

Versuchsergebnisse aus Bayern

2017

Landessortenversuche

Silomais mittelspäte Sorten



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

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, S. Gellan, A. Ziegler, M. Schmidt

Kontakt: Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305
Email: Joachim.Eder@LfL.bayern.de
<http://www.LfL.bayern.de/>

Inhaltsverzeichnis

Maisflächen in Bayern

Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern.....	4
Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern und Versuchsorte 2017.....	5

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

Versuchsbeschreibung.....	6
Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung.....	7
Allgemeine Hinweise zur NIRS – Untersuchung.....	8
Geprüfte Sorten/Stämme.....	9 - 10
Standortbeschreibung und Anbaubedingungen.....	11
Düngung und Pflanzenschutz.....	12

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Frankendorf.....	13
Ergebnisse Standort Neuötting.....	14
Ergebnisse Standort Frontenhausen.....	15
Ergebnisse Standort Euerhausen.....	16
Ergebnisse Standort Günzburg.....	17
Ergebnisse Standort Reimlingen.....	18
Ergebnisse Bayern.....	19

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ.....	20
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM.....	21
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ.....	22
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM.....	23
Stärkeertrag dt/ha relativ.....	24
Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ.....	25
% TS in der Gesamtpflanze.....	26

Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2017.....	27
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 – 2017.....	28 - 31

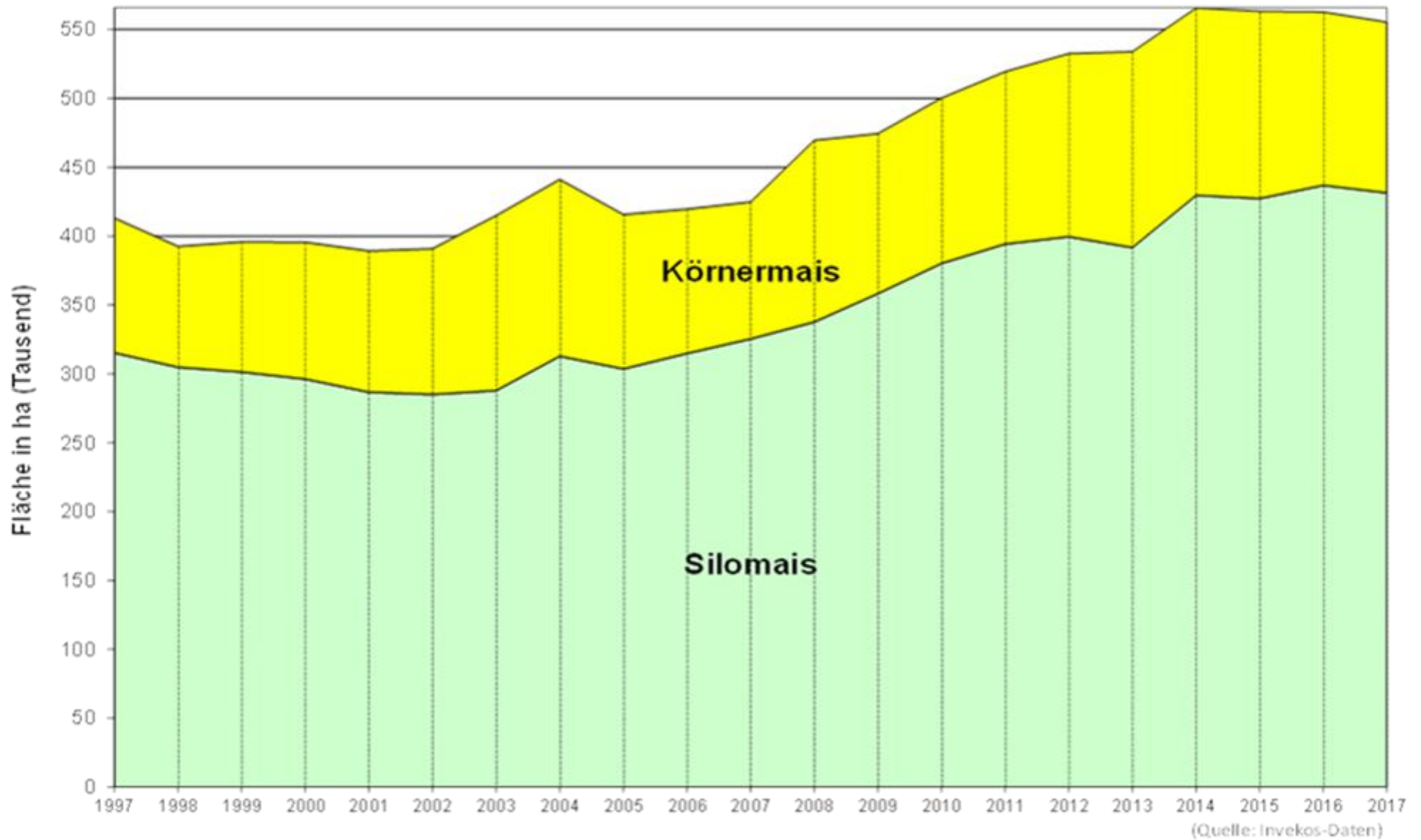
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2017.....	32
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	33
Futterwert 2017.....	34
Futterwert mehrjährig.....	35
Energieertrag und Energiegehalt 2017.....	36
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig.....	37
Biogasertrag und Reife 2017.....	38
Biogasertrag und Reife mehrjährig.....	39
Stärkeertrag und Reife 2017.....	40
Stärkeertrag und Reife mehrjährig.....	41
Ertragsstabilität von Maissorten.....	42

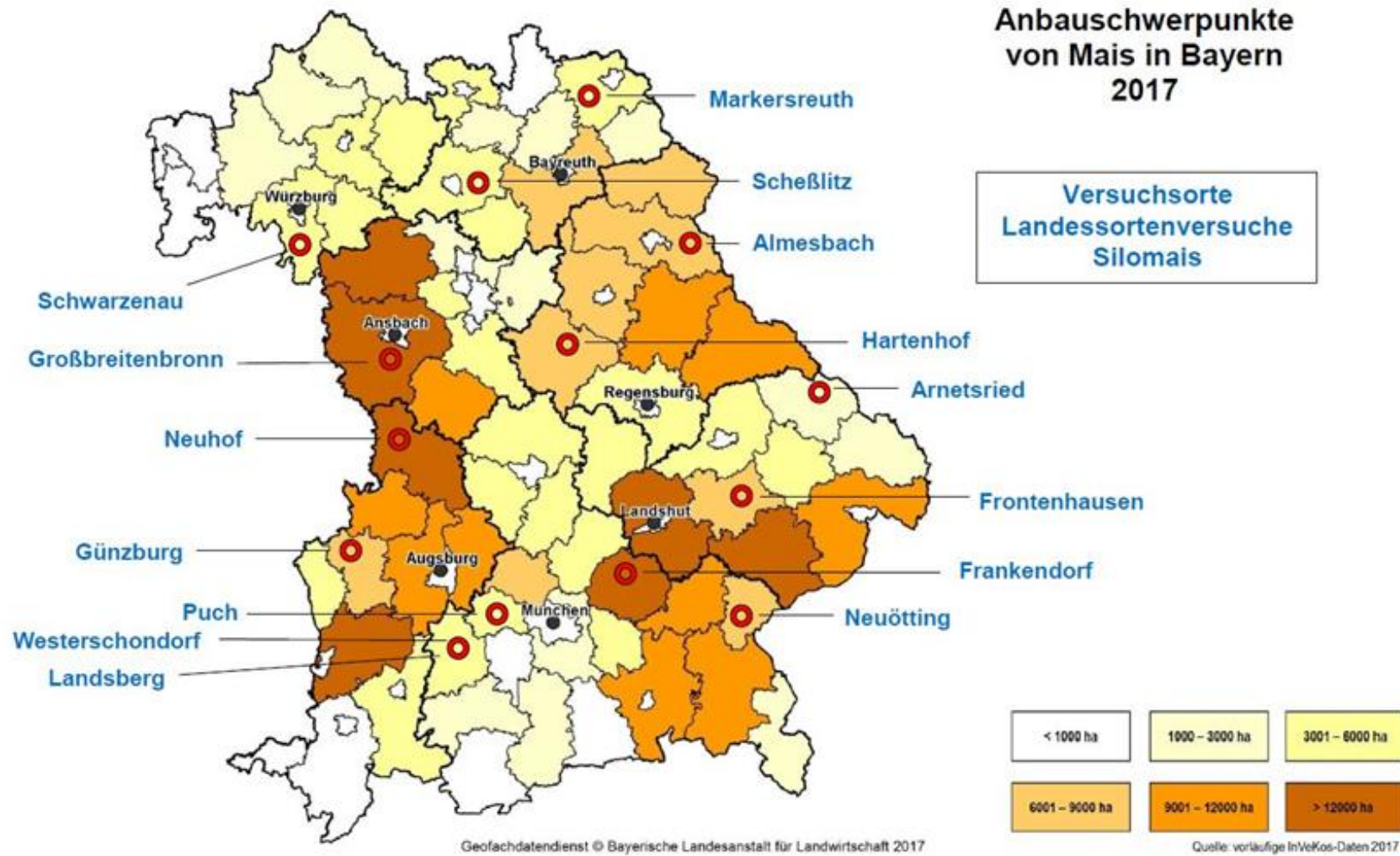
Sortenbeschreibung

Sortenbeschreibung 2017 / 2018.....	43
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2018.....	44
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelspät.....	45

Maisflächenentwicklung in Bayern 1997 - 2017



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2017



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Silomais mittelspäte Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 30 Sorten

Orte:

Frankendorf

Neuötting

Frontenhausen

Großbreitenbronn

Schwarzenau

Günzburg

Landkreis:

Erding

Altötting

Dingolfing

Ansbach

Kitzingen

Günzburg

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

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

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

Allgemeine Hinweise zur NIRS – Untersuchung und zur Berechnung der Energiegehalte

Qualitätsuntersuchungen bei Silomais mit NIRS

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

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

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

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

Erläuterung zu den Abkürzungen:

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

Biogasausbeute (BGA) bei Silomais – Berechnung

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

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

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

Erläuterung zu den Abkürzungen:

