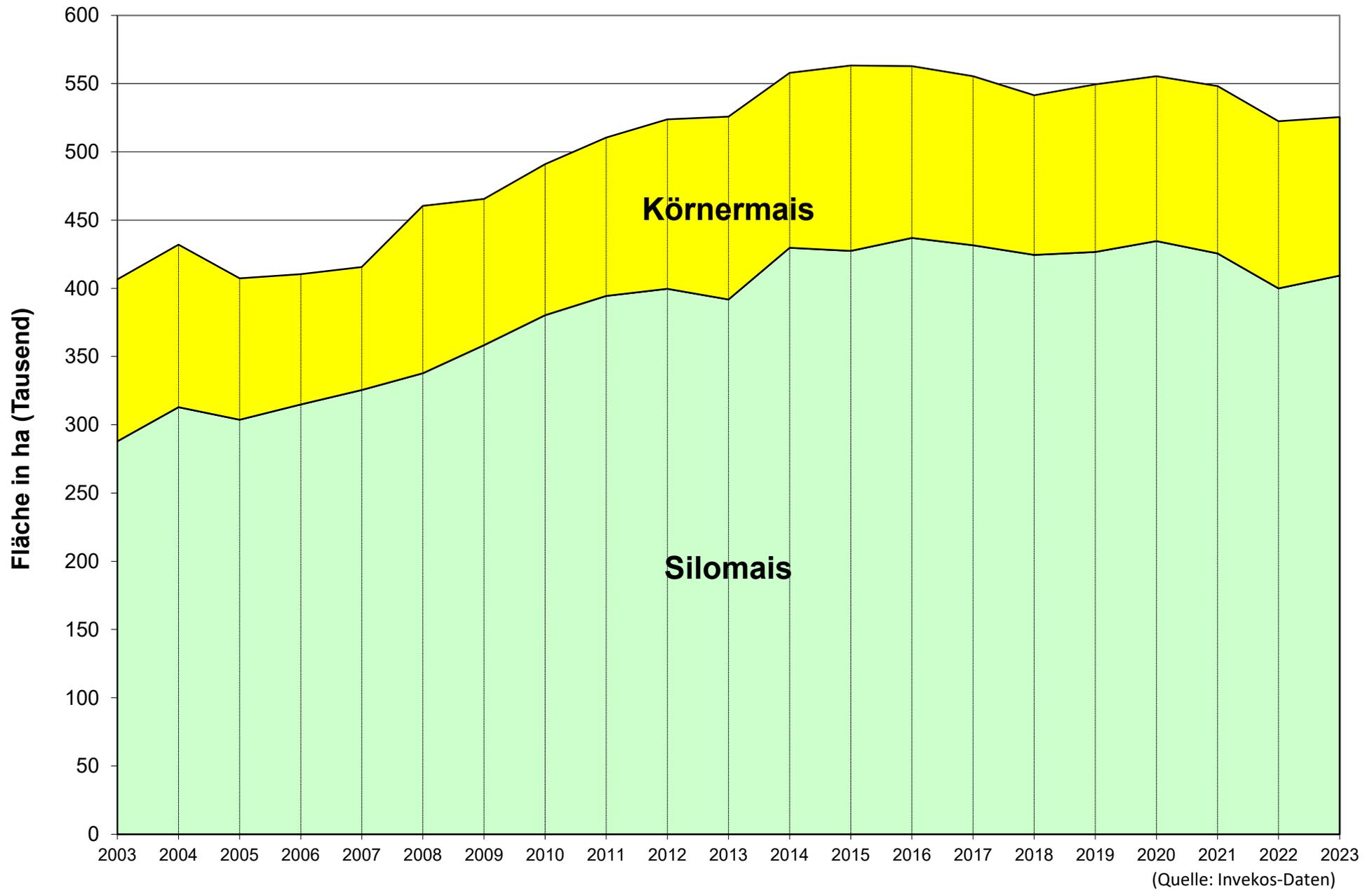
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2023.....	46
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	47
Futterwert 2023.....	48
Futterwert mehrjährig.....	49
Energieertrag und Energiegehalt 2023.....	50
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig.....	51
Biogasertrag und Reife 2023.....	52
Biogasertrag und Reife mehrjährig.....	53
Energieertrag und Siloreife 2023.....	54
Energieertrag und Siloreife mehrjährig.....	55
Stärkeertrag und Reife 2023.....	56
Stärkeertrag und Reife mehrjährig.....	57
Ertragsstabilität von Maissorten.....	58

Sortenbeschreibung

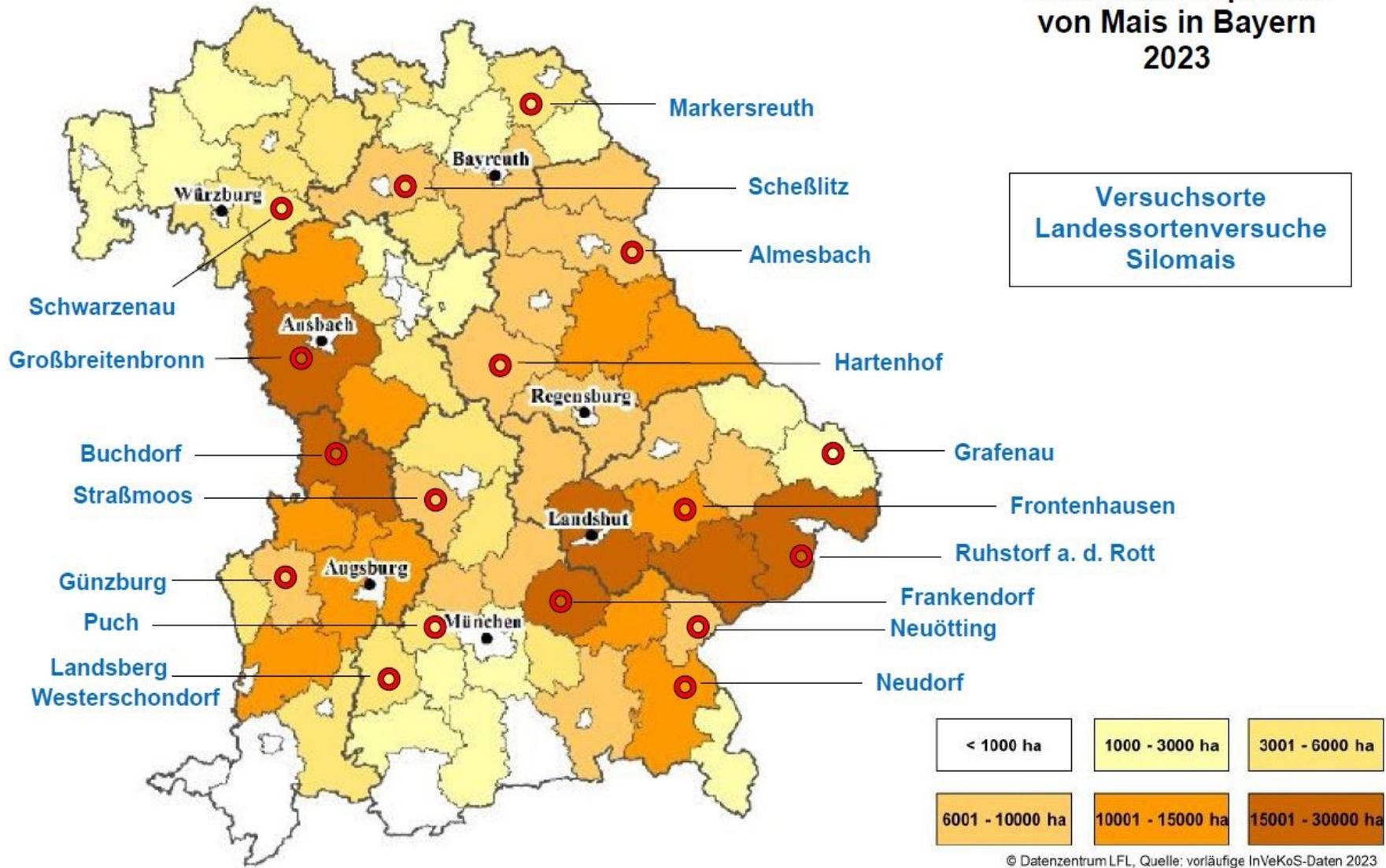
Sortenbeschreibung 2023 / 2024.....	59 - 60
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2024.....	61
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh.....	62 - 63

Maisflächenentwicklung in Bayern 2003 - 2023



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2023

Anbauschwerpunkte von Mais in Bayern 2023



Versuchsbeschreibung

Sortenversuche Bayern Silomais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 28 Sorten

Orte:

Frankendorf

Puch

Neuötting

Landsberg

Neudorf (TS)

Frontenhausen

Ruhstorf a.d. Rott

Almesbach

Scheßlitz

Schwarzenau

Günzburg

Großbreitenbronn

Buchdorf

Landkreis:

Erding

Fürstenfeldbruck

Altötting

Landsberg

Traunstein

Dingolfing

Passau

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

Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reife- zahl	Prüf- jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 15619	ES Bond	S240	>3	LIDEA
2	M 16447	Greatful	S240	3	RAGT
3	M 14201	LG 30258	S240	>3	LIMAGRAIN
4	M 15574	LG 31245	S240	1	LIMAGRAIN
5	M 16276	P 8255	S240	3	CORTEVA
6	M 16692	Plutor	S240	2	BAYWA
7	M 17062	Already	S250	1	LIDEA
8	M 17219	Clooney	S250	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
9	M 16789	DKC 3438	S250	2	BAYER
10	M 15609	ES Palladium	S250	>3	BAYWA
11	M 16350	ES Traveler	S250	3	LIDEA
12	M 15203	LG 31256	S250	>3	LIMAGRAIN
13	M 17077	LID 2404 C	S250	1	LIDEA
14	M 17208	Mastodon	S250	1	AGA SAAT
15	M 17243	Maxoleta	S250	1	RAGT
16	M 16987	P 8317	S250	1	CORTEVA
17	M 15283	Agrogant	S260	>3	AGROMAIS
18	M 17248	Bone	S260	1	SAATENUNION
19	M 16469	Farmpower	S260	3	FARMSAAT
20	M 15582	Janeen	S260	>3	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
21	M 17118	Ladino	S260	1	KWS
22	M 16844	Smartboxx	S260	2	RAGT
23	M 16423	SY Amfora	S260	3	SYNGENTA
24	M 16851	Clementeen	S270	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
25	M 16444	SU Crumber	S270	3	SAATENUNION
26	M 17178	SY Bradford	S270	1	SYNGENTA
27	M 14881	P 8888	S280	>3	CORTEVA
28	M 15687	Novialis/DS 1901 C	S290	>3	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden- Art	Boden- Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.				N _{min} kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100 g Boden	K ₂ O pH-Wert					
Puch FFB/OB	n.e.	n.e.	n.e.	sL	41	77	11	15	6,6	Wintergerste	n.e.	23.05.2023	27.09.2023
Ruhstorf a.d. Rott PA/Ndb.	Der Standort war 2023 nicht wertbar												
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	60	7	10	6,2	Winterweizen	10	20.05.2023	25.09.2023
Landsberg LL/OB	973	7,4	632	uS	80 (AZ)	95	12	17	6,6	Weidelgras einjährig	10	23.05.2023	21.09.2023
Buchdorf DON/Schw.	764	7,6	530	uL	n.e.	40	7	27	6,8	Dinkel	n.e.	06.05.2023	26.09.2023
Frankendorf ED/OB	790	8,7	450	sL	80	29	22	28	6,9	Hafer Körnernutzung	9,3	22.05.2023	20.09.2023
Neuötting AÖ/OB	901	8,0	405	sL	59	70	17	32	6,7	Winterweizen	10	05.05.2023	09.09.2023
Neudorf TS/OB	n.e.	n.e.	n.e.	L	n.e.	71	10	24	5,1	Winterraps Körnernutzung	10	08.05.2023	19.09.2023
Frontenhausen DGF/NDB	Der Standort war 2023 nicht wertbar												
Almesbach NEW/OPF.	672	7,7	439	sL	45	59	24	18	6,5	Wintergerste	12	04.05.2023	19.09.2023
Schwarzenau KT/Ufr.	n.e.	n.e.	n.e.	IU	76	61	14	21	7,1	Wintergerste	14	03.05.2023	07.09.2023
Großbreitenbronn AN/Mfr.	679	7,7	443	sL	46	43	19	20	5,9	Wintertriticale	11,3	27.04.2023	14.09.2023
Scheßlitz BA/Ofr.	n.e.	n.e.	n.e.	L	58	65	15	35	6,7	Dinkel	12	27.04.2023	12.09.2023

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	130	Kalkammonsalpeter 27	27.04.24	3,00	Gardo Gold	03.06.23
	30	NP - 20+20 (+2S)	23.05.23	0,75	Callisto	03.06.23
Ruhstorf a.d. Rott PA/Ndb.	Der Standort war 2023 nicht wertbar					
Günzburg GZ/Schw.	80	Gärrest	05.05.23	3,00	Successor T	20.05.22
	45	Kalkammonsalpeter 27	06.05.23	2,00	Laudis	20.05.22
	35	NP 20+20	20.05.23			
Landsberg LL/OB	30	NP 20+20 (+2S)	22.04.23	2,00	Laudis	15.06.23
	115	Yara Sulfan	23.05.23	1,5	Aspect	15.06.23
Buchdorf DON/Schw.	53	Gärrest	05.09.22	1,25	Elumis	03.06.23
	150	Gärrest	22.04.23	3,00	Gardo Gold	03.06.23
	30	NP 20+20	06.05.23	0,01	Peak	03.06.23
Frankendorf ED/OB	160	NPK - Dünger	09.05.23	1,00	Mais Ter power	06.06.23
	30	NP 20+20	22.05.23	1,00	Spectrum	06.06.23
				2,2	Stomp Aqua	06.06.23
Neuötting AÖ/OB	155	Rindergülle, Mittlere Gabe	03.05.23	1,20	Spectrum	22.05.23
	30	NP 20+20	05.05.23	0,38	TASK	22.05.23
	35	Entec 26	30.05.23			
Neudorf TS/OB	30	NP 20+20	08.05.23	1,00	Spectrum	27.05.23
	140	Entec 26	01.06.23	1,25	Elumis	27.05.23
Frontenhausen DGF/NDB	Der Standort war 2023 nicht wertbar					
Almesbach NEW/OPF.	78	Biogasgärrest	02.05.23	1,50	Aspect	24.05.23
	30	NP 20+20	04.05.23	1,00	Bandera	24.05.23
	55	Kalkammonsalpeter 27	24.05.23	2,00	Laudis	24.05.23
Schwarzenau KT/Ufr.	30	NP 20+20 (+2S)	03.05.23	1,50	Aspect	05.06.23
	70	Yara Sulfan	17.05.23	2,00	Laudis	05.06.23
Großbreitenbronn AN/Mfr.	30	NP 20+20	27.04.23	2,70	Spectrum Plus	26.05.23
	82	Hydrosulfan (24N, 6S)	25.05.23	2,00	Laudis	26.05.23
Scheßlitz BA/Ofr.	30	NP 20+20	27.04.23	0,35	EFFIGO	16.05.23
	90	NP	02.05.23	1,20	Spectrum	16.05.23
	40	Kalkammonsalpeter 27	16.05.23	1,50	Mais Ter power	16.05.23

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 22.05.2023

Ernte: 20.09.2023

Ernte 2023

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		
	S240																
ES Bond	S240	216,0	104	38,2	147,8	105	6,84	243,3	105	11,27	61,9	96	28,7	14.728	104	717,7	10,7
Greatful	S240	194,8	94	38,2	136,2	97	6,99	223,4	96	11,47	66,3	102	34,0	13.284	94	717,7	7,3
LG 30258	S240	205,5	99	37,7	138,4	99	6,74	228,8	99	11,13	62,8	97	30,5	13.951	98	714,7	6,7
LG 31245	S240	204,7	99	38,8	139,0	99	6,79	229,2	99	11,20	64,9	100	31,8	13.808	97	711,0	16,3
P 8255	S240	206,4	99	39,5	139,7	100	6,77	230,5	99	11,17	64,9	100	31,4	13.906	98	709,0	13,0
Plutor	S240	190,6	92	37,3	133,7	95	7,02	219,1	95	11,50	70,3	108	36,9	13.566	96	749,3	5,3
Already	S250	199,8	96	37,6	132,6	94	6,64	219,8	95	11,00	55,1	85	27,6	13.163	93	693,7	7,0
Clooney	S250	209,6	101	38,7	142,9	102	6,82	235,5	102	11,23	70,8	109	33,8	15.016	106	754,0	4,7
DKC 3438	S250	209,2	101	37,5	140,5	100	6,71	232,3	100	11,10	65,6	101	31,3	14.822	104	748,0	27,0
ES Palladium	S250	199,9	96	36,1	135,7	97	6,79	223,8	97	11,20	59,4	92	29,7	13.666	96	719,7	4,3
ES Traveler	S250	213,6	103	35,2	143,4	102	6,71	237,1	102	11,10	64,0	99	29,9	14.571	103	718,0	15,3
LG 31256	S250	192,0	92	36,8	130,9	93	6,82	215,6	93	11,23	59,1	91	30,8	12.854	91	705,3	6,3
LID 2404 C	S250	203,7	98	38,1	137,8	98	6,76	227,5	98	11,17	63,6	98	31,2	13.837	98	714,7	8,3
Mastodon	S250	223,9	108	36,5	148,0	105	6,61	245,4	106	10,97	68,3	105	30,6	15.838	112	744,3	6,3
Maxoleta	S250	200,4	96	36,8	132,7	95	6,61	219,9	95	10,97	62,3	96	31,0	12.972	91	680,0	12,7
P 8317	S250	212,4	102	37,8	143,1	102	6,74	236,4	102	11,13	66,8	103	31,4	14.536	102	720,0	11,7
Agrogant	S260	215,2	104	34,6	144,0	103	6,69	238,3	103	11,07	62,7	97	29,1	14.553	103	711,7	9,3
Bone	S260	205,9	99	37,0	139,3	99	6,76	230,0	99	11,17	65,0	100	31,6	14.365	101	734,3	9,3
Farmpower	S260	212,4	102	35,9	145,3	104	6,84	239,3	103	11,27	72,5	112	34,1	14.715	104	729,3	10,3
Janeen	S260	209,0	101	37,4	142,0	101	6,79	234,1	101	11,20	67,3	104	32,2	14.088	99	709,3	12,0
Ladino	S260	210,8	101	38,5	139,4	99	6,62	231,1	100	10,97	62,9	97	29,9	14.307	101	715,0	6,3
SY Amfora	S260	218,0	105	34,4	148,6	106	6,82	244,9	106	11,23	71,0	110	32,6	15.027	106	725,7	6,7
Smartboxx	S260	218,1	105	37,0	145,9	104	6,69	241,4	104	11,07	67,8	105	31,1	14.844	105	716,3	4,3
Clementeen	S270	210,6	101	34,3	138,2	98	6,56	229,5	99	10,90	56,6	87	26,9	13.210	93	660,0	13,3
SU Crumber	S270	205,5	99	35,0	140,2	100	6,82	231,0	100	11,23	69,4	107	33,7	15.094	106	772,3	12,3
SY Bradford	S270	199,9	96	34,5	136,8	97	6,84	225,3	97	11,27	65,5	101	32,8	13.698	97	721,0	8,3
MW Hauptsortiment:		207,8	100	36,7	140,4	100	6,76	231,7	100	11,16	64,8	100	31,2	14.186	100	718,8	9,5

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: 22.05.2023			Ernte: 20.09.2023						Ernte 2023				
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		
P 8888	S280	216,5	104	35,9	144,3	103	6,66	238,9	103	11,03	65,8	101	30,4	14.545	103	707,3	6,0
Novialis	S290	212,5	102	33,4	143,7	102	6,76	237,2	102	11,17	62,3	96	29,4	14.246	100	706,0	4,3
MW Hauptsortiment:		207,8	100	36,7	140,4	100	6,76	231,7	100	11,16	64,8	100	31,2	14.186	100	718,8	9,5
ES Discover	S240	210,4	101	37,0	141,7	101	6,74	234,1	101	11,13	64,3	99	30,6	14.067	99	705,0	6,7
Neutrino	S240	204,2	98	39,5	137,0	98	6,71	226,7	98	11,10	65,4	101	32,0	13.131	93	676,7	9,7
Digital	S250	189,2	91	39,8	128,6	92	6,79	212,0	91	11,20	65,1	100	34,3	13.236	93	738,0	10,7
Glutexo	S250	190,8	92	41,1	131,0	93	6,87	215,6	93	11,30	69,7	108	36,6	13.499	95	745,3	10,3
Farmidabel	S260	189,4	91	35,8	131,5	94	6,94	215,8	93	11,40	63,8	98	33,7	12.787	90	711,0	15,7
LG 31276	S260	198,5	96	36,6	131,8	94	6,64	218,4	94	11,00	63,3	98	31,8	13.240	93	702,0	8,0
Cracker	S270	195,1	94	34,7	135,9	97	6,97	223,0	96	11,43	65,9	102	33,8	13.812	97	745,3	6,7
LG 31285 *	S270	159,2	77	32,0	104,1	74	6,51	173,0	75	10,83	34,9	54	20,9	9.797	69	644,0	1,3
Jam	S280	213,4	103	33,1	144,0	103	6,74	237,7	103	11,13	62,8	97	29,4	14.868	105	733,0	10,7
Senator	S280	220,0	106	33,7	149,3	106	6,79	246,3	106	11,20	67,1	103	30,5	14.256	100	681,7	5,3

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

Der unterdurchschnittliche Ertrag für diesen Standort ist unter anderem einem Hagelereignis vom 12.07.2023 geschuldet.
Das relativ hohe Lager am Standort Frankendorf ist einem Sturmereignis vom 24.08.2023 geschuldet.

* Die Sorte LG 31285 war an diesem Standort stark von frühem Stängelbruch betroffen

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Puch

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment		Aussaat: 23.05.2023						Ernte: 27.09.2023						Ernte 2023			
Sorten	S	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager durch frühen Stängelbruch *
		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	
ES Bond	S240	220,4	109	39,1	153,9	111	7,02	252,5	111	11,50	79,0	115	35,7	15.890	109	762,0	0,0
Greatful	S240	220,2	109	38,9	155,3	112	7,04	254,1	111	11,52	87,3	127	39,7	16.025	110	767,1	0,0
LG 30258	S240	209,8	104	36,8	142,5	103	6,77	235,1	103	11,18	70,8	103	33,7	15.143	104	756,6	0,0
LG 31245	S240	219,3	108	38,3	150,1	108	6,87	247,3	108	11,31	72,7	105	33,0	16.052	110	773,7	0,0
P 8255	S240	214,8	106	39,0	151,4	109	7,08	247,8	109	11,58	76,5	111	35,5	15.257	105	747,9	0,0
Plutor	S240	196,5	97	40,0	135,5	98	6,86	222,8	98	11,30	73,0	106	36,7	15.045	103	798,9	0,0
Already	S250	212,8	105	36,8	141,6	102	6,64	234,5	103	11,00	66,4	96	31,2	15.287	105	757,8	0,0
Clooney	S250	210,8	104	37,7	144,0	104	6,87	237,4	104	11,31	71,7	104	34,0	15.570	107	778,8	3,7
DKC 3438	S250	203,4	101	37,3	133,1	96	6,52	221,1	97	10,83	65,5	95	32,5	15.291	105	792,5	17,0
ES Palladium	S250	163,2	81	37,9	115,0	83	7,03	188,3	83	11,52	55,3	80	33,7	11.277	77	726,6	40,3
ES Traveler	S250	117,5	58	33,7	82,7	60	6,99	135,4	59	11,47	43,1	62	35,9	8.310	57	736,5	51,3
LG 31256	S250	212,1	105	36,9	147,5	106	6,94	242,1	106	11,39	77,4	112	36,4	15.567	107	772,1	0,0
LID 2404 C	S250	163,7	81	36,3	112,8	81	6,88	185,4	81	11,31	56,5	82	34,2	11.947	82	771,3	34,0
Mastodon	S250	189,3	94	34,8	126,2	91	6,66	208,8	92	11,02	56,3	82	29,8	13.536	93	752,0	17,7
Maxoleta	S250	206,1	102	35,4	141,4	102	6,90	232,8	102	11,34	66,4	96	32,1	14.072	96	719,8	3,0
P 8317	S250	202,5	100	37,5	136,0	98	6,68	224,7	99	11,05	67,8	98	34,1	14.386	99	747,0	0,0
Agrogant	S260	216,6	107	36,4	145,7	105	6,74	240,7	106	11,13	74,1	108	34,1	15.449	106	750,0	7,0
Bone	S260	209,9	104	38,1	146,4	106	6,99	240,2	105	11,46	77,2	112	37,2	15.454	106	774,6	0,0
Farmpower	S260	224,4	111	36,0	156,0	113	6,98	256,2	112	11,45	80,2	116	35,8	16.201	111	761,1	0,0
Janeen	S260	211,9	105	35,5	143,8	104	6,78	237,2	104	11,18	67,2	98	32,1	14.802	101	737,7	4,0
Ladino	S260	216,6	107	36,8	148,7	107	6,90	244,8	107	11,34	72,5	105	33,1	15.913	109	774,9	0,0
SY Amfora	S260	214,4	106	34,5	148,7	107	6,94	244,3	107	11,40	74,5	108	34,7	15.484	106	758,4	0,0
Smartboxx	S260	216,9	107	35,6	147,3	106	6,77	243,0	107	11,17	74,5	108	34,2	14.609	100	709,0	0,0
Clementeen	S270	155,8	77	33,4	104,3	75	6,69	172,5	76	11,07	44,0	64	28,2	10.858	74	733,3	49,7
SU Crumber	S270	213,4	105	33,0	146,5	106	6,89	241,2	106	11,33	71,7	104	33,4	15.921	109	785,6	0,0
SY Bradford	S270	199,0	98	33,7	134,6	97	6,77	222,2	97	11,17	64,3	93	32,6	14.766	101	783,7	1,3
MW Hauptsortiment:		202,3	100	36,4	138,5	100	6,85	228,1	100	11,28	68,9	100	34,0	14.586	100	758,3	8,2

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

* Durch ein Unwetter mit stärkerem Wind gingen einige Pflanzen vor der Ernte ins Lager durch frühen Stängelbruch

Ergebnisse Standort: Puch

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment

Aussaat: 23.05.2023

Ernte: 27.09.2023

Ernte 2023

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse		Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager durch frühen Stängelbruch *	
		GTM Ertrag rel.	TS Gespl. %	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		
P 8888	S280	214,4	106	34,9	143,5	104	6,68	237,5	104	11,06	70,1	102	32,3	15.283	105	746,1	0,0
Novialis	S290	209,0	103	35,7	144,1	104	6,87	236,9	104	11,30	73,1	106	35,3	15.005	103	756,6	0,0
MW Hauptsortiment:	202,3	100	36,4	138,5	100	6,85	228,1	100	11,28	68,9	100	34,0	14.586	100	758,3	8,2	
Neutrino	S240	205,6	102	38,6	140,1	101	6,81	230,9	101	11,22	66,5	96	32,2	14.340	98	736,4	5,7
Cracker	S270	204,2	101	35,0	145,5	105	7,15	237,7	104	11,67	79,3	115	39,0	15.011	103	776,6	0,0
ES Peppone	S280	219,7	109	35,1	148,1	107	6,74	244,6	107	11,13	64,2	93	29,2	15.250	105	729,4	0,0
Senator	S280	212,0	105	32,8	143,8	104	6,75	237,2	104	11,15	70,4	102	33,8	14.983	103	748,6	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

* Durch ein Unwetter mit stärkerem Wind gingen einige Pflanzen vor der Ernte ins Lager durch frühen Stängelbruch

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Neuötting

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 05.05.2023

Ernte: 09.09.2023

Ernte 2023

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen 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		
ES Bond	S240	172,1	91	37,8	120,6	91	7,00	197,7	91	11,47	62,0	93	35,8	12.334	93	755,2	0,0
Greatful	S240	182,1	96	36,0	132,4	100	7,25	215,3	99	11,79	72,8	109	39,9	13.005	98	754,4	0,0
LG 30258	S240	192,1	101	35,8	133,1	100	6,94	218,7	101	11,40	64,7	97	33,6	13.203	100	724,9	0,0
LG 31245	S240	190,2	100	37,1	135,3	102	7,11	221,1	102	11,63	71,8	108	37,9	13.326	101	736,5	0,0
P 8255	S240	194,6	102	39,7	138,6	105	7,11	226,4	104	11,63	76,0	114	39,0	13.583	103	733,9	0,0
Plutor	S240	190,5	100	35,5	133,3	101	7,00	218,4	101	11,48	69,9	105	36,8	13.324	101	730,1	0,0
Already	S250	182,5	96	34,3	124,7	94	6,85	205,4	95	11,28	58,9	88	32,5	12.378	94	711,5	0,0
Clooney	S250	195,2	103	35,0	133,7	101	6,87	220,1	101	11,30	64,4	96	33,1	13.907	105	747,9	0,0
DKC 3438	S250	199,8	105	36,5	139,2	105	6,94	228,5	105	11,40	77,6	116	38,6	13.667	103	727,3	0,0
ES Palladium	S250	183,1	96	35,0	129,8	98	7,06	212,1	98	11,55	65,8	99	35,9	12.614	95	727,0	0,7
ES Traveler	S250	181,8	96	34,1	128,9	97	7,08	210,7	97	11,58	67,9	102	37,5	13.080	99	754,9	0,0
LG 31256	S250	186,4	98	32,9	128,6	97	6,88	211,3	97	11,31	61,1	92	32,6	12.438	94	707,6	0,0
LID 2404 C	S250	171,1	90	36,1	121,2	92	7,09	198,2	91	11,59	61,3	92	35,9	12.260	93	750,4	0,0
Mastodon	S250	181,0	95	33,6	122,7	93	6,76	202,4	93	11,16	58,0	87	32,0	12.756	97	746,2	0,0
Maxoleta	S250	183,9	97	34,5	125,2	95	6,82	206,4	95	11,24	59,0	88	32,2	12.729	96	725,8	0,0
P 8317	S250	196,4	103	35,9	137,8	104	7,05	225,8	104	11,53	73,9	111	37,6	13.636	103	729,2	0,0
Agrogant	S260	205,1	108	33,0	142,1	107	6,94	233,5	107	11,40	68,4	103	33,3	13.967	106	716,0	0,0
Bone	S260	186,6	98	35,1	131,0	99	7,01	214,7	99	11,49	68,0	102	36,1	13.030	99	737,7	0,0
Farmpower	S260	194,5	102	33,8	139,3	105	7,15	227,3	105	11,67	75,2	113	38,3	13.418	102	730,4	0,0
Janeen	S260	200,2	105	33,1	138,2	104	6,89	227,3	105	11,34	66,9	100	33,2	13.585	103	716,8	0,0
Ladino	S260	192,8	102	37,0	134,0	101	6,97	220,0	101	11,44	68,8	103	35,9	13.089	99	714,1	0,0
SY Amfora	S260	188,4	99	33,3	130,4	98	6,93	214,1	99	11,38	64,1	96	34,2	13.352	101	743,3	0,0
Smartboxx	S260	195,0	103	33,5	133,5	101	6,81	219,8	101	11,23	65,5	98	33,5	12.800	97	698,5	0,0
Clementeen	S270	203,2	107	32,9	140,0	106	6,87	230,2	106	11,31	61,7	93	30,4	13.927	105	725,1	0,0
SU Crumber	S270	188,4	99	31,2	130,2	98	6,92	214,0	98	11,36	66,0	99	35,3	13.787	104	765,4	0,0
SY Bradford	S270	192,8	102	33,1	137,0	103	7,09	224,0	103	11,60	70,7	106	36,4	13.962	106	762,1	0,0
MW Hauptsortiment:		189,9	100	34,7	132,4	100	6,97	217,2	100	11,44	66,7	100	35,1	13.212	100	733,0	0,0

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: 05.05.2023					Ernte: 09.09.2023						Ernte 2023			
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		
P 8888	S280	190,9	101	32,8	131,6	99	6,90	216,4	100	11,35	61,8	93	32,4	13.046	99	719,9	0,0
Novialis	S290	196,0	103	32,5	135,7	102	6,94	222,8	103	11,39	66,4	99	33,9	13.726	104	732,1	0,0
MW Hauptsortiment:		189,9	100	34,7	132,4	100	6,97	217,2	100	11,44	66,7	100	35,1	13.212	100	733,0	0,0
ES Discover	S240	179,3	94	35,8	126,4	95	7,07	206,8	95	11,57	62,8	94	34,9	13.270	100	773,7	0,0
Neutrino	S240	194,2	102	35,2	132,0	100	6,80	217,8	100	11,21	62,6	94	32,0	12.875	97	700,6	0,0
Glutexo	S250	169,9	89	39,0	121,3	92	7,13	198,0	91	11,65	69,5	104	40,8	12.133	92	753,8	0,0
Jam	S280	209,0	110	31,6	147,6	111	7,05	241,5	111	11,54	71,2	107	34,1	14.221	108	716,1	0,0
LG 31285	S270	172,5	91	31,3	118,5	89	6,90	194,9	90	11,34	49,3	74	28,9	11.242	85	678,3	0,0
Senator	S280	198,2	104	31,1	135,8	103	6,83	223,5	103	11,25	63,3	95	31,9	13.637	103	728,4	0,0

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

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Landsberg

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment		Aussaat: 23.05.2023						Ernte: 21.09.2023						Ernte 2023				
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 I/kg TM		
ES Bond	S240	147,9	92	40,9	103,0	94	6,96	169,0	93	11,43	54,5	99	36,7	10.909	95	775,8	nicht aufgetreten	
Greatful	S240	147,5	92	40,2	104,2	95	7,06	170,4	94	11,55	57,0	104	38,6	10.540	92	752,5		
LG 30258	S240	154,3	96	41,4	107,8	98	6,98	176,7	98	11,45	56,9	104	36,8	11.006	96	750,5		
LG 31245	S240	168,1	105	37,0	117,8	107	7,00	193,0	107	11,48	60,2	110	35,7	11.934	104	746,0		
P 8255	S240	161,6	101	39,3	113,4	103	7,02	185,8	103	11,50	60,4	110	37,3	11.432	99	744,5		
Plutor	S240	148,9	93	38,7	105,1	96	7,06	172,0	95	11,55	56,3	103	37,8	10.828	94	765,3		
Already	S250	153,1	95	40,0	103,6	94	6,77	171,0	94	11,18	48,3	88	31,6	11.101	96	763,5		
Clooney	S250	180,8	113	37,1	122,9	112	6,79	202,6	112	11,20	58,7	107	32,4	13.473	117	784,5		
DKC 3438	S250	157,6	98	37,1	105,0	95	6,66	173,9	96	11,03	51,5	94	32,6	11.328	98	756,8		
ES Palladium	S250	158,1	99	39,5	110,4	100	6,98	181,0	100	11,45	52,7	96	33,4	11.416	99	759,5		
ES Traveler	S250	153,6	96	36,4	105,0	95	6,83	172,9	95	11,25	52,7	96	34,3	11.400	99	780,3		
LG 31256	S250	161,6	101	39,1	111,6	101	6,91	183,5	101	11,35	55,1	100	34,0	11.588	101	755,0		
LID 2404 C	S250	148,6	93	40,0	102,1	93	6,87	168,0	93	11,30	51,7	94	34,8	10.915	95	773,0		
Mastodon	S250	161,2	101	36,6	107,9	98	6,69	178,5	99	11,08	52,1	95	32,3	11.904	103	777,0		
Maxoleta	S250	153,7	96	38,7	104,3	95	6,79	172,1	95	11,20	51,1	93	33,3	10.333	90	707,8		
P 8317	S250	178,6	111	37,8	122,0	111	6,83	200,9	111	11,25	60,8	111	34,0	12.569	109	741,0		
Agrogant	S260	161,5	101	36,1	108,4	99	6,72	179,2	99	11,10	50,0	91	31,0	11.401	99	742,8		
Bone	S260	152,0	95	37,0	107,6	98	7,08	176,0	97	11,58	57,0	104	37,5	11.044	96	764,8		
Farmpower	S260	154,5	96	36,2	108,5	99	7,02	177,7	98	11,50	58,0	106	37,6	11.563	100	788,0		
Janeen	S260	166,5	104	37,6	114,3	104	6,87	188,1	104	11,30	55,6	101	33,4	11.994	104	758,3		
Ladino	S260	173,3	108	39,0	117,3	107	6,77	193,7	107	11,18	58,7	107	33,9	12.249	106	744,0		
SY Amfora	S260	150,0	94	34,9	101,8	92	6,79	167,8	93	11,20	49,9	91	33,3	10.965	95	766,5		
Smartboxx	S260	162,0	101	38,9	111,4	101	6,89	183,2	101	11,33	54,6	100	33,9	11.768	102	765,0		
Clementeen	S270	177,4	111	35,4	120,1	109	6,77	198,2	109	11,18	58,4	107	33,0	12.566	109	746,5		
SU Crumber	S270	162,8	102	34,1	112,2	102	6,89	184,4	102	11,33	54,4	99	33,4	11.760	102	760,0		
SY Bradford	S270	162,5	101	36,1	112,8	103	6,94	185,3	102	11,40	57,3	105	35,3	11.585	101	750,0		
MW Hauptsortiment:		160,3	100	37,7	110,0	100	6,87	181,1	100	11,30	54,8	100	34,3	11.515	100	756,3		

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

Ergebnisse Standort: Landsberg

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment		Aussaat: 23.05.2023						Ernte: 21.09.2023						Ernte 2023			
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	
P 8888	S280	174,6	109	35,3	116,2	106	6,66	192,4	106	11,03	51,8	94	29,7	12.030	104	725,3	
Novialis	S290	155,9	97	35,4	105,1	95	6,75	173,5	96	11,15	49,9	91	32,1	10.817	94	732,5	
MW Hauptsortiment:		160,3	100	37,7	110,0	100	6,87	181,1	100	11,30	54,8	100	34,3	11.515	100	756,3	
Neutrino	S240	152,8	95	40,2	103,8	94	6,79	171,1	94	11,20	52,2	95	34,1	10.869	94	750,3	nicht aufgetreten
Cracker	S270	155,7	97	36,3	108,6	99	6,98	178,2	98	11,45	53,8	98	34,6	11.333	98	765,5	
ES Peppone	S280	164,9	103	37,2	112,9	103	6,85	185,9	103	11,28	50,2	92	30,6	11.240	98	717,8	
Senator	S280	171,7	107	34,5	119,3	108	6,94	195,8	108	11,40	56,2	103	32,7	11.894	103	729,5	