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

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reifezahl	Prüfjahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 11973	ES Charter	S 270	>3	EURALIS
2	M 12646	P 9027	S 260	>3	PIONEER
3	M 13175	Birati CS	S 280	>3	CAUSSADE
4	M 12259	Atletas	S 280	>3	KWS
5	M 13009	Pauleen	S 280	>3	ADVANTA
6	M 13155	ES Yeti	S 280	>3	EURALIS
7	M 14578	Hulk	S 260	>3	AGASAAT
8	M 13431	SY Fanatic	S 260	>3	SYNGENTA
9	M 14427	Rudolfinio KWS	S 270	1	KWS
10	M 13382	ES Peppone	S 280	>3	EURALIS
11	M 13435	SY Campona	S 270	>3	SYNGENTA
12	M 13520	Ampatico KWS	S 270	>3	KWS
13	M 13805	MAS 26 T	S 280	3	MAISADOUR
14	M 13908	Walterinio KWS	S 270	3	KWS
15	M 14217	RGT Karlaxx	S 280	2	RAGT
16	M 14296	ES Watson	S 260	2	EURALIS
17	M 14359	P 9012	S 290	2	PIONEER
18	M 14382	P 8704	S 270	2	PIONEER
19	M 14490	SY Monolit	S 270	2	SYNGENTA
20		Matthew	S 270	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
21	M 14697	ES Skywalker	S 260	1	EURALIS
22	M 14709	DKC 3561	S 270	1	MONSANTO
23	M 14766	Poesi CS	S 280	1	CAUSSADE
24	M 14781	DS 21199 C / Summit	S 280	1	SAATEN UNION
25	M 14793	MAS 24 C	S 280	1	MAISADOUR
26	M 14832	Agrometha	S 270	1	AGROMAIS
27	M 14875	P 8666	S 260	1	PIONEER
28	M 14881	P 8888	S 280	1	PIONEER
29	M 14906	Erasmus	S 280	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
30	M 14908	SY Gordius	S 260	1	SYNGENTA

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden-		Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.		Art	Zahl	N _{min} kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100 g Boden	K ₂ O	pH-Wert				
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	sL	80	113	22	23	6,8	Hafer	9,3	24.04.17	21.09.17
Neuötting AO/OB	901	8,0	405	sL	55	288	22	31	6,3	Winterweizen	9,1	21.04.17	16.09.17
Frontenhausen DGF/NB	760	8,1	460	L	63	60	17	17	6,4	Winterweizen	10,6	11.05.17	23.09.17
Großbreitenbronn AN/Mfr.	679	7,7	443	sL	41	98	24	26	6,3	Wintergerste	9,0	24.04.17	07.09.17
Schwarzenau KT/Ufr.	541	9,8	200	L	62	83	13	20	6,6	Winterweizen	10,0	13.04.17	04.09.17
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	152	18	12	6,5	Winterweizen	8,9	22.04.17	20.09.17

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	80	Gärrest	18.08.16	1,25	Dual Gold	01.06.17
	30	NP - Dünger	24.04.17	1,50	Calaris	01.06.17
	100	Alzon NPK	17.05.17			
Neuötting AÖ/OB	72	Rindergülle	15.08.16	1,00	Spectrum	02.06.17
	35	NP - 20+20	21.04.17	1,00	MARAN	02.06.17
	40	Entec 26	02.06.17	0,40	B325	02.06.17
Frontenhausen DGF/NB	80	Kalkammonsalpeter	15.04.17	2,00	Callisto	24.05.17
	32	NP - 20+20	11.05.17	3,00	Gardo Gold	24.05.17
	60	Kalkammonsalpeter	01.06.17			
Großbreitenbronn AN/Mfr.	30	NP - 20+20	24.04.17	2,00	Laudis WG	29.05.17
	70	Kalkammonsalpeter	26.05.17	1,50	Aspect	29.05.17
				0,13	CORAGEN	13.07.17
Schwarzenau KT/Ufr.	15	Diammonphosphat	11.04.17	1,50	Calaris	31.05.17
	30	NP - 20+20	13.04.17	1,25	Dual Gold	31.05.17
	70	N/S Dünger	27.04.17	0,13	CORAGEN	12.07.17
Günzburg GZ/Schw.	30	NP - 20+20	22.04.17	1,50	Successor T	23.05.17
	60	AHL	24.04.17	1,00	Laudis	23.05.17
				1,50	Successor T	01.06.17
				1,00	Laudis	01.06.17

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Silomais: mittelspät

Aussaat: 24.04.2017

Ernte: 21.09.2017

Versuch: 307 - Ernte 2017

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen %
		GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM		
ES Charter	S 270	246,5	102	37,9	183,6	106	7,44	299,4	105	12,13	93,7	101	37,9	17.582	102	751,7	0,0
P 9027	S 260	239,0	99	38,5	167,2	96	7,03	276,0	97	11,59	102,3	110	42,8	16.804	98	737,3	0,0
Biriati CS	S 280	229,0	95	33,3	161,0	93	7,06	265,5	93	11,63	76,1	82	33,0	16.305	95	752,3	0,0
Atletas	S 280	251,4	104	37,8	182,4	105	7,26	298,9	105	11,90	106,0	115	42,5	17.966	104	752,7	0,0
Pauleen **	S 280	244,3	101	35,2	172,1	99	7,01	283,7	100	11,57	92,5	100	37,8	17.085	99	730,0	0,3
ES Yeti	S 280	265,6	110	35,9	197,0	113	7,39	321,5	113	12,07	95,0	103	35,4	19.422	113	768,7	0,0
Hulk	S 260	240,6	100	34,5	176,3	102	7,31	288,4	101	11,97	91,6	99	38,2	17.512	102	766,3	0,3
SY Fanatic	S 260	226,9	94	39,0	171,2	99	7,52	278,4	98	12,23	93,3	101	41,0	16.537	96	769,7	0,7
Rudolfinio KWS	S 270	250,2	104	35,4	175,6	101	7,01	289,8	102	11,57	87,7	95	34,9	17.302	101	734,7	0,0
ES Peppone	S 280	257,4	107	35,5	191,1	110	7,42	311,7	109	12,10	90,6	98	35,1	18.376	107	751,0	0,3
SY Campona	S 270	235,8	98	36,9	175,1	101	7,39	285,7	100	12,07	86,8	94	36,7	16.682	97	742,0	0,3
Ampatico KWS	S 270	250,9	104	37,0	182,9	105	7,24	299,6	105	11,88	104,8	113	41,4	18.430	107	773,0	0,3
MAS 26 T	S 280	241,5	100	37,3	174,6	101	7,24	286,5	100	11,87	92,9	100	38,5	17.406	101	761,0	0,0
Walterinio KWS	S 270	257,3	107	38,3	190,6	110	7,39	311,1	109	12,07	108,7	117	42,1	18.900	110	774,3	0,7
RGT Karlaxx	S 280	234,6	97	36,7	165,6	95	7,06	273,1	96	11,64	90,5	98	38,8	16.055	93	723,3	0,0
ES Watson	S 260	256,3	106	37,3	187,0	108	7,34	306,2	107	12,00	95,3	103	37,4	17.953	104	743,3	0,0
P 9012	S 290	262,0	109	35,6	185,7	107	7,11	305,8	107	11,70	104,1	112	39,8	17.872	104	720,3	0,0
P 8704	S 270	236,0	98	37,2	165,2	95	7,03	272,5	96	11,60	98,3	106	42,0	16.155	94	725,0	0,7
SY Monolit	S 270	245,6	102	36,3	170,8	98	7,03	282,3	99	11,59	92,4	100	38,1	17.417	101	756,7	0,3
Matthew **	S 270	220,3	91	36,7	152,5	88	6,93	252,3	89	11,47	82,4	89	37,5	15.041	87	728,0	0,0
ES Skywalker **	S 260	233,8	97	38,2	173,8	100	7,47	283,5	99	12,17	92,6	100	39,7	17.716	103	801,7	0,0
DKC 3561 **	S 270	215,3	89	35,3	153,1	88	7,16	252,0	88	11,77	79,1	85	37,0	15.073	88	740,7	1,7
Poesi CS	S 280	250,8	104	33,5	180,1	104	7,19	295,7	104	11,80	90,0	97	35,7	18.953	110	789,7	0,0
DS 21199 C / Summit *	S 280	207,1	86	35,3	147,8	85	7,16	243,1	85	11,77	77,9	84	37,7	14.563	85	737,7	0,0
MAS 24 C	S 280	238,3	99	33,6	166,1	96	7,03	274,5	96	11,60	91,0	98	38,4	16.203	94	718,0	0,0
Agrometha	S 270	246,7	102	34,4	171,8	99	6,95	283,7	100	11,50	89,2	96	36,0	17.894	104	759,0	0,0
P 8666	S 260	250,3	104	36,8	175,3	101	7,01	289,3	101	11,57	98,1	106	39,1	18.395	107	775,3	0,0
P 8888	S 280	250,2	104	35,4	175,5	101	6,98	289,6	102	11,53	92,7	100	37,1	17.668	103	737,3	0,7
Erasmus	S 280	237,6	98	35,6	177,3	102	7,42	288,8	101	12,10	96,3	104	40,1	17.238	100	757,7	0,0
SY Gordius **	S 260	218,4	91	38,2	161,3	93	7,39	263,3	92	12,06	85,0	92	39,2	15.370	89	738,3	1,0
MW Hauptsortiment:		241,3	241,3	36,3	173,7	173,7	7,20	285,1	285,1	11,82	92,6	92,6	38,4	17.196	17.196	750,6	0,2
P 8821	S 260	233,0	97	37,6	168,7	97	7,19	276,4	97	11,80	101,9	110	43,4	16.476	96	739,3	0,3
LG 30306	S 280	244,8	101	34,4	169,2	97	6,88	280,1	98	11,40	94,5	102	38,5	17.048	99	733,7	0,0
LG 3216	S 260	236,5	98	37,2	170,6	98	7,16	279,8	98	11,77	85,3	92	35,9	17.506	102	767,0	1,0

** zu niedrige Bestandesdichte aufgrund schlechtens Aufgangs

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

[\(* Erläuterungen und Hinweise\)](#)