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

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Neudorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment		Aussaat: 08.05.2023						Ernte: 19.09.2023						Ernte 2023			
		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
ES Bond	S240	138,6	88	42,6	96,6	87	7,07	158,5	87	11,57	52,5	85	39,4	9.903	88	753,8	1,7
Greatful	S240	152,6	97	43,6	108,9	98	7,17	177,7	97	11,70	63,3	103	41,9	10.775	96	746,3	0,7
LG 30258	S240	159,4	101	39,3	113,9	102	7,10	185,9	102	11,60	63,5	103	38,9	11.583	103	763,4	2,0
LG 31245	S240	161,3	102	39,5	111,9	100	6,94	183,6	101	11,40	60,0	97	36,5	11.546	102	751,3	10,7
P 8255	S240	136,8	87	47,0	100,7	90	7,33	163,2	89	11,90	64,2	104	45,9	9.943	88	760,6	2,0
Plutor	S240	154,6	98	42,5	109,8	99	7,07	179,6	98	11,57	62,0	100	40,1	11.351	101	777,3	1,3
Already	S250	148,5	94	40,9	104,9	94	7,07	171,6	94	11,57	57,9	94	39,3	10.631	94	754,8	4,3
Clooney	S250	173,3	110	39,2	121,4	109	6,99	199,1	109	11,47	65,5	106	37,7	12.707	113	775,1	3,7
DKC 3438	S250	158,6	100	40,8	109,5	98	6,92	179,8	99	11,37	61,8	100	38,7	11.482	102	758,3	2,0
ES Palladium	S250	144,4	91	40,4	104,7	94	7,20	170,4	93	11,73	57,9	94	39,6	10.236	91	749,5	5,3
ES Traveler	S250	156,7	99	38,6	112,1	101	7,12	183,1	100	11,63	64,8	105	40,9	11.032	98	744,1	1,7
LG 31256	S250	156,6	99	42,1	113,2	102	7,23	184,4	101	11,77	67,6	110	43,2	11.139	99	750,0	1,3
LID 2404 C	S250	148,0	94	40,4	106,7	96	7,17	173,8	95	11,70	61,1	99	40,2	11.209	99	793,6	0,7
Mastodon	S250	161,7	102	36,4	110,7	99	6,76	182,3	100	11,17	53,1	86	32,4	11.457	102	745,4	1,3
Maxoleta	S250	157,7	100	36,4	109,4	98	6,92	179,7	99	11,37	59,2	96	37,4	10.791	96	720,7	3,0
P 8317	S250	154,6	98	41,1	110,1	99	7,17	179,8	99	11,70	64,0	104	42,1	10.794	96	734,7	4,3
Agrogant	S260	153,3	97	37,8	105,6	95	6,92	173,6	95	11,37	55,3	90	35,8	10.873	96	743,0	1,0
Bone	S260	157,4	100	43,2	113,2	102	7,25	184,5	101	11,80	68,0	110	44,2	11.337	101	761,0	2,0
Farmpower	S260	163,7	104	39,1	116,7	105	7,20	190,6	104	11,73	66,1	107	42,0	11.752	104	759,8	2,7
Janeen	S260	163,2	103	37,6	115,6	104	7,05	189,0	104	11,53	64,0	104	38,8	11.762	104	755,8	9,3
Ladino	S260	172,2	109	44,0	122,0	109	7,15	199,4	109	11,67	71,5	116	42,1	12.080	107	737,6	0,3
SY Amfora	S260	155,6	98	36,1	107,2	96	6,92	176,2	97	11,37	54,0	88	35,1	10.984	97	741,7	7,7
Smartboxx	S260	158,9	101	38,9	109,7	98	6,87	180,3	99	11,30	57,3	93	35,8	10.960	97	726,5	7,3
Clementeen	S270	178,5	113	38,8	126,2	113	7,07	206,5	113	11,57	69,4	113	39,2	12.464	111	736,8	1,7
SU Crumber	S270	166,6	105	33,5	117,1	105	7,05	192,0	105	11,53	60,5	98	37,1	12.167	108	775,0	4,0
SY Bradford	S270	153,7	97	37,5	107,4	96	7,07	176,1	97	11,57	56,7	92	37,7	11.011	98	754,6	11,0
MW Hauptsortiment:		158,0	100	39,7	111,5	100	7,06	182,4	100	11,56	61,7	100	39,2	11.267	100	751,3	3,4

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Neudorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment			Aussaat: 08.05.2023				Ernte: 19.09.2023						Ernte 2023				
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		
P 8888	S280	171,2	108	36,4	119,6	107	6,97	196,1	107	11,43	61,8	100	35,6	11.886	105	730,4	0,7
Novialis	S290	166,6	105	37,5	116,6	105	7,02	191,2	105	11,50	63,6	103	38,8	11.632	103	736,7	0,3
MW Hauptsortiment:		158,0	100	39,7	111,5	100	7,06	182,4	100	11,56	61,7	100	39,2	11.267	100	751,3	3,4
ES Discover	S240	143,1	91	40,6	99,8	89	6,89	163,6	90	11,33	52,2	85	35,7	10.421	92	765,1	3,0
Neutrino	S240	168,1	106	42,7	120,3	108	7,20	196,5	108	11,73	70,6	115	43,3	11.747	104	739,4	2,0
Glutexo	S250	129,4	82	47,8	91,7	82	7,02	149,9	82	11,50	54,7	89	40,8	9.403	83	754,1	0,0
Jam	S280	170,4	108	33,9	117,7	106	7,02	192,8	106	11,50	61,6	100	36,8	11.624	103	727,8	7,3
LG 31285	S270	167,8	106	37,1	120,4	108	7,04	197,0	108	11,53	63,8	103	36,9	11.775	105	727,2	0,3
Senator	S280	172,4	109	35,2	119,8	107	6,92	196,7	108	11,37	60,7	98	35,0	12.356	110	752,8	3,7

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: 04.05.2023

Ernte: 19.09.2023

Ernte 2023

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen Ernte
		GTM Ertrag rel.	TS Gespl. %	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		
ES Bond	S240	201,9	98	39,5	143,9	98	7,12	235,0	98	11,63	74,4	95	37,5	14.876	101	770,6	0,0
Greatful	S240	206,1	100	38,6	150,6	103	7,31	244,6	102	11,87	88,2	113	41,9	14.849	101	760,1	0,3
LG 30258	S240	211,0	103	39,4	152,4	104	7,24	248,2	104	11,78	83,2	107	38,7	15.272	104	754,7	0,0
LG 31245	S240	210,1	102	39,6	150,7	103	7,18	245,8	103	11,71	84,1	108	39,1	14.115	96	703,8	0,0
P 8255	S240	195,0	95	39,6	139,9	96	7,17	228,2	96	11,69	71,7	92	37,3	14.010	95	758,3	0,0
Plutor	S240	208,2	101	39,6	151,6	104	7,27	246,3	103	11,82	86,6	111	42,5	14.752	100	748,3	0,0
Already	S250	199,4	97	38,1	140,8	96	7,08	230,3	96	11,57	72,1	92	35,9	14.090	96	743,5	0,3
Clooney	S250	208,0	101	37,7	148,6	102	7,16	242,6	102	11,68	81,9	105	38,6	15.797	107	798,3	0,0
DKC 3438	S250	206,0	100	38,3	145,5	100	7,07	238,2	100	11,56	80,3	103	39,0	14.821	101	762,1	0,0
ES Palladium	S250	197,1	96	37,6	143,4	98	7,27	233,2	98	11,83	71,6	92	36,6	14.271	97	766,2	0,0
ES Traveler	S250	214,1	104	36,6	151,4	104	7,08	247,7	104	11,58	79,5	102	36,8	15.300	104	758,0	0,0
LG 31256	S250	208,0	101	38,6	150,2	103	7,22	244,7	102	11,77	84,3	108	40,9	14.663	100	739,3	0,0
LID 2404 C	S250	217,6	106	38,6	153,3	105	7,03	251,0	105	11,52	78,1	100	36,7	15.818	108	770,1	0,0
Mastodon	S250	205,2	100	37,8	141,4	97	6,91	232,5	97	11,35	75,3	96	36,2	14.628	100	748,1	0,0
Maxoleta	S250	211,5	103	37,8	151,2	103	7,14	246,8	103	11,66	80,3	103	38,4	14.792	101	738,3	0,0
P 8317	S250	209,0	102	39,4	148,9	102	7,10	243,1	102	11,61	78,2	100	38,8	14.776	101	749,5	0,0
Agrogant	S260	213,9	104	37,2	150,7	103	7,06	246,7	103	11,55	79,3	102	35,9	15.542	106	757,9	0,3
Bone	S260	188,2	92	36,6	136,0	93	7,23	221,4	93	11,77	73,6	94	38,4	13.689	93	759,6	0,0
Farmpower	S260	194,7	95	38,1	139,9	96	7,17	228,1	96	11,69	77,6	99	39,2	14.114	96	765,2	0,0
Janeen	S260	214,7	105	38,8	155,2	106	7,23	252,6	106	11,77	89,2	114	40,5	15.150	103	741,7	0,0
Ladino	S260	196,7	96	38,6	138,3	95	7,01	226,5	95	11,48	66,5	85	33,4	13.889	94	743,8	0,0
SY Amfora	S260	203,9	99	36,0	144,2	99	7,06	235,9	99	11,56	71,8	92	35,3	14.585	99	751,1	0,0
Smartboxx	S260	203,5	99	39,4	145,0	99	7,13	236,7	99	11,64	80,2	103	39,0	14.352	98	746,6	0,0
SU Crumber	S270	200,5	98	34,2	139,9	96	6,99	229,5	96	11,47	72,5	93	36,7	14.583	99	766,7	0,0
P 8888	S280	205,3	100	35,5	142,5	97	6,94	234,0	98	11,40	70,6	91	34,8	14.766	100	757,0	0,0
MW Hauptsortiment:		205,2	100	38,1	146,2	100	7,13	238,8	100	11,64	78,0	100	37,9	14.700	100	754,4	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: 27.04.2023

Ernte: 12.09.2023

Ernte 2023

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse		Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen 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 l/kg TM		
ES Bond	S240	193,5	95	40,3	133,7	94	6,97	219,9	94	11,43	59,3	85	30,9	13.672	96	739,6	0,0
Greatful	S240	200,5	98	41,1	143,0	101	7,07	233,4	100	11,57	72,5	103	35,9	14.346	101	756,0	0,0
LG 30258	S240	201,3	99	41,7	141,9	100	7,12	232,2	100	11,63	75,7	108	38,0	14.151	100	737,5	0,0
LG 31245	S240	213,7	105	42,9	145,5	103	6,84	239,9	103	11,27	69,5	99	32,6	14.775	104	726,0	0,0
P 8255	S240	205,9	101	43,4	144,6	102	6,97	236,8	102	11,43	69,4	99	33,5	14.562	103	747,3	0,0
Plutor	S240	202,9	99	41,4	143,8	101	7,12	235,4	101	11,63	73,6	105	36,4	14.666	103	760,4	0,0
Already	S250	200,0	98	39,6	138,9	98	6,92	227,9	98	11,37	62,0	88	30,8	13.513	95	713,7	0,0
Clooney	S250	200,7	98	42,5	139,1	98	6,92	228,5	98	11,37	69,2	99	34,4	14.740	104	771,4	0,0
DKC 3438	S250	207,9	102	43,2	144,9	102	6,99	237,8	102	11,47	78,9	113	38,1	14.849	105	751,4	0,0
ES Palladium	S250	181,7	89	40,7	129,3	91	7,12	211,4	91	11,63	65,2	93	35,8	12.459	88	720,3	0,3
ES Traveler	S250	209,9	103	40,3	143,3	101	6,84	236,0	101	11,27	70,8	101	33,8	13.864	98	695,6	0,0
LG 31256	S250	198,0	97	41,9	140,2	99	7,10	229,4	98	11,60	72,5	103	36,8	13.729	97	730,8	0,0
LID 2404 C	S250	204,3	100	40,6	143,6	101	6,97	235,2	101	11,43	67,1	96	32,6	14.512	102	749,1	0,0
Mastodon	S250	210,6	103	40,4	142,9	101	6,79	235,6	101	11,20	71,8	102	34,1	15.058	106	753,7	0,0
Maxoleta	S250	209,8	103	40,3	146,4	103	6,89	239,8	103	11,33	71,3	102	33,6	13.519	95	684,5	0,3
P 8317	S250	197,8	97	42,8	137,8	97	6,94	226,0	97	11,40	69,1	99	34,9	13.329	94	711,7	0,0
Agrogant	S260	211,0	103	40,6	144,1	102	6,87	237,2	102	11,30	63,5	91	30,4	14.567	103	725,4	0,0
Bone	S260	204,2	100	41,5	139,9	99	6,84	230,3	99	11,27	65,8	94	32,1	13.990	99	720,2	0,0
Farmpower	S260	208,2	102	39,5	145,6	103	6,99	238,9	103	11,47	72,5	103	34,8	14.330	101	725,5	0,0
Janeen	S260	212,8	104	39,6	148,1	104	6,89	242,8	104	11,33	72,7	104	33,8	14.745	104	730,5	0,0
Ladino	S260	210,2	103	41,6	145,5	102	6,89	239,0	103	11,33	71,1	101	33,7	14.536	103	728,9	0,0
SY Amfora	S260	207,0	101	41,4	143,5	101	6,97	235,8	101	11,43	76,9	110	37,4	14.548	103	739,2	0,0
Smartboxx	S260	204,0	100	41,6	141,7	100	6,94	232,6	100	11,40	72,3	103	35,4	14.056	99	724,8	0,0
SU Crumber	S270	199,0	98	39,0	139,3	98	7,07	228,6	98	11,57	75,0	107	38,1	14.104	99	743,3	0,0
P 8888	S280	207,6	102	38,9	141,5	100	6,92	233,4	100	11,37	65,8	94	32,2	13.898	98	699,8	0,0
MW Hauptsortiment:		204,1	100	41,1	141,9	100	6,96	233,0	100	11,42	70,1	100	34,4	14.181	100	731,5	0,0

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)



Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment		Aussaat: 03.05.2023						Ernte: 07.09.2023						Ernte 2023				
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		
ES Bond	S240	190,6	102	38,7	129,2	101	6,81	213,2	101	11,22	64,2	102	34,6	13.290	103	729,1	nicht aufgetreten	
Greatful	S240	180,8	97	36,8	127,2	99	7,06	208,3	99	11,55	68,4	108	38,4	12.840	99	746,6		
LG 30258	S240	183,1	98	37,5	128,1	100	7,00	210,1	100	11,48	67,6	107	36,6	12.853	99	738,2		
LG 31245	S240	190,7	102	38,5	132,3	103	6,92	217,3	103	11,37	66,0	104	34,1	13.114	101	721,7		
P 8255	S240	189,7	101	39,9	132,6	104	7,00	217,5	103	11,47	68,2	108	35,6	13.402	104	751,0		
Plutor	S240	178,2	95	36,9	122,4	96	6,89	201,5	96	11,33	62,1	98	34,8	12.636	98	749,4		
Already	S250	198,7	106	37,9	135,9	106	6,84	223,7	106	11,26	68,2	108	34,2	13.800	107	731,3		
Clooney	S250	190,6	102	38,2	131,5	103	6,89	216,0	102	11,33	64,6	102	34,0	13.141	102	722,7		
DKC 3438	S250	196,4	105	37,5	129,8	101	6,60	215,2	102	10,95	63,2	100	31,9	13.746	106	732,5		
ES Palladium	S250	180,2	96	36,5	123,6	97	6,88	203,5	96	11,32	59,7	94	33,8	12.759	99	749,8		
ES Traveler	S250	195,5	104	37,5	132,4	103	6,79	218,3	104	11,20	64,9	103	33,8	13.629	105	734,3		
LG 31256	S250	180,9	97	37,0	128,6	100	7,09	210,2	100	11,60	70,5	112	38,5	12.574	97	733,8		
LID 2404 C	S250	188,8	101	38,2	128,9	101	6,82	212,5	101	11,24	63,7	101	33,4	13.061	101	729,5		
Mastodon	S250	183,2	98	36,7	125,0	98	6,82	205,9	98	11,23	62,9	99	34,1	12.693	98	724,1		
Maxoleta	S250	182,3	97	36,5	123,4	96	6,73	203,5	96	11,12	58,7	93	31,7	12.411	96	713,1		
P 8317	S250	191,5	102	39,2	131,0	102	6,83	215,7	102	11,25	66,3	105	35,1	12.941	100	712,4		
Agrogant	S260	195,2	104	36,3	130,8	102	6,71	216,3	103	11,09	58,1	92	29,9	13.166	102	707,6		
Bone	S260	170,9	91	36,1	120,6	94	7,06	197,3	94	11,56	61,3	97	35,9	12.154	94	754,2		
Farmpower	S260	180,1	96	35,3	124,1	97	6,90	204,2	97	11,34	60,2	95	33,5	12.486	97	729,0		
Janeen	S260	188,0	100	35,7	129,3	101	6,89	212,8	101	11,33	65,3	103	34,6	12.479	97	700,8		
Ladino	S260	196,7	105	39,6	130,4	102	6,66	216,1	102	11,02	63,6	101	32,6	13.021	101	700,5		
SY Amfora	S260	186,7	100	35,7	131,0	102	7,04	214,5	102	11,53	66,1	105	36,3	13.136	102	742,2		
Smartboxx	S260	192,4	103	35,2	131,5	103	6,85	216,6	103	11,28	64,0	101	34,0	13.319	103	723,7		
Clementeen	S270	199,0	106	35,3	132,7	104	6,67	219,8	104	11,04	58,2	92	29,5	13.120	101	692,4		
SU Crumber	S270	173,3	93	33,7	117,5	92	6,78	193,9	92	11,20	54,8	87	31,6	12.395	96	747,9		
SY Bradford	S270	185,4	99	35,8	126,1	98	6,80	207,8	99	11,21	64,5	102	34,7	12.610	98	714,6		
MW Hauptsortiment:		187,2	100	36,8	128,1	100	6,85	210,9	100	11,28	63,2	100	33,9	12.930	100	727,4		

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: 03.05.2023				Ernte: 07.09.2023						Ernte 2023				
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		
P 8888	S280	189,2	101	34,1	126,0	98	6,68	208,7	99	11,07	55,1	87	29,6	12.874	100	720,2	
Novialis	S290	182,9	98	35,4	124,5	97	6,82	205,4	97	11,23	59,7	94	32,4	12.382	96	713,7	
MW Hauptsortiment:		187,2	100	36,8	128,1	100	6,85	210,9	100	11,28	63,2	100	33,9	12.930	100	727,4	
KWS Johaninio	S210	174,6	93	41,5	123,1	96	7,03	201,4	95	11,51	65,7	104	37,3	12.422	96	752,1	nicht aufgetreten
Farmfire	S230	180,2	96	37,9	129,1	101	7,10	210,6	100	11,61	65,7	104	34,9	12.731	98	744,2	
Quentin	S240	172,1	92	37,7	121,3	95	7,01	198,5	94	11,49	63,2	100	36,4	11.795	91	724,2	
RGT Bonifoxx	S240	184,7	99	39,1	127,4	99	6,90	209,4	99	11,35	60,7	96	32,8	12.681	98	719,7	
Digital	S250	172,6	92	37,7	121,9	95	7,04	199,5	95	11,53	62,2	98	35,8	12.417	96	759,5	
Farmirage	S260	185,4	99	35,9	128,8	101	6,94	211,5	100	11,40	68,6	108	36,7	12.840	99	733,7	
LG 31285	S270	192,8	103	35,9	128,2	100	6,64	212,2	101	11,00	58,1	92	30,2	12.443	96	676,7	
Senator	S280	183,6	98	34,5	123,2	96	6,70	203,7	97	11,08	55,4	88	30,2	12.656	98	724,3	

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

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Günzburg

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment		Aussaat: 20.05.2023						Ernte: 25.09.2023						Ernte 2023			
Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen 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		
ES Bond	S240	230,5	102	46,6	157,0	102	6,84	258,7	102	11,27	83,5	102	36,5	15.639	101	715,5	3,3
Greatful	S240	224,0	100	47,5	159,4	104	7,10	260,4	103	11,60	93,6	114	41,9	16.196	105	757,5	0,3
LG 30258	S240	234,6	104	44,6	161,8	105	6,89	266,1	105	11,33	91,4	111	39,0	16.188	105	730,3	1,3
LG 31245	S240	232,9	104	44,2	154,5	101	6,64	256,2	101	11,00	75,2	92	32,5	15.747	102	710,6	4,0
P 8255	S240	222,2	99	50,1	153,8	100	6,89	252,7	100	11,33	87,8	107	39,1	15.411	100	729,8	5,3
Plutor	S240	204,4	91	46,3	142,9	93	6,99	234,3	93	11,47	79,7	97	38,9	14.338	93	746,9	0,0
Already	S250	232,3	103	43,9	160,6	105	6,89	264,1	104	11,33	86,5	105	37,4	16.418	106	737,2	4,3
Clooney	S250	229,3	102	43,7	158,0	103	6,87	259,9	103	11,30	82,8	101	36,1	16.269	105	743,7	6,0
DKC 3438	S250	229,4	102	46,6	153,5	100	6,69	253,8	100	11,07	83,9	102	36,4	16.151	105	740,9	9,3
ES Palladium	S250	222,1	99	44,5	155,5	101	6,99	255,0	101	11,47	81,9	100	36,8	15.032	97	715,8	7,0
ES Traveler	S250	194,9	87	42,1	131,9	86	6,79	217,7	86	11,20	70,6	86	36,5	13.254	86	720,4	33,3
LG 31256	S250	232,0	103	45,2	156,9	102	6,79	259,0	102	11,20	81,5	99	35,5	16.376	106	744,6	5,0
LID 2404 C	S250	220,2	98	42,8	150,6	98	6,84	248,0	98	11,27	77,5	94	35,0	15.700	102	754,4	13,0
Mastodon	S250	224,9	100	41,6	148,5	97	6,59	246,2	97	10,93	72,1	88	31,9	15.341	99	717,0	12,7
Maxoleta	S250	219,3	98	43,0	152,5	99	6,97	250,2	99	11,43	84,7	103	38,3	14.459	94	693,4	4,3
P 8317	S250	232,4	103	44,7	155,0	101	6,69	256,5	101	11,07	81,9	100	35,3	15.464	100	705,8	2,3
Agrogant	S260	243,9	108	42,2	161,2	105	6,61	267,4	106	10,97	81,6	99	33,5	15.944	103	693,5	4,3
Bone	S260	207,5	92	45,1	144,2	94	6,97	236,4	93	11,43	84,0	102	39,7	14.372	93	731,0	0,3
Farmpower	S260	224,9	100	43,2	160,4	104	7,12	261,9	104	11,63	93,7	114	41,3	15.329	99	716,7	0,0
Janeen	S260	229,9	102	43,4	160,0	104	6,94	262,5	104	11,40	91,1	111	39,1	15.980	103	724,4	4,0
Ladino	S260	241,5	107	46,9	161,8	105	6,69	267,7	106	11,07	84,0	102	35,0	16.516	107	722,9	0,7
SY Amfora	S260	219,7	98	39,9	149,6	97	6,79	246,7	97	11,20	77,4	94	34,9	15.175	98	720,0	1,3
Smartboxx	S260	239,6	107	44,7	163,4	106	6,81	269,4	106	11,23	87,8	107	36,7	16.500	107	722,7	5,3
Clementeen	S270	177,7	79	37,3	120,2	78	6,74	198,4	78	11,13	52,1	63	28,9	11.545	75	680,0	45,7
SU Crumber	S270	226,0	101	38,7	152,0	99	6,74	251,2	99	11,13	82,0	100	36,5	15.597	101	730,6	0,3
SY Bradford	S270	226,8	101	40,9	157,4	102	6,92	258,5	102	11,37	85,2	104	37,5	15.649	101	724,8	0,3
MW Hauptsortiment:		224,9	100	43,6	153,6	100	6,83	253,1	100	11,26	82,1	100	36,5	15.441	100	723,0	6,2

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: 20.05.2023			Ernte: 25.09.2023			Ernte 2023								
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		
P 8888	S280	252,8	112	39,8	169,6	110	6,74	280,5	111	11,13	85,2	104	33,7	16.883	109	705,3	0,0
Novialis	S290	220,5	98	41,9	149,1	97	6,79	246,1	97	11,20	81,2	99	36,9	14.868	96	709,1	0,0
MW Hauptsortiment:		224,9	100	43,6	153,6	100	6,83	253,1	100	11,26	82,1	100	36,5	15.441	100	723,0	6,2
Neutrino	S240	234,9	104	46,7	153,2	100	6,51	254,9	101	10,83	76,2	93	32,6	15.252	99	682,6	11,7
Cracker	S270	233,0	104	40,8	164,2	107	7,05	268,9	106	11,53	93,0	113	40,1	16.591	107	749,3	0,7
ES Peppone	S280	235,3	105	40,0	160,7	105	6,82	264,8	105	11,23	74,4	91	31,7	14.942	97	660,9	0,0
Senator	S280	244,7	109	38,8	168,4	110	6,89	277,0	109	11,33	86,4	105	35,5	17.719	115	761,6	0,3

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: 27.04.2023

Ernte: 14.09.2023

Ernte 2023

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse		Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lager pflanzen 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 l/kg TM			
ES Bond	S240	142,1	98	39,4	102,5	98	7,19	167,0	98	11,72	48,6	90	34,1	10.337	98	766,2	nicht aufgetreten	
Greatful	S240	140,3	97	39,2	100,2	96	7,13	163,5	96	11,65	51,8	95	37,2	10.172	96	763,7		
LG 30258	S240	144,7	100	39,7	106,4	102	7,36	172,6	102	11,93	59,1	109	41,0	10.686	101	777,0		
LG 31245	S240	146,0	101	40,5	104,4	100	7,17	170,4	100	11,69	54,3	100	37,4	10.626	101	766,9		
P 8255	S240	137,4	95	43,0	101,4	97	7,40	164,3	97	11,99	56,9	105	41,7	9.884	94	756,6		
Plutor	S240	142,6	98	42,1	105,7	101	7,41	171,2	101	12,00	61,3	113	42,5	10.432	99	771,1		
Already	S250	138,4	96	38,2	99,0	95	7,17	161,5	95	11,69	47,8	88	35,3	10.299	98	782,9		
Clooney	S250	146,5	101	39,7	106,0	102	7,25	172,6	102	11,80	57,2	105	39,2	11.249	107	807,5		
DKC 3438	S250	148,7	103	40,3	103,2	99	6,96	169,5	100	11,42	53,8	99	36,8	10.738	102	763,3		
ES Palladium	S250	130,2	90	38,9	96,5	93	7,43	156,3	92	12,02	48,7	90	37,7	9.590	91	776,0		
ES Traveler	S250	150,0	104	38,0	107,3	103	7,15	175,1	103	11,68	52,8	97	35,2	10.864	103	761,1		
LG 31256	S250	144,0	99	41,0	105,3	101	7,31	171,1	101	11,87	55,8	103	38,8	10.642	101	776,0		
LID 2404 C	S250	133,1	92	40,3	97,4	93	7,35	158,1	93	11,92	49,4	91	37,1	9.698	92	771,6		
Mastodon	S250	144,5	100	37,2	99,8	96	6,90	164,1	96	11,34	47,5	88	33,1	10.634	101	774,4		
Maxoleta	S250	147,1	102	38,0	105,6	101	7,18	172,2	101	11,70	54,7	101	37,4	10.862	103	774,6		
P 8317	S250	145,6	101	39,6	105,5	101	7,27	171,6	101	11,82	57,2	105	39,5	10.202	97	739,8		
Agrogant	S260	148,1	102	37,7	106,9	102	7,19	174,1	102	11,73	53,5	99	35,9	10.906	103	773,2		
Bone	S260	141,0	97	38,9	100,7	96	7,13	164,3	97	11,65	52,4	97	37,4	10.550	100	788,4		
Farmpower	S260	141,8	98	38,8	101,1	97	7,12	165,1	97	11,64	50,8	94	35,4	10.161	96	753,9		
Janeen	S260	152,2	105	38,4	109,0	104	7,17	177,9	105	11,70	54,2	100	35,5	11.122	105	770,6		
Ladino	S260	158,4	109	41,4	113,9	109	7,18	185,7	109	11,71	62,6	115	38,8	11.213	106	745,2		
SY Amfora	S260	147,9	102	36,9	107,4	103	7,27	174,7	103	11,83	54,5	100	36,9	10.691	101	765,7		
Smartboxx	S260	138,1	95	38,7	101,0	97	7,30	164,1	96	11,87	58,3	108	42,8	9.994	95	762,7		
Clementeen	S270	146,4	101	34,9	103,7	99	7,10	169,5	100	11,59	50,8	94	34,6	10.364	98	747,5		
SU Crumber	S270	147,3	102	35,6	107,4	103	7,29	174,6	103	11,84	56,9	105	38,4	11.165	106	797,4		
SY Bradford	S270	151,2	104	37,3	110,1	105	7,28	178,9	105	11,83	60,3	111	40,0	10.918	103	759,9		
MW Hauptsortiment:		144,8	100	38,8	104,4	100	7,21	170,0	100	11,75	54,2	100	37,6	10.550	100	767,7		

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: 27.04.2023						Ernte: 14.09.2023						Ernte 2023			
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	
P 8888	S280	145,9	101	36,4	104,7	100	7,19	170,7	100	11,72	51,2	94	35,4	10.220	97	739,9	
Novialis	S290	154,6	107	37,4	110,5	106	7,15	180,3	106	11,66	56,3	104	36,4	11.191	106	761,2	
MW Hauptsortiment:		144,8	100	38,8	104,4	100	7,21	170,0	100	11,75	54,2	100	37,6	10.550	100	767,7	
KWS Johaninio	S210	142,0	98	44,0	100,1	96	7,06	163,9	96	11,55	50,0	92	35,3	10.293	98	761,7	nicht aufgetreten
Wesley	S210	137,0	95	39,1	99,2	95	7,24	161,5	95	11,79	50,1	92	36,8	9.946	94	763,9	
RGT Exxon	S220	134,4	93	40,9	97,2	93	7,21	158,2	93	11,75	47,7	88	35,2	9.540	90	747,4	
Benedictio KWS	S230	134,2	93	42,0	99,2	95	7,41	160,7	95	12,00	52,8	97	39,2	10.053	95	790,0	
Farmfire	S230	129,4	89	39,1	90,8	87	7,02	148,8	87	11,49	43,1	79	33,2	9.513	90	770,0	
LG31224	S230	141,0	97	39,6	102,5	98	7,26	166,8	98	11,81	54,1	100	38,2	9.954	94	745,2	
RGT Bonifoxx	S240	142,7	99	39,4	104,1	100	7,30	169,1	99	11,87	51,4	95	35,2	10.109	96	747,5	
ES Palladium + Biostimulans	S250	128,9	89	38,2	93,3	89	7,25	151,9	89	11,80	45,6	84	36,0	9.367	89	767,7	
Farmidabel	S260	145,8	101	37,3	104,6	100	7,17	170,6	100	11,70	50,9	94	35,4	10.555	100	760,5	
LG31276	S260	136,8	94	37,3	99,1	95	7,26	161,3	95	11,82	51,6	95	38,3	9.677	92	744,8	
ES Peppone	S280	148,1	102	37,1	106,8	102	7,20	174,0	102	11,74	47,5	88	32,0	10.267	97	730,4	
Senator	S280	158,1	109	36,1	113,1	108	7,14	184,5	109	11,65	54,4	100	34,1	11.360	108	754,2	

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

[\(* Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Buchdorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Aussaat: 06.05.2023

Ernte: 26.09.2023

Ernte 2023

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			
ES Bond	S240	209,9	98	43,5	148,9	99	7,10	243,5	99	11,61	79,3	97	37,8	15.473	99	786,2	nicht aufgetreten	
Greatful	S240	225,9	106	43,0	158,7	106	7,05	259,9	106	11,53	90,0	110	40,2	16.290	104	762,7		
LG 30258	S240	207,4	97	39,7	145,0	97	6,97	237,6	97	11,44	75,2	92	36,2	15.185	97	763,4		
LG 31245	S240	226,1	106	42,0	155,9	104	6,91	256,4	104	11,36	80,4	98	36,0	16.041	102	761,2		
P 8255	S240	218,8	102	42,6	151,9	101	6,94	249,4	102	11,40	84,5	103	38,7	16.291	104	773,0		
Plutor	S240	205,0	96	42,5	146,1	97	7,14	238,5	97	11,65	82,9	101	40,8	15.354	98	786,3		
Already	S250	216,7	101	40,9	151,3	101	6,99	248,1	101	11,46	80,7	98	37,2	16.220	104	787,2		
Clooney	S250	204,4	96	42,6	143,9	96	7,08	235,6	96	11,57	81,0	99	40,6	15.042	96	780,5		
DKC 3438	S250	213,0	100	40,6	146,7	98	6,88	241,2	98	11,32	80,7	98	37,9	15.722	100	784,7		
ES Palladium	S250	201,9	95	40,8	142,6	95	7,03	233,3	95	11,51	74,2	90	36,1	15.324	98	785,9		
ES Traveler	S250	215,3	101	38,7	151,9	101	7,03	248,6	101	11,52	87,9	107	40,3	15.854	101	768,2		
LG 31256	S250	207,1	97	42,6	147,6	98	7,14	241,0	98	11,66	84,4	103	41,0	15.283	98	784,9		
LID 2404 C	S250	200,7	94	41,2	140,7	94	7,03	230,5	94	11,51	78,5	96	39,3	14.867	95	781,1		
Mastodon	S250	205,7	96	37,4	138,8	93	6,76	229,3	93	11,16	71,0	87	34,7	15.310	98	784,0		
Maxoleta	S250	205,1	96	41,3	145,3	97	7,11	237,6	97	11,62	79,5	97	39,2	14.489	93	757,0		
P 8317	S250	217,5	102	40,9	149,8	100	6,86	246,4	100	11,29	80,8	98	36,7	15.656	100	756,1		
Agrogant	S260	231,1	108	42,5	161,7	108	6,99	265,0	108	11,46	85,7	105	37,1	16.679	107	753,4		
Bone	S260	195,9	92	39,8	140,0	93	7,17	228,5	93	11,69	78,8	96	40,7	14.428	92	787,4		
Farmpower	S260	200,4	94	41,0	143,6	96	7,16	234,3	95	11,69	80,7	98	40,0	15.142	97	783,4		
Janeen	S260	245,7	115	40,6	176,2	118	7,14	287,5	117	11,66	99,3	121	40,0	17.771	114	750,5		
Ladino	S260	217,1	102	42,3	152,0	101	7,00	249,1	101	11,47	85,3	104	39,0	15.650	100	756,8		
SY Amfora	S260	217,0	102	37,7	152,8	102	7,04	250,2	102	11,53	82,3	100	37,9	16.013	102	773,5		
Smartboxx	S260	212,7	100	40,2	149,2	100	7,04	244,5	100	11,52	83,3	102	39,7	15.735	101	789,1		
Clementeen	S270	213,7	100	40,1	150,8	101	7,07	246,9	101	11,56	79,9	97	37,7	15.524	99	781,2		
SU Crumber	S270	230,2	108	35,5	161,8	108	7,02	265,0	108	11,49	91,0	111	39,1	16.937	108	773,5		
SY Bradford	S270	214,8	101	38,4	150,4	100	7,01	246,5	100	11,49	82,6	101	38,5	15.675	100	766,4		
MW Hauptsortiment:		213,6	100	40,6	149,9	100	7,02	245,5	100	11,50	82,0	100	38,5	15.656	100	772,3		

Die Bezugsbasis für die Berechnung der Relativzahlen ist der Sortimentsmittelwert.

Die Sorten sind geordnet nach der Reife.

Ergebnisse Standort: Buchdorf

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment / Anhangsortiment			Aussaat: 06.05.2023			Ernte: 26.09.2023			Ernte 2023								
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		
P 8888	S280	206,5	97	39,5	143,9	96	6,98	236,0	96	11,44	75,1	92	36,5	14.926	95	756,6	
Novialis	S290	214,0	100	39,0	149,4	100	6,97	245,0	100	11,43	81,7	100	38,1	15.478	99	749,8	
MW Hauptsortiment:		213,6	100	40,6	149,9	100	7,02	245,5	100	11,50	82,0	100	38,5	15.656	100	772,3	
Benedictio KWS	S230	204,4	96	44,3	146,8	98	7,18	239,4	98	11,71	80,0	98	39,0	15.062	96	780,5	nicht aufgetreten
Farmfire	S230	204,2	96	40,7	143,7	96	7,04	235,3	96	11,53	80,1	98	39,2	14.940	95	768,5	
RGT Bonifoxx	S240	217,9	102	42,1	151,6	101	6,95	248,9	101	11,41	82,0	100	37,4	15.619	100	749,6	
Farmidabel	S260	198,8	93	38,4	143,3	96	7,20	233,4	95	11,73	81,8	100	40,9	14.590	93	764,2	
LG 31276	S260	206,8	97	40,1	147,7	99	7,17	241,2	98	11,69	84,7	103	41,2	14.419	92	744,4	
ES Peppone	S280	218,8	102	38,4	151,8	101	6,94	249,2	102	11,40	74,6	91	34,1	15.965	102	770,1	
Senator	S280	225,5	106	37,1	159,3	106	7,06	260,7	106	11,55	86,8	106	38,2	15.670	100	734,1	

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

[\(* Erläuterungen und Hinweise\)](#)

Ergebnisse: Bayern

Silomais - Standard mit Sorten ab S240

Hauptsortiment

Ernte 2023

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			% Lagerpflanzen vor 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	
ES Bond	S240	187,6	98	40,6	130,6	99	6,99	214,4	99	11,47	65,4	96	35,2	13.368	99	752,0	2,6
Greatful	S240	188,6	99	40,3	134,2	101	7,11	219,2	101	11,62	73,7	109	39,0	13.484	100	753,1	1,4
LG 30258	S240	191,2	100	39,4	133,8	101	7,01	219,3	101	11,49	70,1	103	36,6	13.566	101	746,5	1,7
LG 31245	S240	196,6	103	39,9	136,1	103	6,94	223,7	103	11,40	69,0	102	35,1	13.735	102	737,2	5,2
P 8255	S240	189,4	99	42,1	133,5	101	7,06	218,4	100	11,55	71,0	105	37,7	13.426	100	746,5	3,4
Plutor	S240	183,9	96	40,3	130,0	98	7,08	212,6	98	11,57	70,7	104	38,6	13.299	99	762,1	1,1
Already	S250	189,3	99	38,9	130,4	98	6,89	214,4	99	11,34	64,0	94	33,9	13.355	99	743,4	2,7
Clooney	S250	195,4	102	39,3	135,6	102	6,95	222,7	102	11,41	69,8	103	35,8	14.265	106	769,5	2,4
DKC 3438	S250	193,6	101	39,6	131,9	100	6,81	217,4	100	11,23	69,3	102	35,8	13.874	103	756,2	6,4
ES Palladium	S250	178,3	93	38,9	125,9	95	7,06	206,0	95	11,56	62,8	93	35,3	12.594	93	744,7	2,9
ES Traveler	S250	182,1	95	37,4	126,4	95	6,95	207,5	95	11,41	65,4	96	35,9	12.833	95	742,8	8,4
LG 31256	S250	189,0	99	39,5	132,8	100	7,04	217,5	100	11,52	69,9	103	37,1	13.350	99	745,4	2,1
LID 2404 C	S250	181,8	95	39,3	126,8	96	6,98	208,0	96	11,45	64,4	95	35,5	13.075	97	759,9	3,7
Mastodon	S250	190,1	100	37,2	128,3	97	6,75	211,9	97	11,15	62,6	92	32,8	13.560	100	751,5	3,4
Maxoleta	S250	188,8	99	38,1	130,7	99	6,91	214,6	99	11,36	66,1	97	35,0	12.857	95	719,5	3,4
P 8317	S250	194,4	102	39,7	134,3	101	6,92	220,6	101	11,37	69,7	103	36,3	13.481	100	731,6	3,1
Agrogant	S260	199,5	105	37,7	136,5	103	6,86	224,7	103	11,29	66,6	98	33,3	13.913	103	734,0	2,5
Bone	S260	183,6	96	38,9	129,0	97	7,04	211,2	97	11,53	68,3	101	37,3	13.128	97	755,7	1,9
Farmpower	S260	190,9	100	37,9	134,6	102	7,06	220,3	101	11,55	71,6	105	37,5	13.565	101	749,3	2,2
Janeen	S260	199,5	105	38,0	139,2	105	6,97	228,3	105	11,43	72,1	106	35,7	13.953	103	736,0	4,2
Ladino	S260	198,8	104	40,5	136,6	103	6,89	224,8	103	11,33	69,8	103	35,2	13.860	103	734,9	1,2
SY Amfora	S260	191,7	100	36,4	133,2	101	6,96	218,6	101	11,42	67,5	99	35,3	13.633	101	747,9	2,6
Smartboxx	S260	194,7	102	38,5	134,5	102	6,92	221,1	102	11,37	69,6	103	36,0	13.540	100	735,0	2,8
Clementeen	S270	187,8	98	36,0	128,8	97	6,86	212,0	97	11,29	60,3	89	32,1	12.830	95	721,9	15,2
SU Crumber	S270	192,1	101	34,9	133,1	100	6,95	218,7	101	11,41	68,6	101	35,7	13.955	103	765,2	2,8
SY Bradford	S270	190,4	100	36,5	132,9	100	6,99	217,9	100	11,46	68,8	101	36,2	13.530	100	747,9	4,9
P 8888	S280	197,7	104	36,3	134,9	102	6,85	222,2	102	11,28	64,9	96	33,0	13.669	101	728,0	1,1
Novialis	S290	193,3	101	36,6	133,5	101	6,92	219,5	101	11,36	67,3	99	34,9	13.471	100	732,4	1,2
MW Hauptsortiment		190,8	100	38,5	132,5	100	6,96	217,5	100	11,42	67,9	100	35,7	13.493	100	745,6	3,3
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)