Ergebnisse Standort: Neuötting

Silomais: mittelspät

Aussaat: 21.04.2017

Ernte: 27.09.2017

Versuch: 307 - Ernte 2017

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzten %
		GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM		
ES Charter	S 270	230,5	100	35,8	164,0	102	7,11	270,0	102	11,70	85,2	96	36,9	15.585	100	711,7	0,0
P 9027	S 260	230,8	100	39,5	157,8	99	6,83	262,0	99	11,33	96,5	109	41,7	15.387	99	700,3	0,7
Biriati CS	S 280	226,3	98	34,0	153,5	96	6,78	255,3	97	11,27	85,0	96	37,4	14.537	94	675,3	3,0
Atletas	S 280	238,1	104	37,6	157,1	98	6,61	262,6	99	11,04	88,5	100	37,2	15.936	103	704,0	21,0
Pauleen	S 280	233,1	101	36,3	154,3	96	6,60	257,6	97	11,03	82,9	94	35,5	15.403	99	694,7	6,0
ES Yeti	S 280	253,3	110	35,8	177,6	111	7,01	293,0	111	11,57	90,7	103	35,8	16.303	105	678,0	0,0
Hulk **	S 260	233,4	102	37,3	167,6	105	7,18	275,3	104	11,80	93,3	105	40,0	16.178	104	729,0	2,7
SY Fanatic	S 260	222,5	97	39,9	159,2	100	7,14	261,7	99	11,73	88,8	100	39,8	15.898	102	748,0	0,0
Rudolfinio KWS	S 270	239,5	104	37,7	161,8	101	6,76	268,9	102	11,24	88,3	100	36,8	16.199	104	713,0	19,0
ES Peppone	S 280	248,9	108	34,5	174,5	109	7,01	287,9	109	11,57	88,0	99	35,3	16.714	108	706,7	0,3
SY Campona	S 270	221,0	96	37,7	154,5	97	7,01	255,1	96	11,57	85,3	96	38,7	14.666	94	700,3	0,0
Ampatico KWS	S 270	233,8	102	39,3	164,9	103	7,06	271,7	103	11,64	97,3	110	41,6	16.905	109	761,7	0,0
MAS 26 T	S 280	218,7	95	36,0	153,5	96	7,01	253,3	96	11,57	83,1	94	37,9	14.599	94	701,7	0,0
Walterinio KWS	S 270	228,1	99	38,9	162,9	102	7,14	267,9	101	11,74	92,5	104	40,5	15.617	100	720,0	40,0
RGT Karlaxx	S 280	243,5	106	36,3	165,6	103	6,81	275,0	104	11,30	91,5	103	37,6	15.689	101	678,3	2,3
ES Watson	S 260	247,5	108	36,7	175,9	110	7,11	289,5	109	11,70	94,9	107	38,3	16.346	105	695,0	0,0
P 9012	S 290	231,5	101	35,0	158,2	99	6,83	262,4	99	11,33	91,4	103	39,4	14.738	95	668,7	0,0
P 8704	S 270	230,3	100	38,2	159,0	99	6,91	263,2	100	11,43	99,4	112	43,2	14.825	95	678,0	8,0
SY Monolit	S 270	222,6	97	37,1	155,9	97	7,00	257,4	97	11,56	90,1	102	40,5	15.404	99	728,7	0,0
Matthew **	S 270	212,1	92	37,2	142,0	89	6,70	236,5	89	11,17	79,5	90	37,5	13.965	90	693,0	8,0
ES Skywalker	S 260	239,9	104	36,7	168,4	105	7,01	277,8	105	11,57	84,6	96	35,3	16.731	108	732,3	0,7
DKC 3561 **	S 270	221,4	96	37,3	157,0	98	7,09	258,4	98	11,66	88,2	100	39,8	15.506	100	736,7	0,0
Poesi CS	S 280	218,1	95	35,4	154,7	97	7,06	254,8	96	11,63	82,3	93	37,3	15.143	97	727,7	39,3
DS 21199 C / Summit *	S 280	206,8	90	37,5	143,9	90	6,96	237,9	90	11,50	81,5	92	39,4	13.899	89	707,0	0,0
MAS 24 C	S 280	210,6	92	37,5	147,8	92	7,04	243,8	92	11,60	88,0	99	41,9	13.903	89	696,0	29,0
Agrometha	S 270	236,9	103	35,9	163,6	102	6,91	270,7	102	11,44	95,0	107	40,1	16.339	105	726,3	0,0
P 8666	S 260	224,4	98	37,4	156,0	98	6,96	257,9	98	11,50	90,5	102	40,3	16.207	104	761,3	0,0
P 8888	S 280	243,3	106	36,0	168,2	105	6,90	278,6	105	11,43	90,9	103	37,3	16.673	107	719,7	0,0
Erasmus	S 280	221,1	96	34,5	156,6	98	7,09	257,7	97	11,67	78,9	89	35,8	15.245	98	725,0	0,0
SY Gordius	S 260	224,9	98	38,0	163,9	102	7,28	268,3	101	11,93	84,3	95	37,4	15.822	102	740,0	0,0
MW Hauptsortiment:		229,8	229,8	36,9	160,0	160,0	6,96	264,4	264,4	11,51	88,5	88,5	38,5	15.546	15.546	711,9	6,0
LG 30306	S 280	254,0	111	36,1	171,7	107	6,75	285,6	108	11,23	94,4	107	37,2	17.249	111	714,0	0,0

** zu niedrige Bestandesdichte aufgrund schlechters Aufgangs

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

[\(* Erläuterungen und Hinweise\)](#)

Ergebnisse Standort: Frontenhausen

Silomais: mittelspät

Aussaat: 11.05.2017

Ernte: 23.09.2017

Versuch: 307 - Ernte 2017

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas l/kg TM	
ES Charter	S 270	195,1	94	34,8	134,8	94	6,91	223,2	94	11,44	69,8	89	35,3	14.525	95	779,7	0,0
P 9027	S 260	200,2	97	37,5	134,8	94	6,72	224,4	95	11,18	81,0	104	40,6	14.190	92	745,3	0,0
Biriati CS	S 280	206,6	100	34,1	138,8	97	6,69	231,2	98	11,16	73,0	93	34,7	15.170	99	773,3	0,0
Atletas	S 280	218,3	105	36,1	146,8	103	6,73	244,4	103	11,20	85,1	109	38,9	15.803	103	759,3	0,0
Pauleen	S 280	203,3	98	36,4	134,3	94	6,59	224,5	95	11,01	78,5	100	38,2	14.696	96	754,7	0,3
ES Yeti	S 280	206,5	100	32,0	135,3	95	6,57	226,5	96	10,99	64,7	83	31,6	15.495	101	794,7	0,7
Hulk	S 260	211,7	102	34,3	145,5	102	6,88	241,1	102	11,40	79,2	101	38,0	15.942	104	791,7	1,3
SY Fanatic	S 260	201,9	97	38,1	145,3	102	7,19	238,5	101	11,81	78,7	101	39,6	15.420	100	799,0	0,0
Rudolfinio KWS	S 270	215,5	104	35,3	144,2	101	6,70	240,5	102	11,17	82,3	105	38,3	15.689	102	767,0	0,0
ES Peppone	S 280	214,3	103	33,3	147,1	103	6,88	243,7	103	11,39	69,0	88	32,3	15.859	103	781,7	0,0
SY Campona	S 270	210,6	102	36,2	149,0	104	7,06	245,4	104	11,64	74,8	96	35,6	15.894	103	799,7	0,0
Ampatico KWS	S 270	206,4	100	36,2	144,7	101	7,01	238,7	101	11,56	85,9	110	41,1	15.119	98	777,3	0,0
MAS 26 T	S 280	198,1	96	34,9	132,3	93	6,65	220,5	93	11,09	72,3	93	36,8	14.212	93	761,3	0,3
Walterinio KWS	S 270	194,3	94	35,5	136,0	95	6,99	224,4	95	11,54	80,9	104	41,9	14.385	94	781,3	0,0
RGT Karlaxx	S 280	209,3	101	34,1	142,2	99	6,77	236,2	100	11,25	82,2	105	39,0	15.134	99	768,3	3,0
ES Watson	S 260	199,6	96	35,6	139,8	98	7,02	230,9	98	11,58	73,0	93	36,0	15.127	98	797,3	1,7
P 9012	S 290	219,2	106	35,6	149,1	104	6,80	247,5	105	11,30	84,7	109	38,7	15.302	100	733,3	2,0
P 8704	S 270	205,2	99	34,7	141,4	99	6,90	234,2	99	11,43	88,3	113	42,7	14.600	95	751,7	0,0
SY Monolit	S 270	211,5	102	35,2	144,4	101	6,83	239,6	101	11,33	81,0	104	38,7	15.280	99	760,7	3,3
Matthew	S 270	211,0	102	38,4	143,9	101	6,83	238,8	101	11,33	80,6	103	38,7	15.572	101	775,0	1,0
ES Skywalker	S 260	217,1	105	36,7	157,4	110	7,25	257,9	109	11,89	75,8	97	34,8	17.239	112	830,3	0,0
DKC 3561	S 270	198,1	96	35,2	137,6	96	6,95	227,7	96	11,50	74,3	95	37,2	14.899	97	795,0	0,7
Poesi CS	S 280	221,9	107	34,7	154,5	108	6,97	255,3	108	11,52	76,2	98	34,5	17.197	112	818,3	0,0
DS 21199 C / Summit *	S 280	186,7	90	35,9	131,4	92	7,03	216,5	92	11,59	70,7	91	37,4	14.226	93	801,0	0,0
MAS 24 C	S 280	206,0	99	34,4	144,6	101	7,02	238,7	101	11,59	86,3	110	41,8	14.389	94	734,3	0,7
Agrometha	S 270	212,0	102	34,4	146,4	102	6,89	242,3	102	11,41	82,0	105	38,9	16.040	104	801,3	1,3
P 8666	S 260	206,6	100	37,1	140,1	98	6,81	232,7	98	11,31	81,7	105	39,4	15.960	104	813,7	2,0
P 8888	S 280	221,6	107	35,9	155,2	109	7,02	256,0	108	11,58	84,8	109	38,3	16.242	106	772,7	0,0
Erasmus	S 280	205,3	99	33,2	144,6	101	7,05	238,3	101	11,62	70,6	90	34,7	15.285	100	782,7	1,0
SY Gordius	S 260	204,7	99	36,2	145,2	102	7,10	239,0	101	11,69	76,0	97	37,4	15.870	103	816,0	1,7
MW Hauptsortiment:		207,3	207,3	35,4	142,9	142,9	6,89	236,6	236,6	11,42	78,1	78,1	37,7	15.359	15.359	780,6	0,7

(* Erläuterungen und Hinweise)