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2023 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	2023	SNK
Janeen	L	105	A
Ladino	L	103	AB
Agrogant	L	103	AB
LG 31245	L	103	AB
Clooney	L	102	AB
P 8888	L	102	AB
Farmpower	L	102	AB
Smartboxx	L	102	AB
P 8317	L	101	AB
Greatful	L	101	AB
LG 30258	L	101	AB
Novialis	L	101	AB
P 8255	L	101	AB
SY Amfora	L	101	AB
SU Crumber	L	100	AB
SY Bradford	L	100	AB
LG 31256	L	100	AB
DKC 3438	L	100	AB
Maxoleta	L	99	AB
ES Bond	L	99	AB
Already	L	98	AB
Plutor	L	98	AB
Bone	L	97	AB
Clementeen	L	97	AB
Mastodon	L	97	AB
LID 2404 C	L	96	B
ES Traveler	L	95	B
ES Palladium	L	95	B
Mittel		132.49	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Ladino	L	103	A	1
Janeen	L	102	A	3
Clooney	L	102	A	1
Farmpower	L	102	A	3
Clementeen	L	102	AB	2
Novialis	L	102	AB	3
LG 31245	L	101	AB	3
P 8317	L	101	AB	1
P 8888	L	101	AB	3
Greatful	L	101	AB	3
Smartboxx	L	101	AB	2
Agrogant	L	101	AB	3
SY Bradford	L	100	AB	1
LG 30258	L	100	AB	3
DKC 3438	L	100	AB	2
SU Crumber	L	100	AB	3
SY Amfora	L	100	AB	3
P 8255	L	100	AB	3
LG 31256	L	99	AB	3
Plutor	L	99	AB	2
ES Bond	L	99	AB	3
Maxoleta	L	99	AB	1
ES Palladium	L	99	AB	3
Already	L	99	AB	1
Bone	L	98	AB	1
Mastodon	L	97	AB	1
LID 2404 C	L	96	B	1
ES Traveler	L	96	B	3
Mittel		143.39		
Anzahl Orte		32		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2023 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	2023	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Greatful	L	7.11	A	Greatful	L	6.87	A	3
Plutor	L	7.08	AB	Farmpower	L	6.80	B	3
ES Palladium	L	7.06	ABC	Plutor	L	6.80	B	2
P 8255	L	7.06	ABC	Bone	L	6.79	B	1
Farmpower	L	7.06	ABC	LG 30258	L	6.79	B	3
Bone	L	7.04	ABCD	ES Palladium	L	6.79	B	3
LG 31256	L	7.04	ABCDE	LG 31256	L	6.78	BC	3
LG 30258	L	7.01	ABCDEF	P 8255	L	6.77	BCD	3
ES Bond	L	6.99	BCDEF	SY Amfora	L	6.76	BCD	3
SY Bradford	L	6.99	BCDEF	SY Bradford	L	6.73	BCDE	1
LID 2404 C	L	6.98	BCDEF	LID 2404 C	L	6.73	BCDEF	1
Janeen	L	6.97	BCDEFG	Janeen	L	6.72	CDEFG	3
SY Amfora	L	6.96	BCDEFG	Clooney	L	6.70	DEFGH	1
Clooney	L	6.95	BCDEFG	Smartboxx	L	6.70	DEFGH	2
SU Crumber	L	6.95	CDEFG	LG 31245	L	6.69	EFGH	3
ES Traveler	L	6.95	CDEFG	ES Bond	L	6.69	EFGH	3
LG 31245	L	6.94	CDEFG	SU Crumber	L	6.68	EFGH	3
P 8317	L	6.92	DEFGH	P 8317	L	6.67	EFGHI	1
Smartboxx	L	6.92	EFGH	ES Traveler	L	6.67	EFGHI	3
Novialis	L	6.92	EFGH	Maxoleta	S	6.66	FGHI	1
Maxoleta	S	6.91	EFGH	Novialis	L	6.65	GHI	3
Already	L	6.89	FGH	Clementeen	L	6.64	GHIJ	2
Ladino	L	6.89	FGH	Already	L	6.64	HIJ	1
Agrogant	L	6.86	GH	Ladino	L	6.64	HIJ	1
Clementeen	L	6.86	GH	P 8888	L	6.61	IJK	3
P 8888	L	6.85	GH	Agrogant	L	6.58	JK	3
DKC 3438	L	6.81	HI	DKC 3438	L	6.57	K	2
Mastodon	L	6.75	I	Mastodon	L	6.49	L	1
Mittel		6.96		Mittel		6.70		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		32		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2023 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	2023	SNK	Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Janeen	L	105	A	Ladino	L	103	A	1
Ladino	L	103	AB	Janeen	L	102	A	3
Agrogant	L	103	AB	Clooney	L	102	A	1
LG 31245	L	103	AB	Farmpower	L	102	AB	3
Clooney	L	102	AB	Clementeen	L	102	AB	2
P 8888	L	102	AB	Novialis	L	102	AB	3
Smartboxx	L	102	AB	LG 31245	L	102	AB	3
P 8317	L	101	AB	P 8888	L	101	AB	3
Farmpower	L	101	AB	P 8317	L	101	AB	1
Novialis	L	101	AB	Smartboxx	L	101	AB	2
LG 30258	L	101	AB	Agrogant	L	101	AB	3
Greatful	L	101	AB	Greatful	L	101	AB	3
SU Crumber	L	101	AB	DKC 3438	L	100	AB	2
SY Amfora	L	101	AB	SY Bradford	L	100	AB	1
P 8255	L	100	AB	SU Crumber	L	100	AB	3
SY Bradford	L	100	AB	LG 30258	L	100	AB	3
LG 31256	L	100	AB	SY Amfora	L	100	AB	3
DKC 3438	L	100	AB	P 8255	L	100	AB	3
Maxoleta	L	99	AB	LG 31256	L	99	AB	3
ES Bond	L	99	AB	ES Bond	L	99	AB	3
Already	L	99	AB	Plutor	L	99	AB	2
Plutor	L	98	AB	Maxoleta	L	99	AB	1
Clementeen	L	97	AB	Already	L	99	AB	1
Mastodon	L	97	AB	ES Palladium	L	98	AB	3
Bone	L	97	AB	Mastodon	L	98	AB	1
LID 2404 C	L	96	B	Bone	L	97	AB	1
ES Traveler	L	95	B	ES Traveler	L	96	B	3
ES Palladium	L	95	B	LID 2404 C	L	96	B	1
Mittel		217.51		Mittel		237.22		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		32		

Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2023 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	2023	SNK
Greatful	L	11,62	A
Plutor	L	11,57	AB
ES Palladium	L	11,56	ABC
P 8255	L	11,55	ABC
Farmpower	L	11,55	ABC
Bone	L	11,53	ABCD
LG 31256	L	11,52	ABCDE
LG 30258	L	11,49	ABCDEF
ES Bond	L	11,47	BCDEF
SY Bradford	L	11,46	BCDEF
LID 2404 C	L	11,45	BCDEF
Janeen	L	11,43	BCDEFG
SY Amfora	L	11,42	BCDEFG
Clooney	L	11,41	BCDEFG
SU Crumber	L	11,41	CDEFG
ES Traveler	L	11,41	CDEFG
LG 31245	L	11,40	CDEFG
P 8317	L	11,37	DEFGH
Smartboxx	L	11,37	DEFGH
Novialis	L	11,36	DEFGH
Maxoleta	S	11,36	DEFGH
Already	L	11,34	FGH
Ladino	L	11,33	FGH
Agrogant	L	11,29	GH
Clementeen	L	11,29	GH
P 8888	L	11,28	GH
DKC 3438	L	11,23	HI
Mastodon	L	11,15	I
Mittel		11,42	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Greatful	L	11,31	A	3
Farmpower	L	11,21	B	3
Plutor	L	11,21	B	2
Bone	L	11,20	B	1
LG 30258	L	11,20	B	3
ES Palladium	L	11,19	B	3
LG 31256	L	11,18	BC	3
P 8255	L	11,17	BCD	3
SY Amfora	L	11,16	BCD	3
SY Bradford	L	11,12	BCDE	1
LID 2404 C	L	11,12	BCDE	1
Janeen	L	11,10	CDEF	3
Clooney	L	11,08	DEFG	1
Smartboxx	L	11,08	DEFG	2
LG 31245	L	11,07	EFG	3
ES Bond	L	11,06	EFG	3
SU Crumber	L	11,06	EFG	3
P 8317	L	11,04	EFGH	1
ES Traveler	L	11,04	EFGH	3
Maxoleta	S	11,03	EFGH	1
Novialis	L	11,02	FGH	3
Clementeen	L	11,00	GHI	2
Already	L	11,00	GHI	1
Ladino	L	11,00	GHI	1
P 8888	L	10,96	HIJ	3
Agrogant	L	10,92	IJ	3
DKC 3438	L	10,91	J	2
Mastodon	L	10,81	K	1
Mittel		11,08		
Anzahl Orte		32		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2023 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	2023	SNK
Greatful	L	109	A
Janeen	L	106	AB
Farmpower	L	105	ABC
P 8255	L	105	ABC
Plutor	L	104	ABCD
LG 30258	L	103	ABCDE
LG 31256	L	103	ABCDE
Clooney	L	103	ABCDE
Ladino	L	103	ABCDE
P 8317	L	103	ABCDE
Smartboxx	L	103	ABCDE
DKC 3438	L	102	ABCDE
LG 31245	L	102	ABCDE
SY Bradford	L	101	ABCDE
SU Crumber	L	101	ABCDE
Bone	L	101	ABCDE
SY Amfora	L	99	ABCDEF
Novialis	L	99	ABCDEF
Agrogant	L	98	ABCDEF
Maxoleta	L	97	ABCDEF
ES Bond	L	96	BCDEF
ES Traveler	L	96	BCDEF
P 8888	L	96	BCDEF
LID 2404 C	L	95	BCDEF
Already	L	94	CDEF
ES Palladium	L	93	DEF
Mastodon	L	92	EF
Clementeen	L	89	F
Mittel		67.89	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Greatful	L	109	A	3
DKC 3438	L	104	AB	2
LG 30258	L	104	AB	3
Janeen	L	104	AB	3
Farmpower	L	104	AB	3
Smartboxx	L	103	ABC	2
Plutor	L	103	ABC	2
LG 31256	L	103	ABC	3
Clooney	L	103	ABC	1
Ladino	L	103	ABC	1
P 8317	L	103	ABC	1
SY Amfora	L	102	ABC	3
P 8255	L	102	ABCD	3
SY Bradford	L	101	ABCDE	1
SU Crumber	L	101	BCDE	3
Bone	L	101	BCDE	1
LG 31245	L	100	BCDEF	3
ES Traveler	L	99	BCDEF	3
Maxoleta	L	97	BCDEF	1
Novialis	L	97	BCDEF	3
ES Palladium	L	96	BCDEF	3
ES Bond	L	96	BCDEF	3
LID 2404 C	L	95	CDEF	1
Clementeen	L	95	CDEF	2
Already	L	94	DEF	1
P 8888	L	94	DEF	3
Agrogant	L	94	EF	3
Mastodon	L	92	F	1
Mittel		70.00		
Anzahl Orte		32		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2023 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	2023	SNK	Sorte	Prüf.- Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Agrogant	L	105	A	Ladino	L	104	A	1
Janeen	L	105	A	P 8888	L	102	AB	3
Ladino	L	104	A	Agrogant	L	102	AB	3
P 8888	L	104	AB	Janeen	L	102	ABC	3
LG 31245	L	103	AB	Novialis	L	102	ABC	3
Clooney	L	102	AB	Clementeen	L	102	ABC	2
Smartboxx	L	102	AB	Clooney	L	102	ABC	1
P 8317	L	102	ABC	LG 31245	L	102	ABCD	3
DKC 3438	L	101	ABC	P 8317	L	102	ABCD	1
Novialis	L	101	ABC	DKC 3438	L	102	ABCD	2
SU Crumber	L	101	ABC	Smartboxx	L	101	ABCDE	2
SY Amfora	L	100	ABC	Farmpower	L	100	ABCDE	3
LG 30258	L	100	ABC	SU Crumber	L	100	ABCDE	3
Farmpower	L	100	ABC	SY Bradford	L	100	ABCDE	1
SY Bradford	L	100	ABC	Mastodon	L	100	ABCDE	1
Mastodon	L	100	ABC	ES Bond	L	99	ABCDE	3
P 8255	L	99	ABC	Already	L	99	ABCDE	1
Already	L	99	ABC	Maxoleta	L	99	ABCDE	1
LG 31256	L	99	ABC	LG 30258	L	99	ABCDE	3
Maxoleta	L	99	ABC	P 8255	L	99	ABCDE	3
Greatful	L	99	ABC	SY Amfora	L	99	ABCDE	3
Clementeen	L	98	ABC	Greatful	L	98	ABCDE	3
ES Bond	L	98	ABC	LG 31256	L	98	ABCDE	3
Plutor	L	96	ABC	Plutor	L	98	BCDE	2
Bone	L	96	ABC	ES Palladium	L	97	BCDE	3
ES Traveler	L	95	BC	Bone	L	97	CDE	1
LID 2404 C	L	95	BC	ES Traveler	L	96	DE	3
ES Palladium	L	93	C	LID 2404 C	L	96	E	1
Mittel		190.77		Mittel		214.51		
Anzahl Orte		11		Anzahl Orte		32		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2023 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	2023	SNK
P 8255	L	42,09	A
ES Bond	L	40,58	B
Ladino	L	40,51	BC
Greatful	L	40,28	BCD
Plutor	L	40,27	BCD
LG 31245	L	39,85	BCDE
P 8317	L	39,71	BCDE
DKC 3438	L	39,60	BCDEF
LG 31256	L	39,47	BCDEFG
LG 30258	L	39,42	BCDEFG
LID 2404 C	L	39,33	BCDEFG
Clooney	L	39,28	BCDEFG
Bone	L	38,94	CDEFGH
Already	L	38,91	CDEFGH
ES Palladium	L	38,86	DEFGH
Smartboxx	L	38,52	EFGHI
Maxoleta	S	38,06	FGHIJ
Janeen	L	37,96	GHIJK
Farmpower	L	37,91	GHIJK
Agrogant	L	37,68	HIJKL
ES Traveler	L	37,38	IJKLM
Mastodon	L	37,19	IJKLM
Novialis	L	36,64	JKLM
SY Bradford	L	36,53	KLM
SY Amfora	L	36,44	LM
P 8888	L	36,32	LM
Clementeen	L	36,00	M
SU Crumber	L	34,86	N
Mittel		38,54	
Anzahl Orte		11	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8255	L	38.90	A	3
Ladino	L	38.62	AB	1
LG 31245	L	38.59	AB	3
DKC 3438	L	38.57	AB	2
ES Bond	L	38.06	ABC	3
LG 30258	L	37.99	ABC	3
P 8317	L	37.82	BCD	1
LG 31256	L	37.79	BCD	3
Greatful	L	37.55	CDE	3
LID 2404 C	L	37.45	CDEF	1
Clooney	L	37.39	CDEF	1
Plutor	L	37.32	CDEF	2
Bone	L	37.06	CDEFG	1
Already	L	37.02	CDEFG	1
ES Palladium	L	36.87	DEFG	3
ES Traveler	L	36.81	DEFG	3
Smartboxx	L	36.53	EFG	2
Janeen	L	36.46	FG	3
Maxoleta	S	36.17	GH	1
Agrogant	L	36.05	GHI	3
SY Amfora	L	35.41	HIJ	3
Mastodon	L	35.30	HIJ	1
Farmpower	L	35.19	IJ	3
SY Bradford	L	34.64	JK	1
P 8888	L	34.27	KL	3
Clementeen	L	34.24	KL	2
Novialis	L	34.12	KL	3
SU Crumber	L	33.54	L	3
Mittel		36.65		
Anzahl Orte		32		

Qualitätsergebnisse 2023

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elost MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges. Zucker % MW	MJ-NEL je kg TM MW	Gas Ertrag l/kg MW
Agrogant	33,3	74,7	17,1	7,1	2,9	36,7	20,0	8,4	6,9	734
Already	33,9	74,1	16,7	7,3	3,3	36,2	20,0	8,4	6,9	743
Bone	37,3	76,4	15,2	7,5	3,2	34,7	18,1	7,4	7,0	756
Clementeen	32,1	74,5	16,9	7,3	2,9	36,7	19,7	9,5	6,9	722
Clooney	35,8	74,2	16,4	7,5	3,4	36,3	19,6	6,8	7,0	769
DKC 3438	35,8	74,6	17,1	6,7	2,9	37,6	20,0	6,9	6,8	756
ES Bond	35,2	75,3	16,1	7,3	3,5	35,4	19,2	7,9	7,0	752
ES Palladium	35,3	76,6	15,3	7,7	3,2	34,4	18,2	8,7	7,1	745
ES Traveler	35,9	75,1	16,0	7,3	3,2	35,2	19,2	7,2	6,9	743
Farmpower	37,5	77,1	15,1	7,1	3,3	33,4	18,0	8,0	7,1	749
Greatful	39,0	77,4	14,8	7,4	3,4	32,9	17,6	6,9	7,1	753
Janeen	35,7	76,0	15,9	7,2	3,1	34,6	18,8	8,2	7,0	736
LG 30258	36,6	76,8	15,6	7,2	3,0	34,6	18,1	8,1	7,0	746
LG 31245	35,1	75,7	16,3	7,3	3,0	35,6	19,0	8,1	6,9	737
LG 31256	37,1	76,5	15,4	7,2	3,2	34,3	18,0	8,1	7,0	745
LID 2404 C	35,5	75,1	16,2	7,5	3,5	35,4	19,4	7,3	7,0	760
Ladino	35,2	74,9	16,4	7,0	3,0	35,9	19,3	8,2	6,9	735
Mastodon	32,8	71,8	18,0	7,4	3,1	38,6	21,3	6,6	6,7	751
Maxoleta	35,0	75,3	16,3	7,2	2,9	35,2	19,1	8,7	6,9	720
Novialis	34,9	75,8	16,1	7,0	3,0	35,1	19,0	9,1	6,9	732
P 8255	37,7	77,6	15,1	7,2	2,9	34,3	17,4	7,8	7,1	747
P 8317	36,3	75,7	16,1	7,2	2,9	35,6	18,7	7,8	6,9	732
P 8888	33,0	74,4	17,0	7,6	2,6	37,2	19,5	8,3	6,8	728
Plutor	38,6	77,0	15,2	7,2	3,4	33,3	18,0	7,4	7,1	762
SU Crumber	35,7	74,9	16,1	7,3	3,3	35,4	19,4	7,3	6,9	765
SY Amfora	35,3	76,4	16,2	7,1	3,0	35,5	18,7	8,0	7,0	748
SY Bradford	36,2	76,0	15,9	7,4	3,2	34,8	18,7	7,5	7,0	748
Smartboxx	36,0	75,5	16,2	7,1	3,0	35,2	19,0	8,1	6,9	735
MW Hauptsortiment	35,6	75,6	16,1	7,2	3,1	35,4	19,0	7,9	7,0	745
Anzahl Orte	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2021 – 2023

		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	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
	2023	0,4	3	1,7	6	1,7	9	0,5	10	2,0	1	1,1	6	252,5	10
	MW	0,7	7	0,9	16	2,1	28	0,8	29	1,8	5	1,5	18	298,7	30
LG 31256	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
	2023	0,8	3	2,1	6	1,6	9	0,9	10	3,0	1	1,1	6	252,2	10
	MW	2,0	7	1,1	16	1,8	28	1,4	29	2,1	5	1,3	18	299,1	30
P 8888	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	2	1,7	6	289,9	10
	2023	1,0	3	1,1	6	1,3	9	0,6	10	3	1	1,3	6	247,3	10
	MW	0,9	7	0,5	14	2,0	26	1,8	27	2,0	4	1,6	16	292,1	28
Agrogant	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
	2023	0,6	3	2,5	6	1,3	9	0,7	10	2,0	1	1,1	6	272,4	10
	MW	1,7	7	1,1	16	2,6	28	2,5	29	1,8	5	1,3	18	318,8	30
ES Bond	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	1,8	2	1,3	6	300,2	10
	2023	0,8	3	2,6	6	2,2	9	1,7	10	2,3	1	1,1	6	249,0	10
	MW	0,4	7	1,9	16	2,2	28	2,2	29	2,2	5	1,4	18	304,5	30
ES Palladium	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
	2023	0,6	3	2,9	6	2,3	9	1,5	10	2,3	1	2,1	6	238,3	10
	MW	1,4	7	1,4	16	2,1	28	1,1	29	2,2	5	1,7	18	294,8	30
Janeen	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
	2023	0,6	3	4,2	6	1,3	9	1,3	10	2	1	1,2	6	265,7	10
	MW	1,4	7	2,0	16	2,4	28	1,3	29	2,0	5	1,4	18	311,8	30

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2021 – 2023

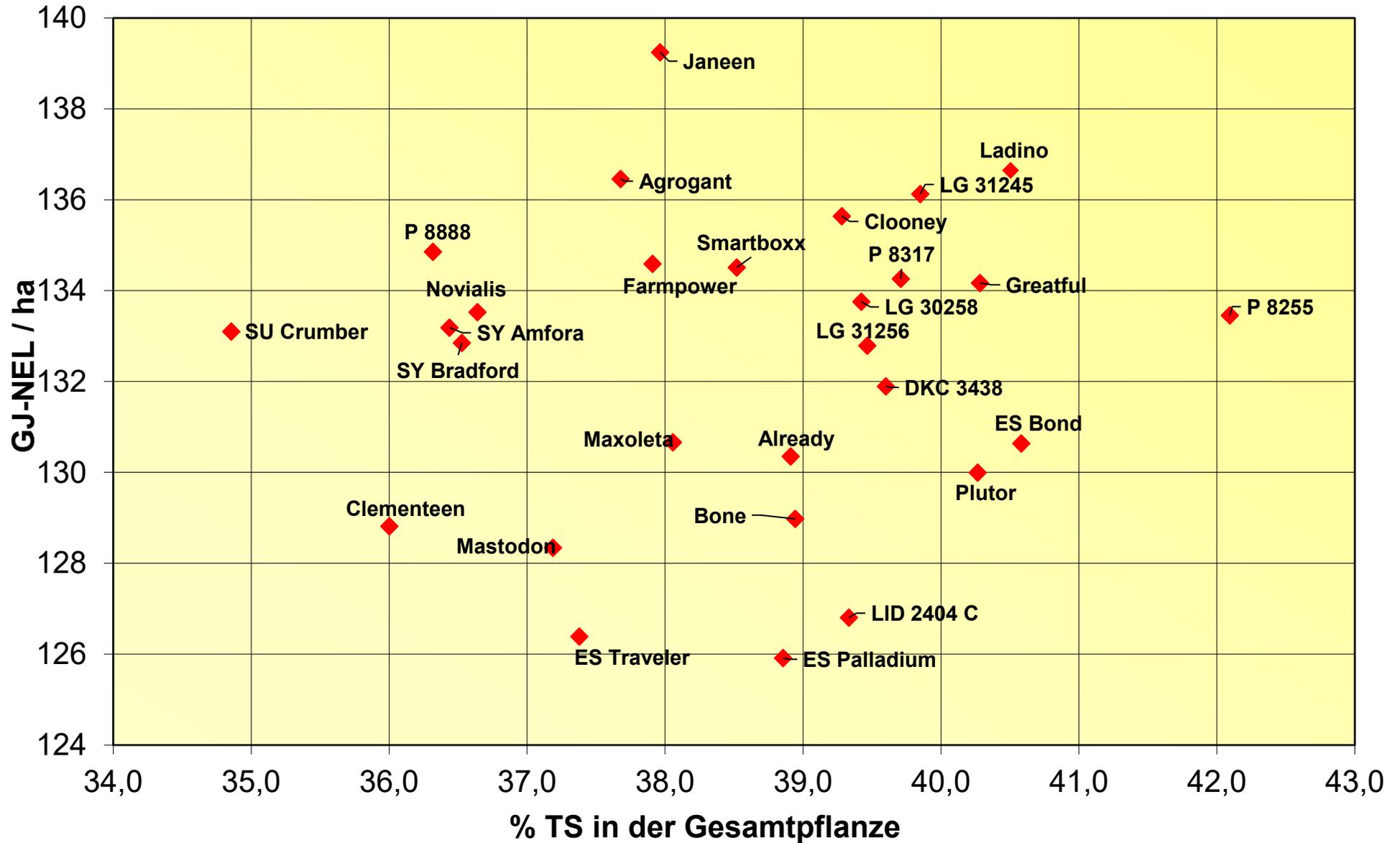
		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Novialis/DS 1901	2021	0,0	1	0,2	3	2,2	5	5,3	6	4,0	1	1,3	3	357,0	7
	2022	1,7	3	0,0	3	3,3	9	3,4	8	1,0	1	1,2	4	298,3	8
	2023	0,0	3	1,2	4	0,8	7	2,1	8	2,7	1	1,0	4	248,4	8
	MW	0,7	7	0,5	10	2,2	21	3,5	22	2,6	3	1,2	11	298,8	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
	2023	3,3	3	3,4	6	2,4	9	0,8	10	2,7	1	1,2	6	240,4	10
	MW	2,6	7	2,0	16	2,5	28	1,5	29	1,9	5	1,6	18	291,0	30
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
	2023	0,6	3	8,4	6	1,3	9	1,2	10	2	1	1,2	6	246,5	10
	MW	1,0	7	4,0	16	2,0	28	2,0	29	1,8	5	1,4	18	297,8	30
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
	2023	1,8	3	1,4	6	1,6	9	0,6	10	2,7	1	1,0	6	235,9	10
	MW	1,7	7	0,6	16	1,7	28	1,5	29	2,3	5	1,3	18	284,3	30
SY Amfora	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
	2023	0,4	3	2,6	6	0,6	9	1,0	10	2,0	1	1,2	6	253,6	10
	MW	1,4	7	1,4	16	1,9	28	2,2	29	2,1	5	1,5	18	297,2	30
SU Crumber	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
	2023	0,0	3	2,8	6	1,1	9	0,4	10	2,0	1	1,1	6	249,3	10
	MW	0,5	7	1,8	12	2,3	24	0,7	25	1,8	3	1,5	14	299,4	26
Farmpower	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
	2023	1,9	3	2,2	6	1,6	9	0,6	10	2,3	1	1,3	6	237,6	10
	MW	1,8	7	1,7	16	2,8	28	1,0	29	2,7	5	1,4	18	292,0	30

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2021 – 2023

		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
Plutor	2022	1,1	3	0,0	5	2,8	11	0,4	10	1,5	2	1,2	6	280,2	10
	2023	0,4	3	1,1	6	1,2	9	0,5	10	2,7	1	1,1	6	232,6	10
	MW	0,8	6	0,6	11	2,1	20	0,4	20	1,9	3	1,1	12	256,4	20
DKC 3438	2022	1,7	3	0,1	5	2,5	11	1,0	10	1,5	2	1,2	6	299,5	10
	2023	0,4	3	6,4	6	1,3	9	0,3	10	2,3	1	1,1	6	259,6	10
	MW	1,0	6	3,5	11	2,0	20	0,7	20	1,8	3	1,1	12	279,6	20
Smartboxx	2022	0,0	3	0,0	5	3,2	11	0,9	10	1,2	2	1,4	6	283,7	10
	2023	0,0	3	2,8	6	1,0	9	0,4	10	2,3	1	1,2	6	246,2	10
	MW	0,0	6	1,5	11	2,2	20	0,6	20	1,6	3	1,3	12	264,9	20
Clementeen	2022	4,4	3	0,0	3	3,1	9	0,7	8	1,0	1	1,6	4	323,1	8
	2023	0,0	3	15,2	4	2,2	7	1,6	8	2,3	1	1,1	4	263,1	8
	MW	2,2	6	8,7	7	2,7	16	1,1	16	1,7	2	1,3	8	293,1	16
LG 31245	2021	.	0	0,3	1	0,0	2	1,7	2	1,7	1	1,3	1	348,9	3
	2022	.	0	.	0	4,0	2	1,3	1	.	0	.	0	317,5	2
	2023	0,0	3	5,2	6	1,6	9	0,6	10	2,0	1	1,0	6	253,3	10
	MW	0,0	3	4,5	7	1,7	13	0,8	13	1,8	2	1,0	7	280,9	15
Clooney	2023	0,0	3	2,4	6	1,1	9	0,3	10	2,7	1	1,1	6	251,2	10
	MW	0,0	3	2,4	6	1,1	9	0,3	10	2,7	1	1,1	6	251,2	10
Bone	2023	0,8	3	1,9	6	1,3	9	0,3	10	2,0	1	1,3	6	220,7	10
	MW	0,8	3	1,9	6	1,3	9	0,3	10	2,0	1	1,3	6	220,7	10
Mastodon	2023	0,0	3	3,4	6	1,3	9	0,3	10	1,7	1	1,6	6	255,8	10
	MW	0,0	3	3,4	6	1,3	9	0,3	10	1,7	1	1,6	6	255,8	10
Maxoleta	2023	1,1	3	3,4	6	2,0	9	0,6	10	2,3	1	1,3	6	262,3	10
	MW	1,1	3	3,4	6	2,0	9	0,6	10	2,3	1	1,3	6	262,3	10
P 8317	2023	0,0	3	3,1	6	1,6	9	1,2	10	2,0	1	1,2	6	242,0	10
	MW	0,0	3	3,1	6	1,6	9	1,2	10	2,0	1	1,2	6	242,0	10
Already	2023	1,4	3	2,7	6	1,0	9	2,0	10	2,3	1	1,3	6	248,9	10
	MW	1,4	3	2,7	6	1,0	9	2,0	10	2,3	1	1,3	6	248,9	10
LID 2404 C	2023	1,0	3	3,7	6	1,4	9	1,5	10	2,0	1	1,3	6	256,6	10
	MW	1,0	3	3,7	6	1,4	9	1,5	10	2,0	1	1,3	6	256,6	10
Ladino	2023	0,0	3	1,2	6	2,0	9	1,0	10	2,3	1	1,1	6	264,0	10
	MW	0,0	3	1,2	6	2,0	9	1,0	10	2,3	1	1,1	6	264,0	10
SY Bradford	2023	0,0	3	4,9	4	2,5	7	1,5	8	2,3	1	1,3	4	255,5	8
	MW	0,0	3	4,9	4	2,5	7	1,5	8	2,3	1	1,3	4	255,5	8

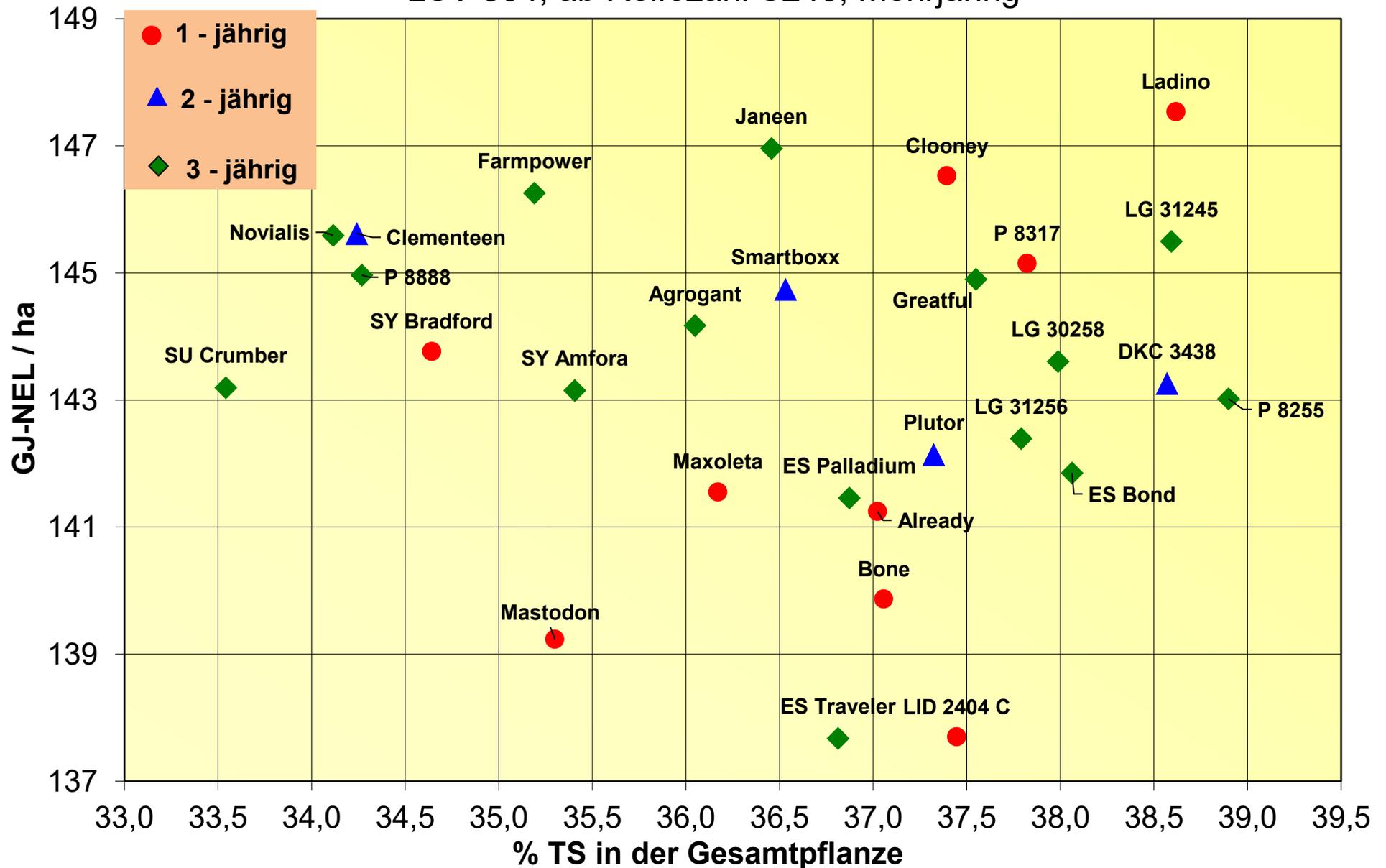
Ertrag und Siloreife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



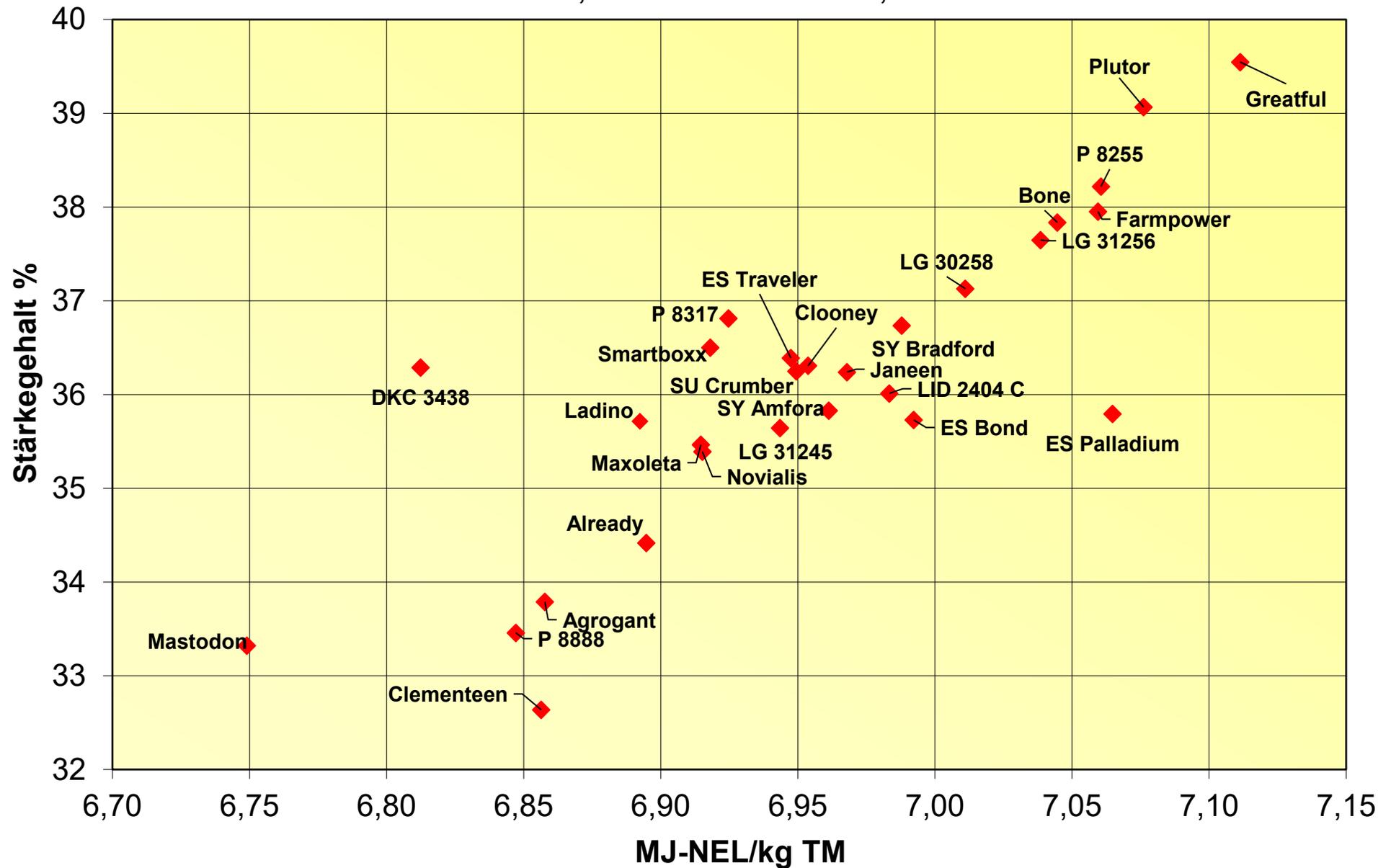
Ertrag und Siloreife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