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Großbreitenbronn

Silomais: mittelspät

Aussaat: 24.04.2017

Ernte: 25.09.2017

Versuch: 307 - Ernte 2017

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	TS Gespfl. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas I/kg TM	
ES Charter	S 270	220,8	97	36,9	154,0	96	6,98	254,3	97	11,54	79,3	94	35,9	15.166	96	723,5	kein Lager
P 9027	S 260	220,2	97	39,2	154,7	97	7,05	255,3	97	11,62	90,7	107	41,7	14.521	92	697,5	Lager
Biriati CS	S 280	208,4	92	34,7	142,6	89	6,89	236,6	90	11,42	72,8	86	35,6	13.209	84	671,6	
Aletas	S 280	240,3	106	37,7	166,3	104	6,94	275,4	105	11,48	92,0	109	38,5	16.251	103	713,4	
Pauleen	S 280	239,7	105	37,5	162,5	102	6,83	270,3	103	11,34	89,2	105	38,1	16.364	104	723,2	
ES Yeti	S 280	229,1	101	35,7	164,2	103	7,17	269,6	102	11,78	82,8	98	36,1	15.721	100	721,8	
Hulk	S 260	216,8	95	35,9	154,4	97	7,11	253,9	96	11,71	81,9	97	37,6	15.202	97	735,5	
SY Fanatic	S 260	208,2	91	39,7	151,4	95	7,25	247,8	94	11,88	78,0	92	37,2	14.995	95	754,0	
Rudolfino KWS	S 270	237,9	104	38,3	162,7	102	6,86	269,8	102	11,37	84,3	100	35,6	16.227	103	720,7	
ES Peppone	S 280	233,6	103	36,3	164,5	103	7,04	271,2	103	11,61	78,4	93	33,6	15.015	95	676,3	
SY Campona	S 270	230,5	101	38,2	164,8	103	7,10	271,0	103	11,68	82,2	97	35,2	15.337	98	696,1	
Ampatico KWS	S 270	230,4	101	38,2	159,8	100	6,89	264,0	100	11,42	83,3	99	35,5	16.140	103	733,6	
MAS 26 T	S 280	202,3	89	35,8	138,0	86	6,82	229,2	87	11,32	64,2	76	31,9	13.565	86	707,7	
Walterinio KWS	S 270	239,9	105	38,7	173,3	109	7,17	284,1	108	11,78	93,7	111	38,3	16.780	107	732,1	
RGT Karlaxx	S 280	234,1	103	36,8	162,5	102	6,93	268,8	102	11,46	84,6	100	35,9	16.177	103	726,8	
ES Watson	S 260	229,7	101	38,6	163,9	103	7,13	269,7	102	11,73	83,5	99	36,4	16.287	104	746,1	
P 9012	S 290	255,6	112	37,1	176,5	111	6,88	292,3	111	11,39	99,8	118	38,6	16.879	107	692,7	
P 8704	S 270	231,9	102	37,1	157,4	99	6,78	261,5	99	11,27	93,9	111	40,4	15.230	97	690,9	
SY Monolit	S 270	219,8	97	37,3	153,7	96	6,94	254,0	96	11,49	88,0	104	39,7	15.241	97	728,4	
Matthew	S 270	229,3	101	39,1	159,3	100	6,90	263,1	100	11,42	88,1	104	37,6	15.674	100	715,0	
ES Skywalker	S 260	221,0	97	37,8	159,5	100	7,22	261,7	99	11,84	81,5	96	37,0	15.781	100	753,0	
DKC 3561	S 270	214,0	94	38,8	154,3	97	7,12	253,2	96	11,71	84,9	100	38,5	15.679	100	763,4	
Poesi CS	S 280	240,3	106	35,3	167,1	105	6,91	276,3	105	11,44	81,4	96	33,3	17.515	111	762,4	
DS 21199 C / Summit *	S 280	217,8	96	38,0	154,0	96	7,03	253,6	96	11,59	86,0	102	38,7	15.761	100	757,2	
MAS 24 C	S 280	209,9	92	36,5	144,1	90	6,81	238,8	91	11,31	80,8	96	37,7	13.982	89	698,3	
Agrometha	S 270	237,1	104	37,7	165,4	104	6,98	273,2	104	11,52	92,0	109	38,7	16.759	107	743,5	
P 8666	S 260	243,7	107	38,9	166,7	104	6,90	276,7	105	11,43	90,2	107	38,0	17.640	112	768,3	
P 8888	S 280	250,8	110	36,6	176,0	110	7,02	290,6	110	11,59	98,3	116	39,3	17.501	111	734,5	
Erasmus	S 280	224,7	99	37,2	163,4	102	7,32	267,5	102	11,97	79,3	94	35,8	16.116	102	758,1	
SY Gordius	S 260	213,9	94	37,8	152,9	96	7,14	251,3	95	11,73	72,6	86	33,8	15.137	96	742,8	
MW Hauptsortiment:		227,7	227,7	37,5	159,7	159,7	7,00	263,5	263,5	11,56	84,6	84,6	37,0	15.728	15.728	726,3	
LG 30306	S 280	245,7	108	35,3	161,3	101	6,61	270,0	102	11,04	86,0	102	35,7	16.644	106	717,0	
Kilomeris	S 260	245,4	108	39,6	164,7	103	6,77	274,3	104	11,26	88,0	104	36,7	16.509	105	712,6	
Batisti CS	S 260	224,9	99	38,1	156,0	98	6,98	258,0	98	11,52	84,1	99	37,9	15.320	97	719,1	
Indexx	S 270	225,6	99	37,2	159,1	100	7,10	262,5	100	11,69	85,9	102	38,8	16.716	106	784,5	

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Silomais: mittelspät

Aussaat: 13.04.2017

Ernte: 04.09.2017

Versuch 307 - Ernte 2017

Sorten	GTM Ertrag dt/ha	Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen %
		GTM Ertrag rel.	TS Gesplf. %	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	NEL MJ/kg TM	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	ME MJ/kg TM	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	Biogas ertrag m³/ha	Biogas ertrag rel.	Biogas I/kg TM		
ES Charter	S 270	204,1	98	35,7	150,3	101	7,36	245,6	100	12,03	70,1	88	34,4	15.099	100	778,3	0,0
P 9027	S 260	198,7	95	37,3	139,2	93	7,01	229,8	94	11,57	84,7	106	42,7	14.236	94	754,3	0,0
Biriati CS	S 280	219,3	105	35,7	154,2	103	7,03	254,3	104	11,60	79,0	99	36,1	15.599	103	749,7	0,0
Aletas	S 280	207,9	100	34,5	141,5	95	6,80	235,0	96	11,30	79,3	100	38,1	14.587	96	738,3	0,0
Pauleen	S 280	209,0	100	35,2	142,8	96	6,83	236,9	97	11,33	76,3	96	36,5	15.138	100	762,0	0,0
ES Yeti	S 280	216,3	104	35,2	153,8	103	7,11	253,0	103	11,70	70,8	89	32,8	15.122	100	736,7	0,0
Hulk	S 260	209,3	100	33,8	149,4	100	7,14	245,6	100	11,73	73,7	93	35,2	15.459	102	777,7	0,0
SY Fanatic	S 260	198,1	95	38,4	146,9	98	7,42	239,7	98	12,10	79,5	100	40,1	14.577	96	774,7	0,0
Rudolfinio KWS	S 270	210,3	101	36,6	150,1	101	7,14	246,7	101	11,73	83,8	105	39,9	15.600	103	780,7	0,0
ES Peppone	S 280	216,3	104	35,9	158,4	106	7,32	259,0	106	11,97	76,2	96	35,2	16.075	106	781,7	0,0
SY Campona	S 270	205,4	98	36,2	148,2	99	7,21	243,0	99	11,83	77,5	97	37,7	14.327	94	733,7	0,0
Ampatico KWS	S 270	203,4	97	35,1	142,0	95	6,98	234,6	96	11,53	75,8	95	37,3	14.554	96	753,3	0,0
MAS 26 T	S 280	203,4	97	35,7	146,2	98	7,19	240,0	98	11,80	74,8	94	36,8	15.170	100	785,0	0,0
Walterinio KWS	S 270	211,9	102	36,3	152,8	102	7,21	250,8	102	11,83	83,0	104	39,2	15.383	101	764,0	0,0
RGT Karlaxx	S 280	200,1	96	33,8	139,7	94	6,98	230,7	94	11,53	72,7	91	36,3	13.704	90	721,0	0,0
ES Watson	S 260	205,1	98	36,6	147,4	99	7,19	242,1	99	11,80	75,8	95	36,9	14.721	97	755,3	0,0
P 9012	S 290	215,6	103	33,7	151,1	101	7,01	249,4	102	11,57	84,4	106	39,2	14.787	98	722,0	0,0
P 8704	S 270	210,1	101	35,7	151,1	101	7,19	248,0	101	11,80	91,8	115	43,7	14.706	97	736,7	0,0
SY Monolit	S 270	219,6	105	35,8	157,2	105	7,16	258,4	105	11,77	88,8	112	40,5	16.277	107	780,3	0,0
Matthew	S 270	204,9	98	36,4	144,1	97	7,03	237,7	97	11,60	79,6	100	38,9	14.806	98	760,7	0,0
ES Skywalker	S 260	207,9	100	35,4	154,2	103	7,42	251,5	102	12,10	78,4	98	37,7	15.473	102	783,7	0,0
DKC 3561	S 270	208,3	100	35,9	152,4	102	7,32	249,3	102	11,97	77,5	97	37,2	16.004	106	807,7	0,0
Poesi CS	S 280	218,7	105	34,8	161,7	108	7,39	264,0	108	12,07	86,9	109	39,7	16.604	110	798,7	0,0
DS 21199 C	S 280	208,2	100	35,0	148,4	99	7,13	244,2	100	11,73	78,9	99	37,9	15.505	102	785,0	0,0
MAS 24 C	S 280	203,3	97	34,5	145,1	97	7,14	238,5	97	11,73	82,5	104	40,6	14.413	95	746,0	0,0
Agrometha	S 270	207,7	100	35,3	146,2	98	7,03	241,0	98	11,60	81,8	103	39,4	15.008	99	761,0	0,0
P 8666	S 260	214,3	103	36,8	153,5	103	7,16	252,2	103	11,77	86,0	108	40,0	16.346	108	803,3	0,0
P 8888	S 280	216,7	104	36,1	154,7	104	7,14	254,3	104	11,73	84,4	106	38,9	15.406	102	748,3	0,0
Erasmus	S 280	202,3	97	35,7	148,9	100	7,37	243,2	99	12,03	76,1	96	37,6	14.993	99	781,0	0,0
SY Gordius	S 260	203,9	98	36,8	148,1	99	7,26	242,7	99	11,90	77,5	97	38,0	15.150	100	782,0	0,0
MW Hauptsortiment		208,7	208,7	35,7	149,3	149,3	7,16	245,4	245,4	11,76	79,6	79,6	38,2	15.161	15.161	764,8	0,0
Agro Vitallo	S 270	203,1	97	37,3	147,5	99	7,26	241,7	98	11,90	82,6	104	40,7	15.816	104	819,7	0,0
Batisti CS	S 260	206,9	99	35,9	145,6	98	7,03	240,2	98	11,60	77,5	97	37,5	15.742	104	800,3	0,0
Indexx	S 270	195,0	93	35,7	138,2	93	7,09	227,5	93	11,67	73,0	92	37,5	14.600	96	787,3	0,0

[Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse Standort: Günzburg

Silomais: mittelspät

Aussaat: 22.04.2017

Ernte: 20.09.2017

Versuch 307 - Ernte 2017

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen %
		GTM	GTM	TS	NEL	NEL	NEL	ME	ME	ME	Stärke	Stärke	Stärke	Biogas	Biogas	Biogas	
		Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	Gespfl. %	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	ertrag dt/ha	ertrag rel.	gehalt %	ertrag m³/ha	ertrag rel.	ertrag I/kg TM	
ES Charter	S 270	218,9	97	33,6	156,0	99	7,14	256,5	99	11,73	71,1	88	32,7	14.632	98	703,8	kein Lager
P 9027	S 260	222,1	99	36,6	154,2	98	6,98	254,8	98	11,53	86,6	107	39,3	14.656	98	698,1	
Biriati CS	S 280	230,1	102	32,5	159,0	101	6,93	263,2	101	11,47	74,5	92	32,6	15.234	102	699,9	
Atletas	S 280	225,3	100	33,5	153,2	97	6,80	254,4	98	11,30	83,7	104	37,2	15.211	101	709,8	
Pauleen	S 280	208,1	92	32,6	140,5	89	6,78	233,8	90	11,27	71,2	88	34,3	13.600	91	690,1	
ES Yeti	S 280	241,8	107	31,8	170,6	108	7,06	281,3	108	11,63	75,1	93	31,0	15.817	105	687,9	
Hulk	S 260	226,6	101	32,9	162,5	103	7,19	266,9	103	11,80	84,6	105	37,3	15.723	105	731,6	
SY Fanatic	S 260	209,4	93	35,8	149,6	95	7,13	246,0	95	11,73	79,0	98	37,7	14.287	95	715,6	
Rudolfinio KWS	S 270	234,4	104	34,1	159,4	101	6,78	264,8	102	11,27	82,5	102	35,0	15.393	103	690,0	
ES Peppone	S 280	236,1	105	32,9	169,2	107	7,14	277,9	107	11,73	77,7	96	33,1	15.600	104	691,1	
SY Campona	S 270	222,8	99	34,2	158,3	101	7,11	260,6	100	11,70	75,6	94	34,1	14.840	99	702,2	
Ampatico KWS	S 270	232,2	103	33,8	164,0	104	7,06	270,4	104	11,63	85,6	106	36,9	15.655	104	709,9	
MAS 26 T	S 280	220,2	98	34,3	151,1	96	6,83	250,4	96	11,33	76,5	95	34,5	14.619	98	695,1	
Walterinio KWS	S 270	235,6	105	34,0	167,3	106	7,11	275,5	106	11,70	92,8	115	39,2	16.136	108	724,6	
RGT Karlaxx	S 280	224,5	100	33,7	154,4	98	6,85	255,9	98	11,37	78,4	97	34,8	14.523	97	679,3	
ES Watson	S 260	225,7	100	34,7	162,2	103	7,21	266,4	102	11,83	79,5	99	35,3	15.321	102	716,8	
P 9012	S 290	224,2	99	30,4	151,3	96	6,78	251,8	97	11,27	80,3	100	35,6	13.520	90	638,6	
P 8704	S 270	220,3	98	33,7	148,9	95	6,78	247,6	95	11,27	86,4	107	39,1	14.193	95	681,0	
SY Monolit	S 270	242,9	108	33,2	168,2	107	6,93	278,3	107	11,47	88,3	110	36,3	16.185	108	702,0	
Matthew	S 270	200,7	89	33,7	135,4	86	6,78	225,3	87	11,27	68,4	85	34,0	13.137	88	693,4	
ES Skywalker	S 260	226,3	100	34,4	163,4	104	7,24	267,8	103	11,87	79,7	99	35,4	15.360	102	714,7	
DKC 3561	S 270	219,3	97	33,5	154,0	98	7,03	254,0	98	11,60	81,7	101	37,2	14.333	96	687,9	
Poesi CS	S 280	240,6	107	32,2	166,7	106	6,95	275,9	106	11,50	84,1	104	34,9	16.451	110	722,0	
DS 21199 C	S 280	209,4	93	34,2	149,4	95	7,11	245,7	94	11,70	74,8	93	35,8	14.568	97	727,1	
MAS 24 C	S 280	224,7	100	32,6	154,8	98	6,88	256,5	99	11,40	86,5	107	38,4	13.835	92	648,4	
Agrometha	S 270	229,1	102	34,0	158,4	101	6,88	262,3	101	11,40	83,8	104	36,6	15.317	102	701,2	
P 8666	S 260	224,2	99	34,7	151,6	96	6,73	252,1	97	11,20	81,0	100	35,9	15.268	102	714,0	
P 8888	S 280	238,0	106	33,3	164,7	105	6,90	272,7	105	11,43	85,9	107	35,9	15.679	105	693,7	
Erasmus	S 280	225,9	100	33,8	164,8	105	7,26	269,7	104	11,90	82,6	103	36,6	15.471	103	718,7	
SY Gordius	S 260	224,2	99	34,7	161,7	103	7,19	265,4	102	11,80	78,9	98	35,1	15.227	102	712,2	
MW Hauptsortiment		225,4	225,4	33,6	157,5	157,5	6,98	260,1	260,1	11,54	80,6	80,6	35,7	14.993	14.993	700,0	
LG 30306	S 280	233,6	104	32,3	152,4	97	6,51	255,1	98	10,90	79,7	99	34,0	14.867	99	667,0	
LG 3216	S 260	238,7	106	35,0	166,1	105	6,96	274,6	106	11,50	80,0	99	33,4	16.663	111	735,1	

[Erläuterungen und Hinweise](#)

Ergebnisse: Bayern

Silomais: mittelspät

Versuch: 307 - Ernte 2017

Sorten	Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			Lager Pflanzen	
	GTM	GTM	TS	NEL	NEL	NEL	ME	ME	ME	Stärke	Stärke	Stärke	Biogas	Biogas	Biogas		
	Ertrag dt/ha	Ertrag rel.	Gespfl. %	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	GJ/ha abs.	GJ/ha rel.	MJ/kg TM	ertrag dt/ha	ertrag rel.	gehalt %	ertrag m³/ha	ertrag rel.	/kg TM		
ES Charter	S 270	219,3	98	35,8	157,1	100	7,16	258,2	100	11,60	78,2	93	35,5	15.432	99	741,5	0,0
P 9027	S 260	218,5	98	38,1	151,3	96	6,94	250,4	97	11,76	90,3	108	41,5	14.966	96	722,2	0,3
Birati CS	S 280	220,0	98	34,0	151,5	96	6,90	251,0	97	11,47	76,7	91	34,9	15.009	96	720,4	1,5
Atletas	S 280	230,2	103	36,2	157,9	100	6,86	261,8	101	11,42	89,1	106	38,7	15.959	102	729,6	10,5
Pauleen	S 280	222,9	100	35,5	151,1	96	6,77	251,1	97	11,37	81,8	97	36,7	15.381	98	725,8	3,2
ES Yeti	S 280	235,4	105	34,4	166,4	106	7,05	274,2	106	11,26	79,9	95	33,8	16.313	104	731,3	0,3
Hulk	S 260	223,1	100	34,8	159,3	101	7,14	261,9	101	11,62	84,1	100	37,7	16.003	102	755,3	2,0
SY Fanatic	S 260	211,2	95	38,5	153,9	98	7,27	252,0	97	11,73	82,9	99	39,2	15.286	98	760,1	0,0
Rudolfinio KWS	S 270	231,3	104	36,2	159,0	101	6,87	263,4	102	11,91	84,8	101	36,8	16.068	103	734,3	9,5
ES Peppone	S 280	234,4	105	34,7	167,4	107	7,13	275,3	106	11,39	80,0	95	34,1	16.273	104	731,4	0,2
SY Campona	S 270	221,0	99	36,6	158,3	101	7,15	260,1	100	11,73	80,4	96	36,3	15.291	98	729,0	0,0
Ampatico KWS	S 270	226,2	101	36,6	159,7	102	7,04	263,2	102	11,75	88,8	106	39,0	16.134	103	751,5	0,0
MAS 26 T	S 280	214,1	96	35,7	149,3	95	6,95	246,7	95	11,61	77,3	92	36,1	14.928	95	735,3	0,2
Walterinio KWS	S 270	227,8	102	37,0	163,8	104	7,17	268,9	104	11,50	91,9	109	40,2	16.200	103	749,4	20,0
RGT Karlaxx	S 280	224,3	100	35,2	155,0	99	6,90	256,6	99	11,78	83,3	99	37,1	15.213	97	716,2	2,7
ES Watson	S 260	227,3	102	36,6	162,7	104	7,17	267,5	103	11,42	83,7	100	36,7	15.959	102	742,3	0,8
P 9012	S 290	234,7	105	34,6	162,0	103	6,90	268,2	103	11,77	90,8	108	38,6	15.516	99	695,9	1,0
P 8704	S 270	222,3	100	36,1	153,8	98	6,93	254,5	98	11,43	93,0	111	41,8	14.951	95	710,6	4,0
SY Monolit	S 270	227,0	102	35,8	158,4	101	6,98	261,7	101	11,46	88,1	105	39,0	15.967	102	742,8	1,7
Matthew	S 270	213,1	95	36,9	146,2	93	6,86	242,3	93	11,53	79,8	95	37,4	14.699	94	727,5	4,5
ES Skywalker	S 260	224,3	100	36,5	162,8	104	7,27	266,7	103	11,38	82,1	98	36,7	16.384	105	769,3	0,3
DKC 3561	S 270	212,7	95	36,0	151,4	96	7,11	249,1	96	11,90	81,0	96	37,8	15.249	97	755,2	0,3
Poesi CS	S 280	231,7	104	34,3	164,1	104	7,08	270,3	104	11,70	83,5	99	35,9	16.977	108	769,8	19,7
DS 21199 C / Summit *	S 280	206,0	92	36,0	145,8	93	7,07	240,2	93	11,66	78,3	93	37,8	14.753	94	752,5	0,0
MAS 24 C	S 280	215,5	96	34,9	150,4	96	6,99	248,5	96	11,65	85,9	102	39,8	14.454	92	706,8	14,8
Agrometha	S 270	228,3	102	35,3	158,6	101	6,94	262,2	101	11,54	87,3	104	38,3	16.226	104	748,7	0,7
P 8666	S 260	227,3	102	37,0	157,2	100	6,93	260,2	100	11,48	87,9	105	38,8	16.636	106	772,7	1,0
P 8888	S 280	236,8	106	35,5	165,7	105	6,99	273,6	106	11,46	89,5	107	37,8	16.528	106	734,4	0,0
Erasmus	S 280	219,5	98	35,0	159,3	101	7,25	260,9	101	11,55	80,7	96	36,8	15.725	100	753,9	0,5
SY Gordius	S 260	215,0	96	37,0	155,5	99	7,23	255,0	98	11,88	79,1	94	36,8	15.429	99	755,2	0,8
MW Hauptsortiment:		223,4	223,4	35,9	157,2	157,2	7,03	259,2	259,2	11,85	84,0	84,0	37,6	15.664	15.664	739,0	3,4
Anzahl Orte		6			6			6			6			6			2