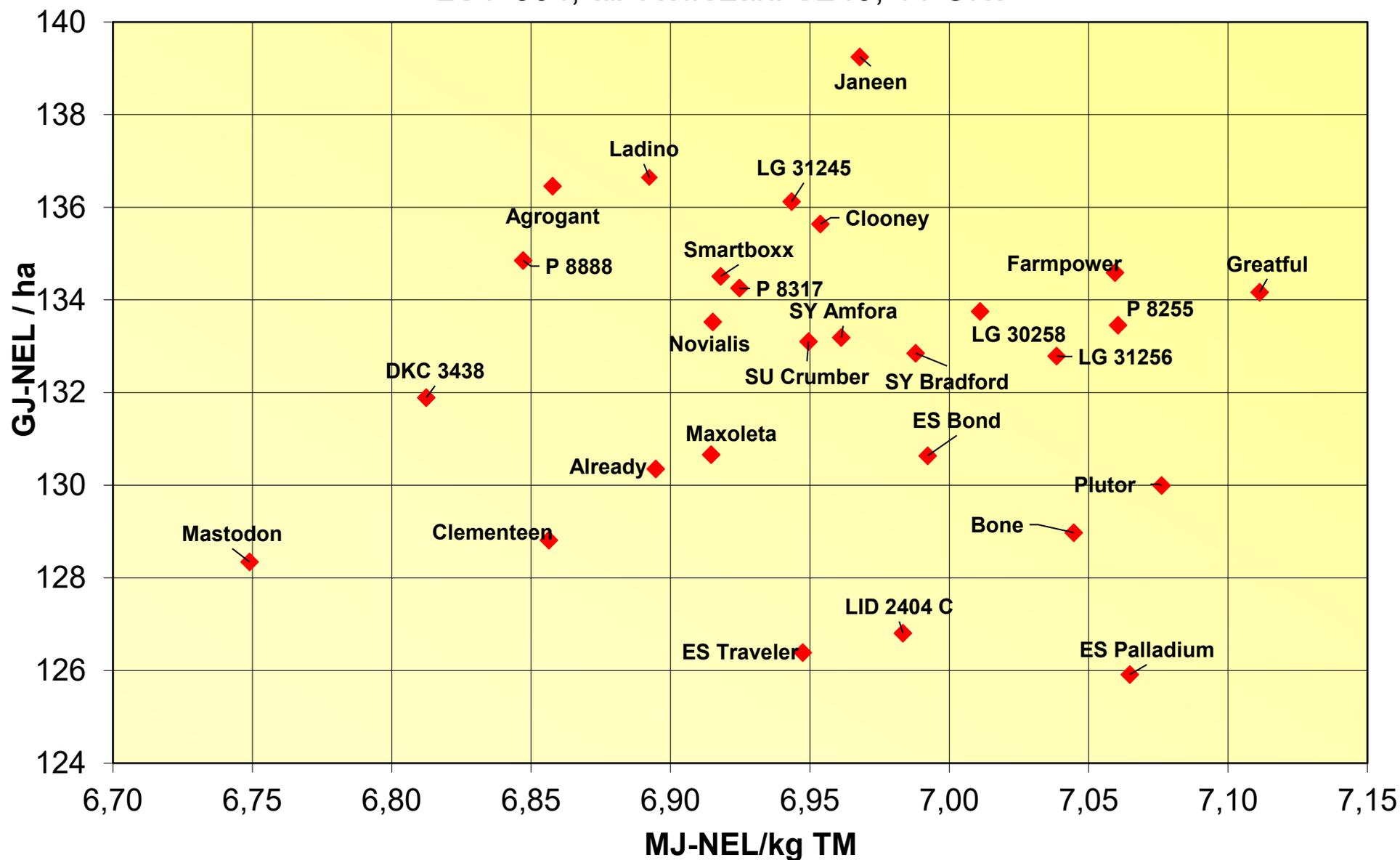
Futterwert 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



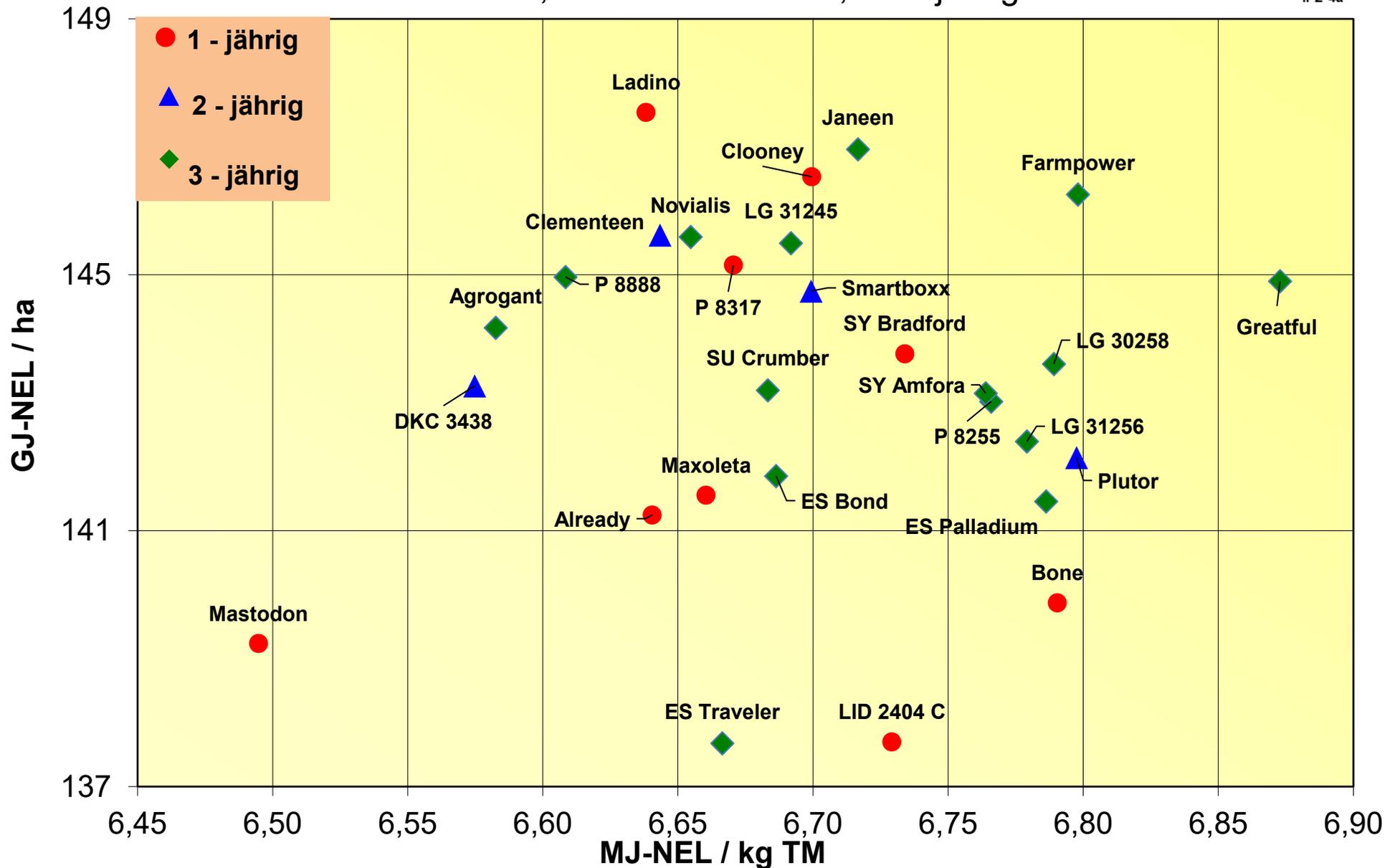
Energieertrag und Energiegehalt 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



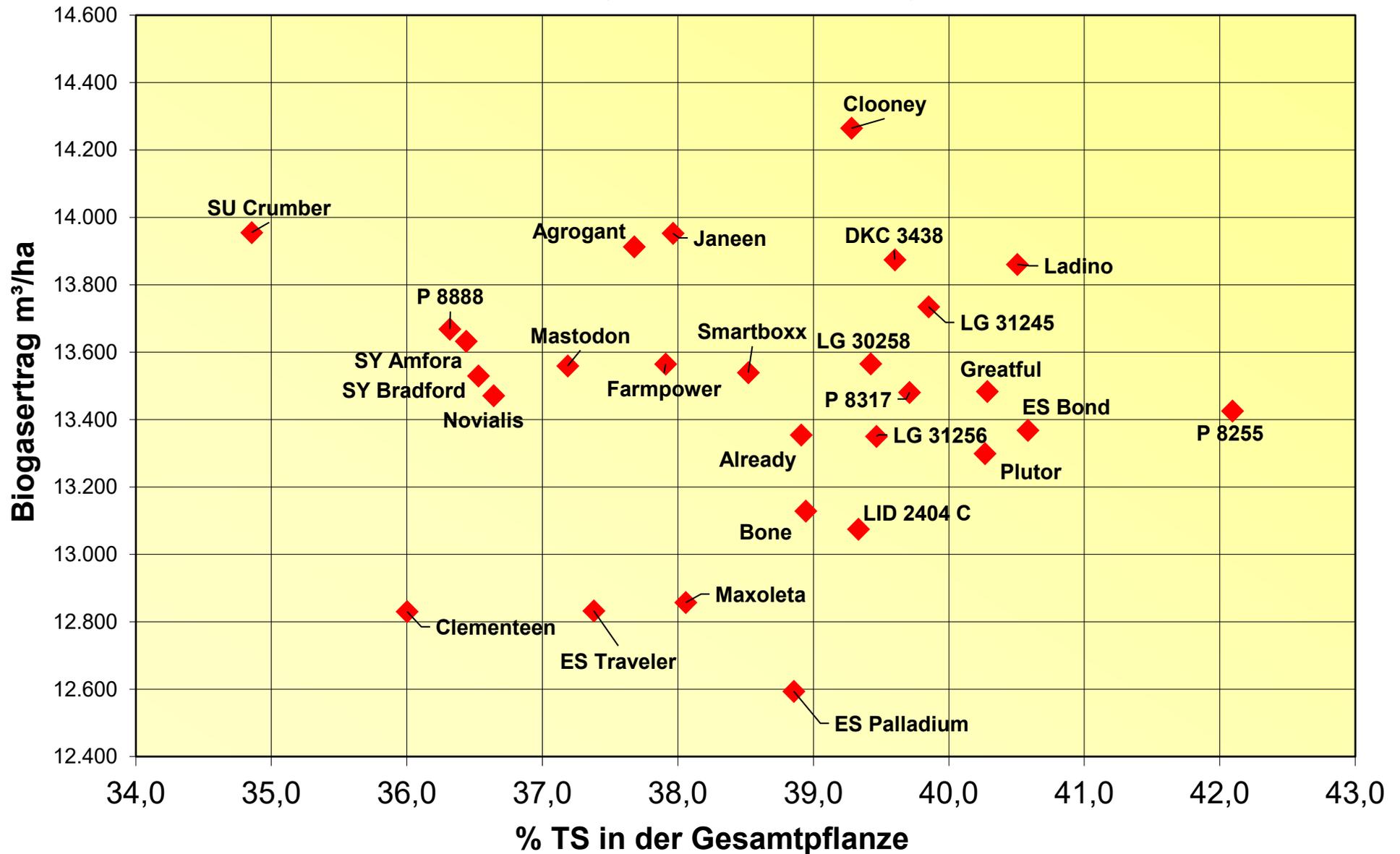
Energieertrag und Energiegehalt 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



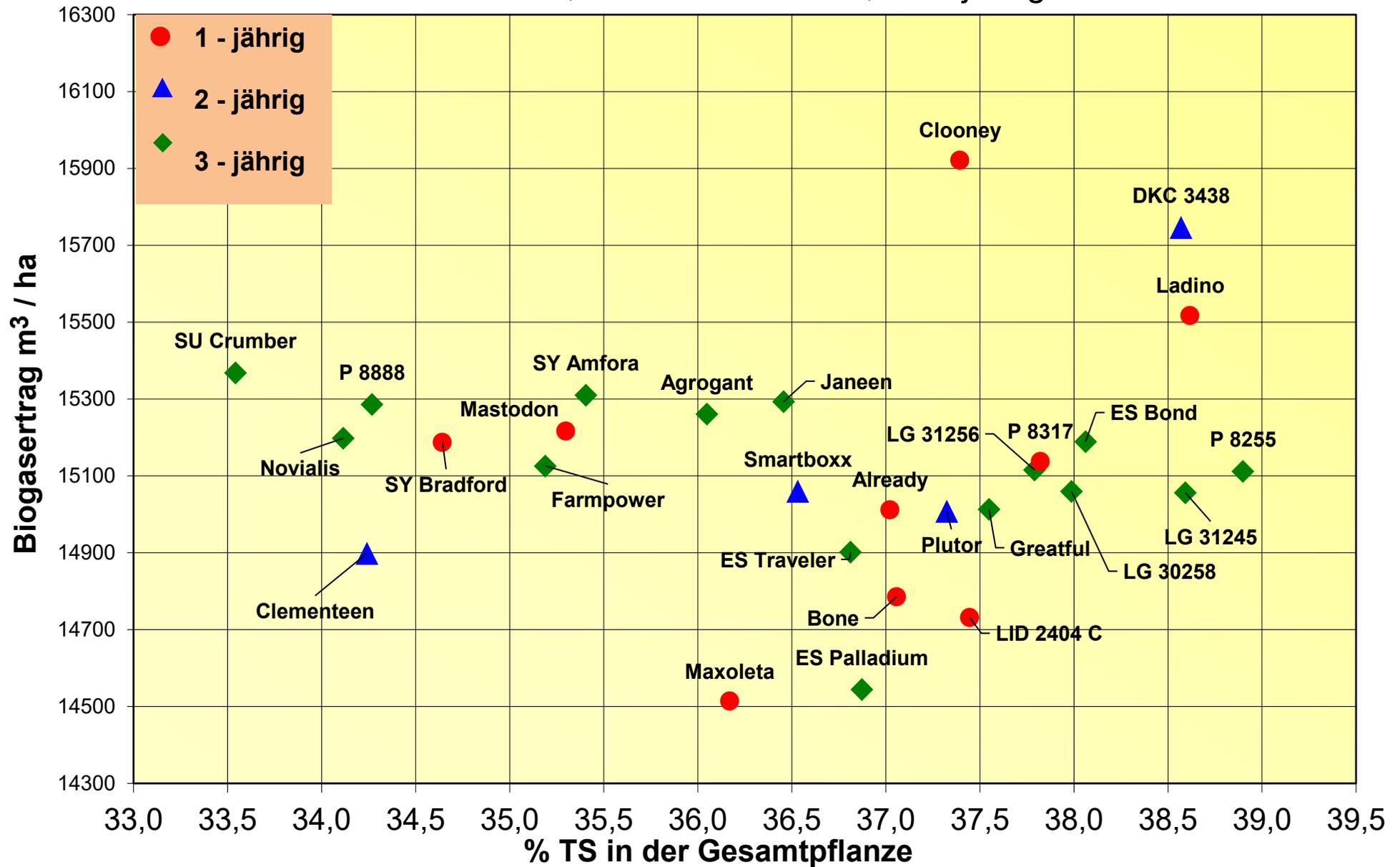
Biogasertrag und Reife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



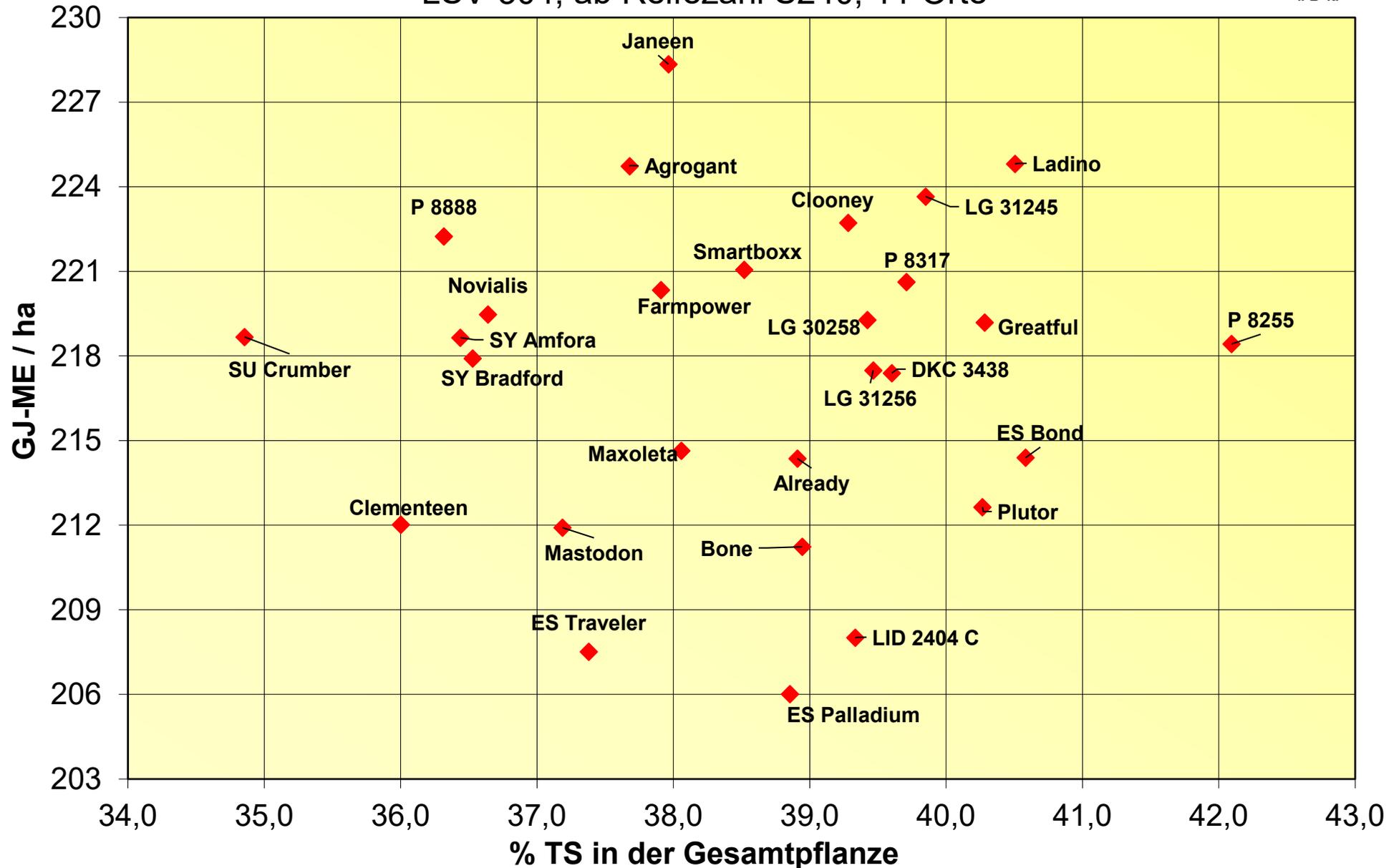
Biogasertrag und Reife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