(* Erläuterungen und Hinweise

* lt. Züchterangaben mangelnde Saatgutqualität

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2017 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	2017	SNK
ES Peppone	107	A
ES Yeti	106	A
P 8888	105	A
Poesi CS	104	AB
Walterinio KWS	104	AB
ES Skywalker	104	ABC
ES Watson	104	ABC
P 9012	103	ABC
Ampatico KWS	102	ABCD
Hulk	101	ABCD
Erasmus	101	ABCD
Rudolfinio KWS	101	ABCD
Agrometha	101	ABCD
SY Monolit	101	ABCD
SY Campona	101	ABCD
Atletas	100	ABCD
P 8666	100	ABCD
ES Charter	100	ABCD
SY Gordius	99	ABCD
RGT Karlaxx	99	ABCD
SY Fanatic	98	ABCD
P 8704	98	ABCD
Biriati CS	96	BCD
DKC 3561	96	BCD
P 9027	96	BCD
Pauleen	96	BCD
MAS 24 C	96	BCD
MAS 26 T	95	CD
Matthew	93	D
DS 21199 C / Summit	93	D
Mittel	157,2	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8888	107	A	2
ES Skywalker	106	AB	2
ES Yeti	104	BC	2
Walterinio KWS	104	BCD	3
ES Peppone	104	BCD	3
ES Watson	103	BCDE	3
Poesi CS	103	CDEF	2
Agrometha	102	CDEFG	2
SY Campona	101	DEFGH	3
Rudolfinio KWS	101	EFGH	1
P 9012	101	EFGH	3
Ampatico KWS	101	EFGH	3
Erasmus	101	EFGHI	2
P 8666	101	EFGHI	2
Atletas	100	FGHIJ	2
SY Monolit	100	FGHIJ	3
ES Charter	100	FGHIJ	3
Hulk	99	GHIJ	2
SY Gordius	99	GHIJ	2
P 8704	99	GHIJ	3
DKC 3561	99	HIJ	2
RGT Karlaxx	98	IJK	2
Pauleen	98	JK	2
MAS 26 T	97	JK	3
MAS 24 C	97	JK	2
SY Fanatic	96	KL	2
P 9027	95	KL	3
Biriati CS	95	KL	2
DS 21199 C / Summit	94	LM	2
Matthew	93	M	1
Mittel	154,7		
Anzahl Orte	16		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2017 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	2017	SNK
SY Fanatic	11,91	A
ES Skywalker	11,90	A
Erasmus	11,88	AB
SY Gordius	11,85	ABC
Walterinio KWS	11,78	ABCD
ES Watson	11,77	ABCD
ES Charter	11,76	ABCD
SY Campona	11,75	ABCD
Hulk	11,73	ABCDE
ES Peppone	11,73	ABCDE
DKC 3561	11,70	BCDEF
Poesi CS	11,66	BCDEFG
DS 21199 C / Summit	11,65	BCDEFGH
ES Yeti	11,62	CDEFGHI
Ampatico KWS	11,61	CDEFGHI
P 8888	11,55	DEFGHI
MAS 24 C	11,54	DEFGHI
SY Monolit	11,53	DEFGHI
MAS 26 T	11,50	EFGHIJ
Agrometha	11,48	FGHIJ
P 9027	11,47	FGHIJ
P 8704	11,46	FGHIJ
P 8666	11,46	FGHIJ
P 9012	11,43	GHIJ
RGT Karlaxx	11,42	GHIJ
Birati CS	11,42	GHIJ
Rudolfinio KWS	11,39	HIJ
Matthew	11,38	IJ
Atletas	11,37	IJ
Pauleen	11,26	J
Mittel	11,60	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
ES Skywalker	11,95	A	2
SY Fanatic	11,83	B	2
SY Gordius	11,80	B	2
Erasmus	11,77	BC	2
ES Watson	11,72	CD	3
ES Charter	11,70	D	3
Hulk	11,66	DE	2
SY Campona	11,65	DEF	3
ES Yeti	11,62	EF	2
Walterinio KWS	11,61	EF	3
DKC 3561	11,58	FG	2
ES Peppone	11,54	G	3
Poesi CS	11,53	G	2
Ampatico KWS	11,53	GH	3
MAS 24 C	11,52	GH	2
DS 21199 C / Summit	11,52	GH	2
SY Monolit	11,45	HI	3
P 8888	11,44	IJ	2
P 9012	11,43	IJ	3
P 8704	11,41	IJK	3
Agrometha	11,40	IJKL	2
MAS 26 T	11,39	IJKLM	3
P 9027	11,36	JKLMN	3
RGT Karlaxx	11,35	KLMN	2
P 8666	11,34	KLMN	2
Birati CS	11,34	KLMN	2
Atletas	11,32	LMN	2
Rudolfinio KWS	11,31	MN	1
Matthew	11,29	N	1
Pauleen	11,15	O	2
Mittel	11,52		
Anzahl Orte	16		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2017 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	2017	SNK	Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
ES Peppone	106	A	P 8888	107	A	2
ES Yeti	106	AB	ES Skywalker	105	B	2
P 8888	106	AB	ES Yeti	104	BC	2
Poesi CS	104	ABC	ES Peppone	104	BCD	3
Walterinio KWS	104	ABCD	Walterinio KWS	104	BCDE	3
P 9012	103	ABCD	ES Watson	103	BCDEF	3
ES Watson	103	ABCD	Poesi CS	103	BCDEFG	2
ES Skywalker	103	ABCD	Agrometha	102	BCDEFGH	2
Rudolfinio KWS	102	ABCDE	Rudolfinio KWS	102	CDEFGHI	1
Ampatico KWS	102	ABCDE	P 9012	101	DEFGHIJ	3
Agrometha	101	ABCDEF	SY Campona	101	EFGHIJ	3
Hulk	101	ABCDEF	P 8666	101	EFGHIJK	2
Atletas	101	ABCDEF	Ampatico KWS	101	FGHIJK	3
SY Monolit	101	ABCDEF	Atletas	101	FGHIJK	2
Erasmus	101	ABCDEF	SY Monolit	100	FGHIJKL	3
P 8666	100	ABCDEF	Erasmus	100	GHIJKLM	2
SY Campona	100	ABCDEF	ES Charter	100	HIJKLM	3
ES Charter	100	ABCDEF	P 8704	99	IJKLM	3
RGT Karlaxx	99	ABCDEF	Hulk	99	IJKLM	2
SY Gordius	98	ABCDEF	SY Gordius	99	JKLM	2
P 8704	98	ABCDEF	DKC 3561	99	JKLM	2
SY Fanatic	97	BCDEF	Pauleen	98	JKLM	2
Pauleen	97	CDEF	RGT Karlaxx	98	KLM	2
Birati CS	97	CDEF	MAS 26 T	98	LMN	3
P 9027	97	CDEF	MAS 24 C	97	MNO	2
DKC 3561	96	CDEF	P 9027	96	NOP	3
MAS 24 C	96	CDEF	Birati CS	96	NOP	2
MAS 26 T	95	DEF	SY Fanatic	95	OP	2
Matthew	93	EF	DS 21199 C / Summit	95	P	2
DS 21199 C / Summit	93	F	Matthew	93	P	1
Mittel	259,2		Mittel	255,5		
Anzahl Orte	6		Anzahl Orte	16		

Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2017 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	2017	SNK
SY Fanatic	11,91	A
ES Skywalker	11,90	A
Erasmus	11,88	AB
SY Gordius	11,85	ABC
Walterinio KWS	11,78	ABCD
ES Watson	11,77	ABCD
ES Charter	11,76	ABCD
SY Campona	11,75	ABCD
Hulk	11,73	ABCDE
ES Peppone	11,73	ABCDE
DKC 3561	11,70	ABCDEF
Poesi CS	11,66	BCDEFG
DS 21199 C / Summit	11,65	BCDEFGH
ES Yeti	11,62	CDEFGHI
Ampatico KWS	11,61	CDEFGHI
P 8888	11,55	DEFGHI
MAS 24 C	11,54	DEFGHI
SY Monolit	11,53	DEFGHI
MAS 26 T	11,50	EFGHIJ
Agrometha	11,48	FGHIJ
P 9027	11,47	FGHIJ
P 8704	11,46	FGHIJ
P 8666	11,46	FGHIJ
P 9012	11,43	GHIJ
RGT Karlaxx	11,42	GHIJ
Birati CS	11,42	GHIJ
Rudolfinio KWS	11,39	HIJ
Matthew	11,38	IJ
Atletas	11,37	IJ
Pauleen	11,26	J
Mittel	11,60	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
ES Skywalker	11,95	A	2
SY Fanatic	11,83	B	2
SY Gordius	11,80	B	2
Erasmus	11,77	BC	2
ES Watson	11,72	CD	3
ES Charter	11,70	D	3
Hulk	11,66	DE	2
SY Campona	11,65	DEF	3
ES Yeti	11,62	EF	2
Walterinio KWS	11,61	EF	3
DKC 3561	11,58	FG	2
ES Peppone	11,54	G	3
Poesi CS	11,53	G	2
Ampatico KWS	11,53	GH	3
MAS 24 C	11,52	GH	2
DS 21199 C / Summit	11,52	GH	2
SY Monolit	11,45	HI	3
P 8888	11,44	IJ	2
P 9012	11,43	IJ	3
P 8704	11,41	IJK	3
Agrometha	11,40	IJKL	2
MAS 26 T	11,39	IJKLM	3
P 9027	11,36	JKLMN	3
RGT Karlaxx	11,35	KLMN	2
P 8666	11,34	KLMN	2
Birati CS	11,34	KLMN	2
Atletas	11,32	LMN	2
Rudolfinio KWS	11,31	MN	1
Matthew	11,29	N	1
Pauleen	11,15	O	2
Mittel	11,52		
Anzahl Orte	16		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2017 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	2017	SNK
P 8704	111	A
Walterinio KWS	109	AB
P 9012	108	ABC
P 9027	108	ABCD
P 8888	107	ABCDE
Atletas	106	ABCDE
Ampatico KWS	106	ABCDEF
SY Monolit	105	ABCDEFGF
P 8666	105	ABCDEFGF
Agrometha	104	ABCDEFGF
MAS 24 C	102	ABCDEFGFH
Rudolfinio KWS	101	ABCDEFGFH
Hulk	100	ABCDEFGFH
ES Watson	100	BCDEFGH
Poesi CS	99	BCDEFGH
RGT Karlaxx	99	BCDEFGH
SY Fanatic	99	BCDEFGH
ES Skywalker	98	CDEFGH
Pauleen	97	CDEFGH
DKC 3561	96	DEFGH
Erasmus	96	DEFGH
SY Campona	96	EFGH
ES Peppone	95	EFGH
ES Yeti	95	EFGH
Matthew	95	EFGH
SY Gordius	94	FGH
DS 21199 C / Summit	93	GH
ES Charter	93	GH
MAS 26 T	92	H
Biriati CS	91	H
Mittel	84,0	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8704	113	A	3
P 9027	108	B	3
P 8888	108	B	2
Atletas	107	B	2
Walterinio KWS	107	B	3
P 9012	107	B	3
MAS 24 C	107	B	2
P 8666	106	B	2
Ampatico KWS	105	B	3
SY Monolit	105	B	3
Agrometha	105	B	2
Rudolfinio KWS	101	C	1
ES Skywalker	100	CD	2
Poesi CS	100	CD	2
ES Watson	99	CDE	3
RGT Karlaxx	99	CDE	2
DKC 3561	98	CDEF	2
Hulk	98	CDEF	2
SY Campona	98	CDEF	3
Pauleen	97	CDEF	2
SY Fanatic	96	DEFG	2
DS 21199 C / Summit	95	EFGH	2
SY Gordius	95	EFGH	2
Matthew	95	EFGH	1
Erasmus	94	FGH	2
MAS 26 T	94	FGH	3
ES Peppone	93	GH	3
ES Charter	93	GH	3
ES Yeti	91	HI	2
Biriati CS	89	I	2
Mittel	77,6		
Anzahl Orte	16		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2017 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	2017	SNK
P 8888	106	A
ES Yeti	105	AB
P 9012	105	AB
ES Peppone	105	AB
Poesi CS	104	ABC
Rudolfinio KWS	104	ABC
Atletas	103	ABCD
Agrometha	102	ABCDE
Walterinio KWS	102	ABCDE
ES Watson	102	ABCDE
P 8666	102	ABCDE
SY Monolit	102	ABCDE
Ampatico KWS	101	ABCDE
RGT Karlaxx	100	ABCDE
ES Skywalker	100	ABCDE
Hulk	100	ABCDE
Pauleen	100	ABCDE
P 8704	100	ABCDE
SY Campona	99	ABCDEF
Biriati CS	98	ABCDEF
Erasmus	98	BCDEF
ES Charter	98	BCDEF
P 9027	98	BCDEF
MAS 24 C	96	CDEF
SY Gordius	96	CDEF
MAS 26 T	96	DEF
Matthew	95	DEF
DKC 3561	95	EF
SY Fanatic	95	EF
DS 21199 C / Summit	92	F
Mittel	223,4	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8888	108	A	2
ES Peppone	104	B	3
Rudolfinio KWS	104	B	1
Agrometha	103	BC	2
ES Yeti	103	BC	2
Walterinio KWS	103	BC	3
P 8666	103	BC	2
Atletas	103	BC	2
Poesi CS	102	BCD	2
P 9012	102	BCDE	3
Pauleen	102	BCDE	2
ES Watson	101	BCDEF	3
SY Monolit	101	CDEF	3
ES Skywalker	101	CDEF	2
Ampatico KWS	101	CDEF	3
P 8704	100	DEFG	3
SY Campona	100	DEFG	3
RGT Karlaxx	100	EFGH	2
MAS 26 T	99	FGHI	3
ES Charter	98	GHIJ	3
DKC 3561	98	GHIJ	2
Hulk	98	GHIJ	2
Erasmus	98	GHIJ	2
MAS 24 C	97	HIJK	2
Biriati CS	97	IJK	2
P 9027	97	IJK	3
SY Gordius	96	JKL	2
Matthew	95	KL	1
DS 21199 C / Summit	95	L	2
SY Fanatic	93	M	2
Mittel	221,5		
Anzahl Orte	16		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2017 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	2017	SNK
SY Fanatic	38,5	A
P 9027	38,1	AB
Walterinio KWS	37,0	BC
P 8666	37,0	BC
SY Gordius	37,0	BC
Matthew	36,9	BC
Ampatico KWS	36,6	CD
SY Campona	36,6	CD
ES Watson	36,6	CD
ES Skywalker	36,5	CD
Rudolfinio KWS	36,2	CDE
Atletas	36,2	CDE
P 8704	36,1	CDEF
DKC 3561	36,0	CDEFG
DS 21199 C / Summit	36,0	CDEFG
SY Monolit	35,8	CDEFG
ES Charter	35,8	CDEFG
MAS 26 T	35,7	CDEFGH
P 8888	35,5	CDEFGH
Pauleen	35,5	CDEFGH
Agrometha	35,3	CDEFGH
RGT Karlaxx	35,2	CDEFGH
Erasmus	35,0	DEFGH
MAS 24 C	34,9	DEFGH
Hulk	34,8	EFGH
ES Peppone	34,7	EFGH
P 9012	34,6	EFGH
ES Yeti	34,4	FGH
Poesi CS	34,3	GH
Birati CS	34,0	H
Mittel	35,9	
Anzahl Orte	6	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
SY Fanatic	38,9	A	2
P 9027	38,4	B	3
P 8666	37,8	C	2
SY Gordius	37,7	C	2
Matthew	37,5	CD	1
ES Skywalker	37,5	CD	2
ES Watson	37,4	CD	3
Ampatico KWS	37,1	DE	3
Walterinio KWS	36,9	E	3
Rudolfinio KWS	36,8	E	1
SY Campona	36,8	E	3
Atletas	36,8	E	2
P 8704	36,7	E	3
SY Monolit	36,7	E	3
ES Charter	36,7	E	3
Agrometha	36,6	E	2
DS 21199 C / Summit	36,6	E	2
DKC 3561	36,2	F	2
Pauleen	36,1	FG	2
ES Peppone	35,9	FGH	3
RGT Karlaxx	35,8	FGHI	2
P 8888	35,7	FGHI	2
MAS 26 T	35,6	GHIJ	3
Erasmus	35,5	HIJK	2
P 9012	35,3	IJK	3
Hulk	35,2	IJK	2
Birati CS	35,1	JK	2
MAS 24 C	35,0	K	2
ES Yeti	35,0	K	2
Poesi CS	35,0	K	2
Mittel	36,5		
Anzahl Orte	16		

Qualitätsergebnisse 2017

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elast MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges. Zucker % MW
ES Charter	35,5	75,4	15,8	7,7	3,4	33,8	19,2	9,6
P 9027	41,5	75,5	15,6	7,0	2,5	33,9	17,7	6,3
Biriati CS	34,9	72,7	16,7	7,3	3,1	36,0	20,6	9,1
Atletas	38,7	74,8	16,8	6,8	2,5	36,0	19,1	7,3
Pauleen	36,7	74,2	16,8	6,7	2,4	36,6	19,3	8,8
ES Yeti	33,8	73,7	16,8	7,6	3,5	35,6	20,7	10,1
Hulk	37,7	75,0	15,4	7,1	3,4	34,7	19,0	8,7
SY Fanatic	39,2	78,0	14,7	7,7	3,3	32,0	17,5	8,5
Rudolfinio KWS	36,8	73,8	17,1	6,7	2,9	37,1	19,9	8,3
ES Peppone	34,1	74,8	16,3	7,6	3,5	34,8	20,0	10,7
SY Campona	36,3	77,4	15,3	7,5	3,0	33,3	18,2	10,3
Ampatico KWS	39,0	75,4	15,7	6,8	3,0	35,2	18,5	7,7
MAS 26 T	36,1	73,6	16,7	7,5	3,1	36,2	20,1	7,5
Walterinio KWS	40,2	76,8	15,0	7,0	3,2	33,1	17,8	8,0
RGT Karlaxx	37,1	75,3	16,0	7,2	2,6	35,1	18,4	8,9
ES Watson	36,7	76,1	15,4	7,3	3,3	33,6	18,7	9,9
P 9012	38,6	74,5	15,9	6,9	2,6	34,2	18,5	8,7
P 8704	41,8	76,0	15,1	6,8	2,5	33,6	17,1	7,0
SY Monolit	39,0	75,5	15,9	6,7	2,8	35,2	18,5	7,8
Matthew	37,4	75,0	16,4	6,7	2,5	35,5	18,8	8,5
ES Skywalker	36,7	76,0	15,2	7,6	3,7	33,9	18,9	9,9
DKC 3561	37,8	77,2	15,7	6,9	2,9	34,2	18,3	9,3
Poesi CS	35,9	75,1	16,3	7,4	3,3	36,1	19,6	8,2
DS 21199 C / Summ	37,8	75,8	15,7	6,8	3,1	34,4	18,8	9,4
MAS 24 C	39,8	73,6	15,8	6,7	3,1	34,4	19,2	7,4
Agrometha	38,3	75,0	16,6	7,2	2,9	36,3	19,1	6,8
P 8666	38,8	76,2	16,4	7,4	2,7	37,3	18,3	5,8
P 8888	37,8	76,4	16,0	7,2	2,7	35,1	18,4	8,6
Erasmus	36,8	77,0	15,3	7,9	3,5	33,5	18,4	8,9
SY Gordius	36,8	77,3	15,4	7,8	3,3	33,3	18,3	9,4
MW Hauptsortimen	37,6	75,4	15,9	7,2	3,0	34,8	18,8	8,5
Anzahl Orte	6	6	6	6	6	6	6	6

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

Sorten		Bestockung %		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	MW	N
ES Charter	2015	.	0	0	1	3	1	3,8	4	.	0	.	0	2,8	3	299,5	4
	2016	0	2	1,7	1	0,7	2	9,7	6	0,3	2	.	0	1,9	5	308,8	6
	2017	0,8	5	0,8	2	0	2	8,6	4	0,9	6	1,1	3	2,3	4	274,2	6
	MW	0,6	7	0,8	4	0,9	5	7,7	14	0,8	8	1,1	3	2,2	12	293,5	16
P 9027	2015	.	0	1,7	1	3,7	1	3,2	4	.	0	.	0	2,8	3	290,3	4
	2016	0	2	13,3	1	0,3	2	4,7	6	0,7	2	.	0	1,9	5	311,5	6
	2017	0,5	5	0	2	0,3	2	6,1	4	2,4	6	1,1	3	2	4	254,9	6
	MW	0,3	7	3,8	4	1	5	4,7	14	2	8	1,1	3	2,2	12	285	16
Birati CS	2016	1,7	2	11,7	1	0	2	4,6	6	0,3	2	.	0	2,1	5	331,9	6
	2017	1,3	5	0	2	1,5	2	4	4	1,5	6	1,2	3	2,6	4	286,9	6
	MW	1,4	7	3,9	3	0,8	4	4,3	10	1,2	8	1,2	3	2,3	9	309,4	12
Atletas	2016	0	2	30	1	0,2	2	4,5	6	0,5	2	.	0	2	5	343,7	6
	2017	0,3	5	0	2	10,5	2	4,9	4	3,2	6	1,3	3	2,7	4	301,4	6
	MW	0,2	7	10	3	5,3	4	4,7	10	2,5	8	1,3	3	2,3	9	322,6	12
Pauleen	2016	0	2	6,7	1	1	2	6,9	6	0	2	.	0	2	5	335,9	6
	2017	0,7	5	0,8	2	3,2	2	10,3	4	0,6	6	1,1	3	3,1	4	287	6
	MW	0,5	7	2,8	3	2,1	4	8,3	10	0,5	8	1,1	3	2,5	9	311,4	12
ES Yeti	2016	0,3	2	0	1	1	2	7	6	0,5	2	.	0	2,1	5	341,7	6
	2017	0,7	5	1,7	2	0,3	2	9,3	4	2,5	6	1,1	3	1,9	4	299,4	6
	MW	0,6	7	1,1	3	0,7	4	7,9	10	2	8	1,1	3	2	9	320,5	12
Hulk	2016	0	2	23,3	1	3,2	2	5,3	6	0	2	.	0	2,1	5	317,7	6
	2017	0,4	5	0	2	2	2	5,2	4	2,3	6	1,2	3	3	4	280,7	6
	MW	0,3	7	7,8	3	2,6	4	5,2	10	1,7	8	1,2	3	2,5	9	299,2	12
SY Fanatic	2016	1,5	2	6,7	1	2,2	2	7,8	6	1,5	2	.	0	2,2	5	306,7	6
	2017	0,6	5	0,8	2	0	2	8,7	4	0,7	6	1,7	3	2,2	4	261,2	6
	MW	0,9	7	2,8	3	1,1	4	8,1	10	0,9	8	1,7	3	2,2	9	283,9	12
Rudolfinio KWS	2017	0,3	5	0	2	9,5	2	7,1	4	6,8	6	1,2	3	2,1	4	299,4	6
	MW	0,3	5	0	2	9,5	2	7,1	4	6,8	6	1,2	3	2,1	4	299,4	6