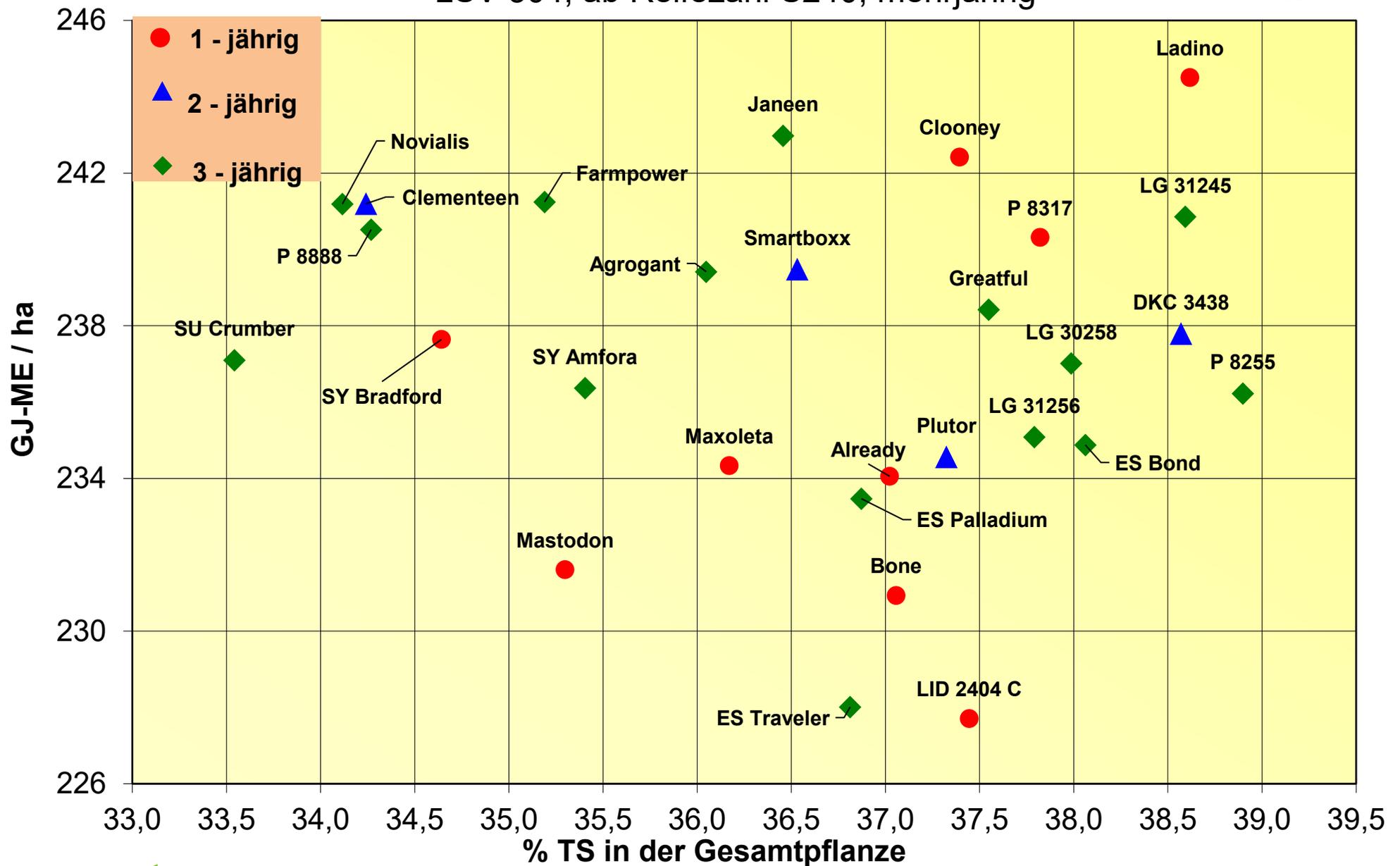
Energieertrag und Siloreife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



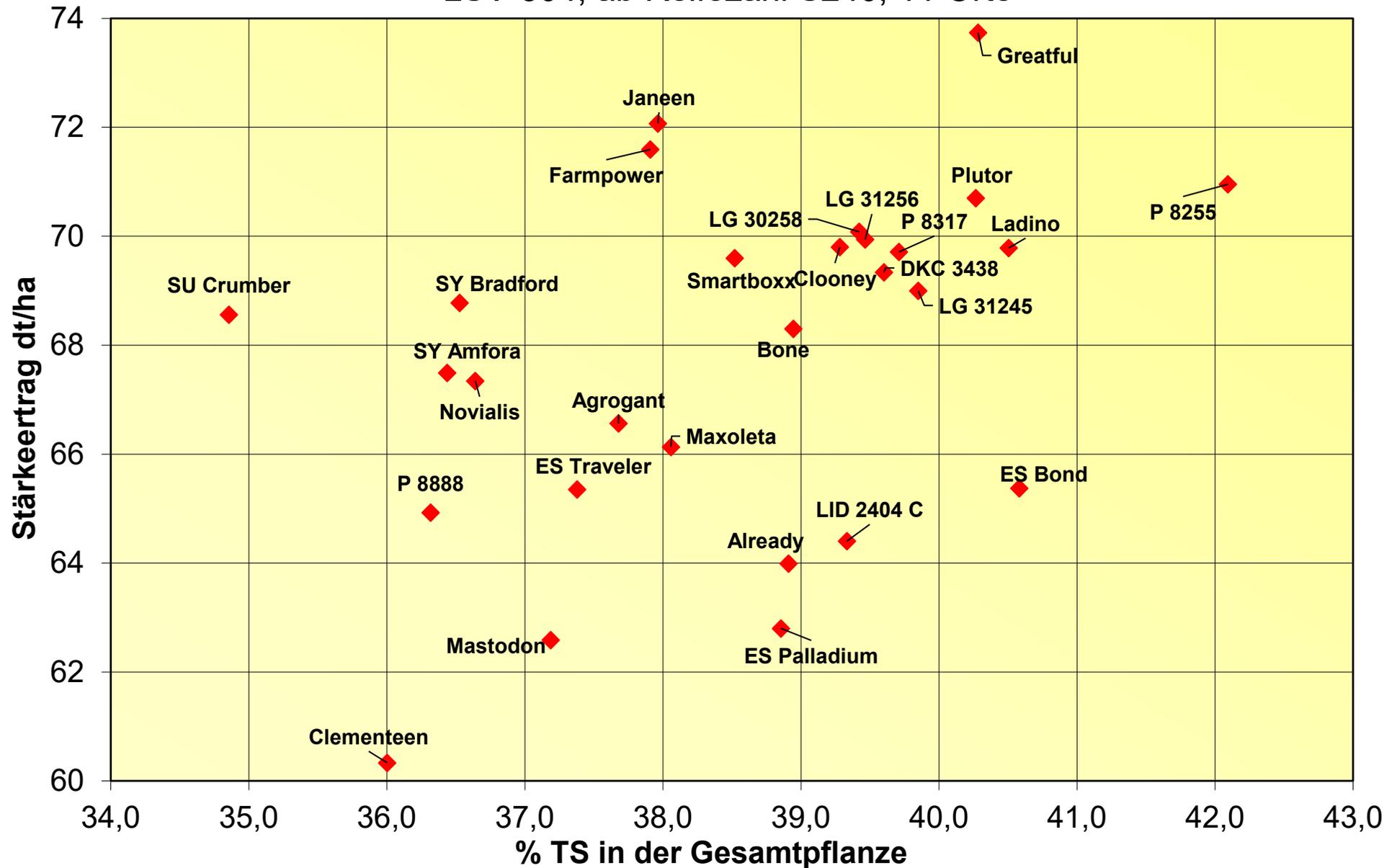
Energieertrag und Siloreife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



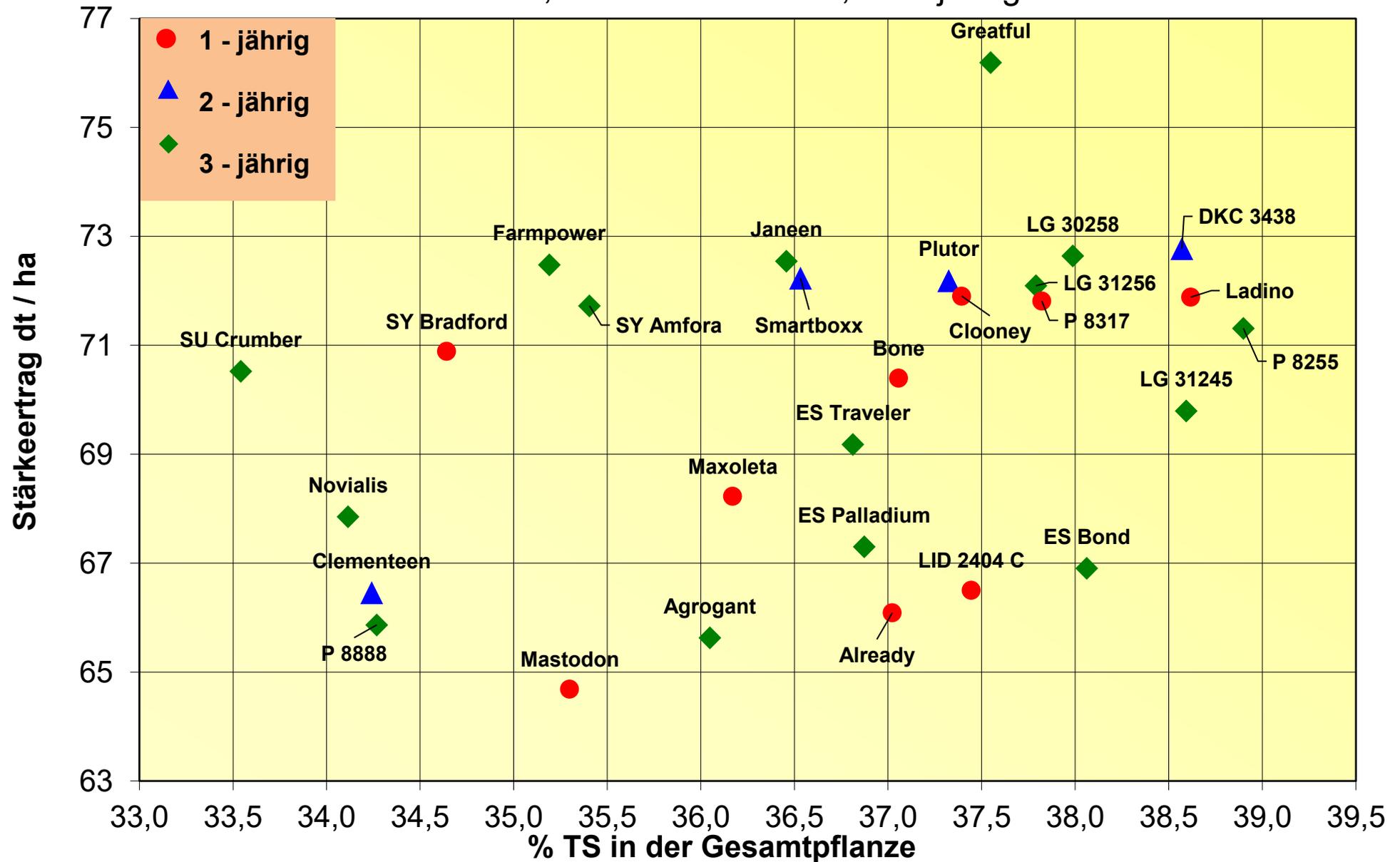
Stärkeertrag und Reife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, 11 Orte



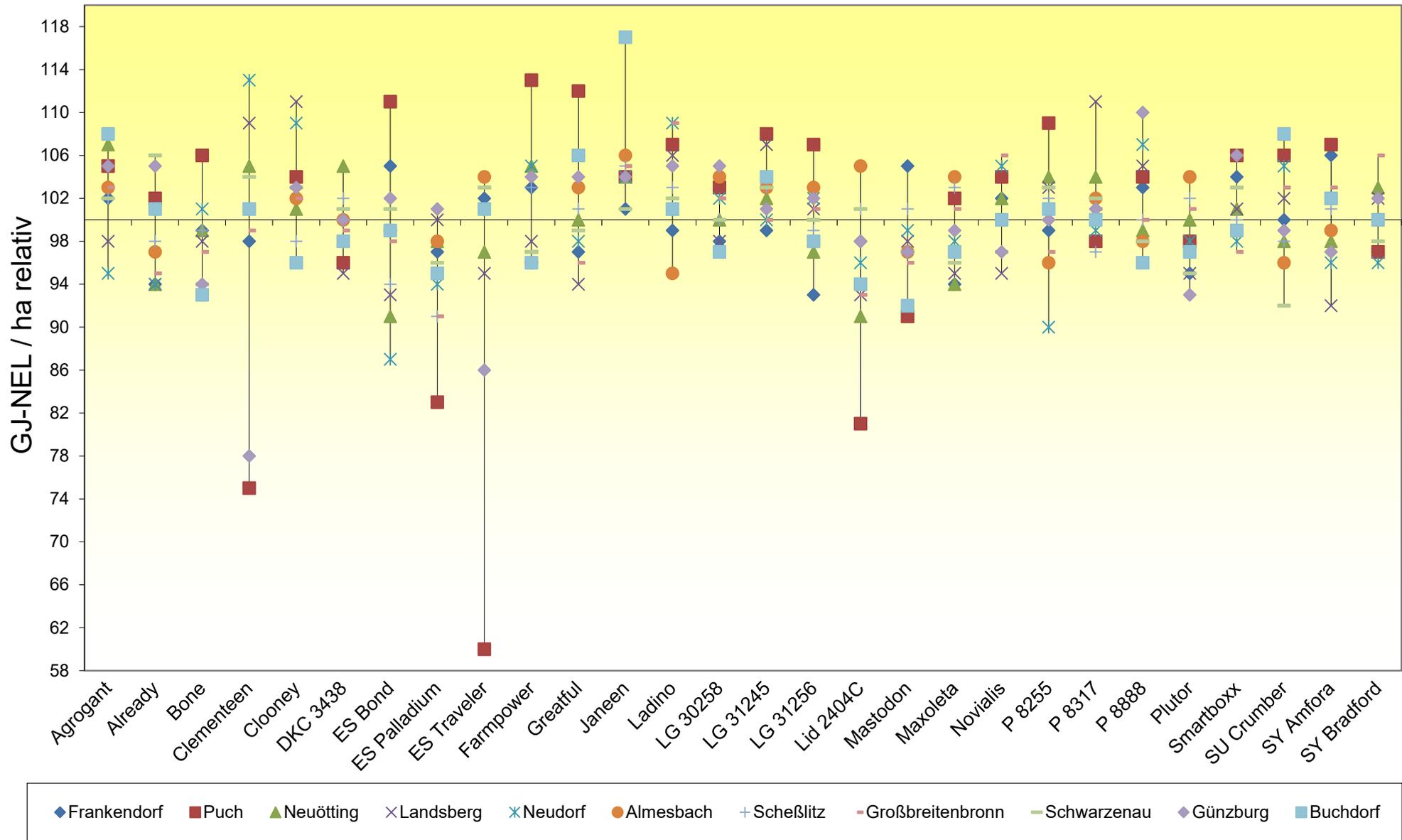
Stärkeertrag und Reife 2023

LSV-304, ab Reifezahl S240, mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2023

Silomais mittelfrühe Sorten ab S240



Sortenbeschreibung Mais 2023 / 2024

Reifezahl	Sorte	Firma	Anzahl Prüf-Jahre	Ertrag			Stärkegehalt	Energiekonzent.	Biogas		Resistenz gegen Blattflecken	Standfestigkeit
				Energie	Trockenmasse	Stärke/Kolben			Ertrag	Ausbeute		
				MJ-NEL/ha	dt/ha	dt/ha	%	MJ-NEL/kg/TS			m ³ /ha	l/kg
S240	ES Bond	Lidea	>3	0	0	-	(-)	0	0	(+)	0	0
	Greatful	RAGT	3	0	(-)	+++	+++	++	0	(+)	(-)	(+)
	LG 30258	LG	>3	0	0	+	+	(+)	0	0	(+)	(+)
	LG 31245	LG	>3	0	(+)	0	0	0	0	-	(+)	(-)
	P 8255	Corteva	3	0	0	0	+	(+)	0	(+)	(+)	0
	Plutor	BayWa	2	0	(-)	(+)	++	(+)	0	(+)	0	(+)
S250	Already 1)	Lidea	1	0	0	--	-	(-)	0	0	0	(-)
	Clooney 1)	DSV	1	(+)	(+)	(+)	0	0	++	++	0	0
	DKC 3438	Bayer	2	0	(+)	+	0	-	+	++	0	(-)
	ES Palladium	BayWa	>3	0	-	-	0	(+)	-	(-)	(-)	(+)
	ES Traveler	Lidea	3	-	-	0	0	(-)	(-)	+	(+)	(-)
	LG 31256	LG	>3	0	(-)	(+)	+	(+)	0	+	0	(+)
	LID 2404 C 1)	Lidea	1	-	-	-	0	0	-	+	0	(-)
	Mastodon 1)	agaSAAT	1	-	0	---	---	--	0	(+)	(+)	(-)
	Maxoleta 1)	RAGT	1	0	0	(-)	0	(-)	-	--	0	(-)
P 8317 1)	Corteva	1	0	(+)	(+)	0	0	0	-	0	(-)	
S260	Agrogant	Agromais	>3	0	(+)	--	---	-	0	-	(+)	(+)
	Bone 1)	Saaten-Union	1	(-)	-	0	+	(+)	(-)	(+)	0	0
	Farmpower	Farmsaat	3	(+)	0	+	0	(+)	0	(-)	(-)	0
	Janeen	DSV	>3	(+)	(+)	+	0	0	0	(-)	0	0
	Ladino 1)	KWS	1	+	+	(+)	0	(-)	(+)	(-)	0	(+)
	Smartboxx	RAGT	2	0	0	(+)	(+)	0	0	-	(+)	(+)
	SY Amfora	Syngenta	3	0	0	0	0	(+)	0	+	0	(+)

Reifezahl	Sorte	Firma	Anzahl Prüf-Jahre	Ertrag			Stärkegehalt %	Energiekonzent. MJ-NEL/kg/TS	Biogas		Resistenz gegen Blattflecken	Standfestigkeit
				Energie MJ-NEL/ha	Trockenmasse dt/ha	Stärke/Kolben dt/ha			Ertrag m ³ /ha	Ausbeute l/kg		
S270	Clementeen	DSV	2	(+)	(+)	-	---	(-)	(-)	---	0	---
	SU Crumber	Saaten-Union	3	0	0	0	0	0	0	(+)	(+)	0
	SY Bradford 1)	Syngenta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	-
S280	P 8888	Corteva	>3	0	(+)	--	---	(-)	0	-	0	(+)
S290	DS 1901 C/ Novialis	DSV	>3	(+)	(+)	(-)	-	(-)	0	-	(-)	(+)

¹⁾ vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

Beurteilungsschema

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

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 S230) 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 S280 wurde dieses Jahr an 13 Orten verteilt über ganz Bayern angelegt.

Bei den Versuchen bis S230 waren der Standort Grafenau aufgrund von Verschlämmung, sowie der Standort Puch aufgrund zu großer statistischer Schwankungen nicht wertbar. Beim Sortiment ab S240 konnten die Standorte Frontenhausen (Verschlämmung) und der Standort Ruhstorf a.d. Rott wegen Sturmschäden nicht für die Versuchsauswertung herangezogen werden.

Im Jahr 2023 gab es 47 Silomaissorten, die in den Landessortenversuchen ihre Leistungsfähigkeit unter Beweis stellen konnten. Auf der Basis der vielen auf dem Versuchsfeld erhobenen und im Labor analysierten Daten stehen diese für die bayerischen Maisanbauer als geprüfte Sorten zur Auswahl.

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

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

Greatful (S240, RAGT) liefert mittlere Erträge, zeichnet sich aber durch sehr hohe Stärke- sowie Energiegehalte bei guter Standfestigkeit aus. Die Sorte bringt somit die höchsten Futterwerte gleichermaßen für Milchvieh und auch Rindermast.

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

P 8255 (S240, Corteva) liefert mittlere Erträge bei überdurchschnittlichen Stärke- und Energiegehalten. Die Sorte bleibt bei allen Qualitätsparametern zuverlässig im oberen Bereich.

DKC 3438 (S250, Bayer) liefert hohe Trockenmasse-, Stärke- und Biogaserträge. Die höchsten Biogasausbeuten des Sortiments machen diese Sorte insbesondere für die Biogaserzeugung interessant.

LG 31256 (S250, LG) ist durch den hohen Stärkegehalt ein guter Energielieferant. Die Sorte empfiehlt sich deshalb besonders zur Ergänzung in grasbetonten Fütterungsrationen. In der Standfestigkeit überzeugt die Sorte ebenfalls.

Agrogant (S260, Agromais) ist eine standfeste Sorte bei guter Blattgesundheit. Sie erzielte wie auch im Vorjahr top Erträge 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 Trockenmasse- und Biogasertrag überzeugt sie ebenso wie im Futterwert und ist somit für alle Nutzungsrichtungen geeignet.

Janeen (S260, DSV) liefert hohe Trockenmasse-, Energie und Stärkeerträge. Bei der Futterqualität liegt sie stabil im Mittelfeld.

Smartboxx (S260, RAGT) kombiniert hohe Stärkegehalte mit guten Trockenmasseerträgen, was zu überdurchschnittlichen Stärkeerträgen führt. Die Sorte ist standfest und blattgesund.

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

P 8888 (S280, Corteva) ist sehr standfest, blattgesund und erzielt hohe Trockenmasseerträge. Die Sorte wird für ganz Bayern zur Biogasnutzung empfohlen.

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

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