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

Sorten		Bestockung %		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	MW	N
ES Peppone	2015	.	0	1,7	1	2,3	1	3,4	4	.	0	.	0	2,2	3	309,8	4
	2016	0	2	8,3	1	0,7	2	11,1	6	0	2	.	0	1,7	5	328,9	6
	2017	0,4	5	0	2	0,2	2	8,3	4	1,4	6	1,8	3	2,1	4	288,1	6
	MW	0,3	7	2,5	4	0,8	5	8,1	14	1	8	1,8	3	2	12	308,8	16
SY Campona	2015	.	0	0	1	4,7	1	4,3	4	.	0	.	0	2,9	3	311,7	4
	2016	0,2	2	0	1	1,3	2	6,3	6	0,2	2	.	0	2,2	5	323,9	6
	2017	0,4	5	0	2	0	2	5,8	4	4,4	6	1,4	3	2,3	4	277,6	6
	MW	0,3	7	0	4	1,5	5	5,6	14	3,3	8	1,4	3	2,4	12	303,5	16
Ampatico KWS	2015	.	0	0	1	4	1	4,1	4	.	0	.	0	3	3	321,2	4
	2016	0	2	6,7	1	2,2	2	7,8	6	0,8	2	.	0	2,2	5	334,8	6
	2017	0,6	5	0	2	0	2	5,8	4	4,2	6	1,6	3	2,5	4	295,6	6
	MW	0,4	7	1,7	4	1,7	5	6,2	14	3,3	8	1,6	3	2,5	12	316,7	16
MAS 26 T	2015	.	0	0	1	2	1	1,7	4	.	0	.	0	2,3	3	306,4	4
	2016	7,2	2	1,7	1	0,2	2	4,3	6	0	2	.	0	1,7	5	320,4	6
	2017	4,7	5	0	2	0,2	2	3,9	4	3	6	1,7	3	2,6	4	260,5	6
	MW	5,4	7	0,4	4	0,5	5	3,4	14	2,3	8	1,7	3	2,2	12	294,4	16
Walterinio KWS	2015	.	0	3,3	1	5	1	4,5	4	.	0	.	0	2	3	325,3	4
	2016	0	2	13,3	1	2,8	2	10,7	6	4,5	2	.	0	1,9	5	347,7	6
	2017	0,4	5	0,8	2	20	2	9,8	4	7,4	6	1,4	3	1,9	4	295,3	6
	MW	0,3	7	4,6	4	10,1	5	8,6	14	6,7	8	1,4	3	1,9	12	322,4	16
RGT Karlaxx	2016	0,2	2	1,7	1	3,7	2	5,1	6	0	2	.	0	2,1	5	340,4	6
	2017	0,3	5	0,8	2	2,7	2	7,5	4	1,4	6	1,3	3	2,1	4	293,9	6
	MW	0,2	7	1,1	3	3,2	4	6,1	10	1	8	1,3	3	2,1	9	317,1	12
ES Watson	2015	.	0	.	0	5,3	1	5	2	.	0	.	0	2,7	2	318	2
	2016	0	2	6,7	1	3,5	2	9,3	6	0	2	.	0	1,7	5	326,8	6
	2017	0,3	5	0	2	0,8	2	9,3	4	1,7	6	1	3	2,3	4	287,3	6
	MW	0,2	7	2,2	3	2,8	5	8,6	12	1,3	8	1	3	2,1	11	308,6	14

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

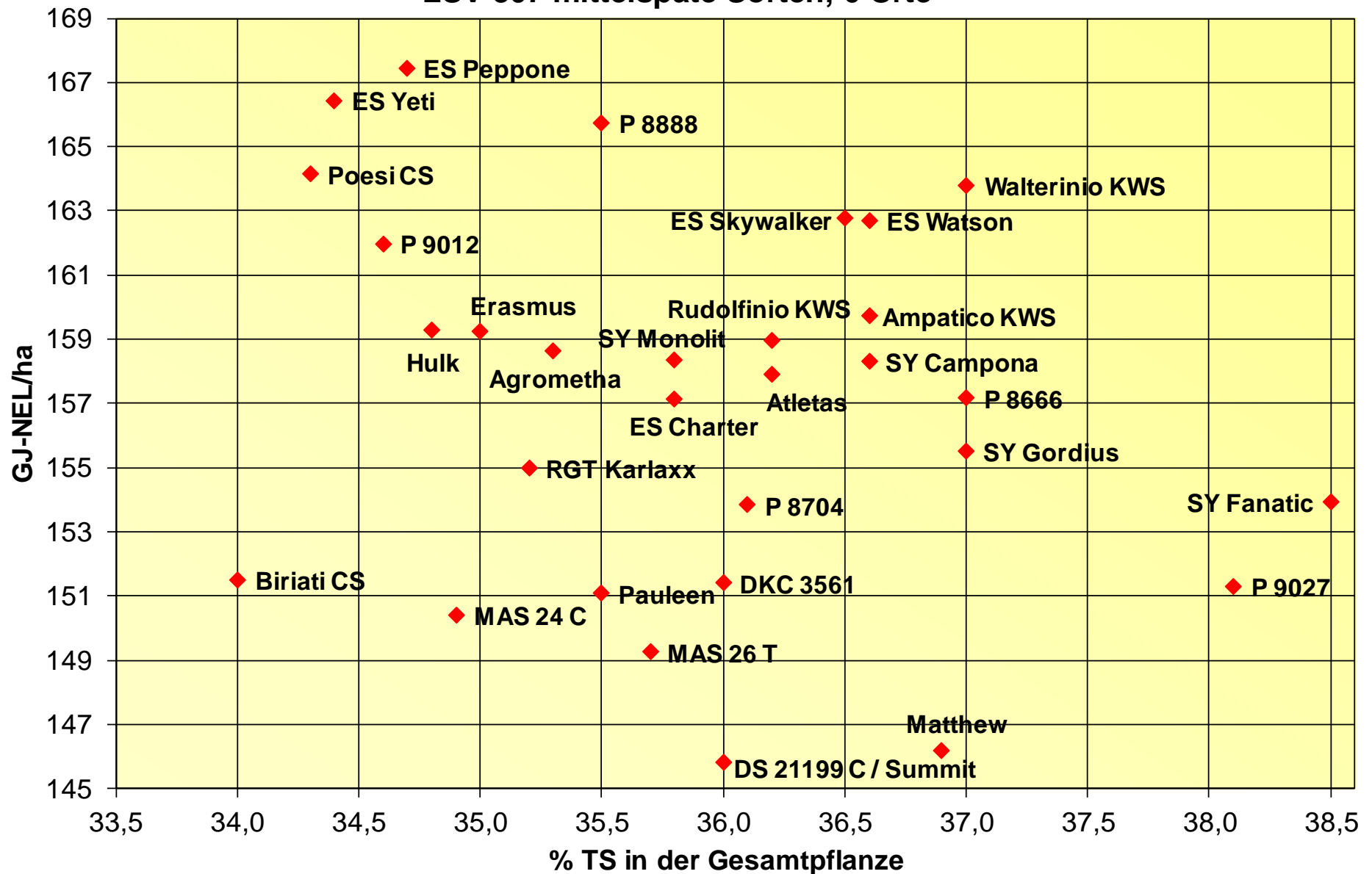
Sorten		Bestockung %		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
P 9012	2015	.	0	.	0	2,3	1	1,5	2	.	0	.	0	2,2	2	311,8	2
	2016	0,2	2	5	1	3,5	2	5,4	6	0,8	2	.	0	2,3	5	333,7	6
	2017	1,1	5	0	2	1	2	6	4	2,6	6	1,1	3	2,2	4	293,8	6
	MW	0,9	7	1,7	3	2,3	5	5	12	2,1	8	1,1	3	2,2	11	313,5	14
P 8704	2015	.	0	.	0	2	1	2,7	2	.	0	.	0	2,3	2	321,8	2
	2016	1	2	0	1	1,2	2	6,1	6	0,3	2	.	0	1,9	5	340,9	6
	2017	0,9	5	1,7	2	4	2	7,1	4	1,3	6	1,1	3	1,8	4	291,4	6
	MW	0,9	7	1,1	3	2,5	5	5,9	12	1	8	1,1	3	2	11	317	14
SY Monolit	2015	.	0	.	0	1	1	1,7	2	.	0	.	0	3	2	316,8	2
	2016	0	2	15	1	1,3	2	5,9	6	0,3	2	.	0	2,2	5	329,2	6
	2017	0,5	5	0	2	1,7	2	8,6	4	2,2	6	1,4	3	2,4	4	291,2	6
	MW	0,4	7	5	3	1,4	5	6,1	12	1,7	8	1,4	3	2,4	11	311,1	14
Matthew	2017	0,4	5	1,7	2	4,5	2	7,9	4	1,3	6	1,2	3	3,1	4	282,9	6
	MW	0,4	5	1,7	2	4,5	2	7,9	4	1,3	6	1,2	3	3,1	4	282,9	6
ES Skywalker	2016	.	0	.	0	0,7	2	5,2	2	0	1	.	0	2,3	2	321,8	2
	2017	0,7	5	0	2	0,3	2	9,1	4	0,2	6	1,3	3	2,5	4	280,1	6
	MW	0,7	5	0	2	0,5	4	7,8	6	0,2	7	1,3	3	2,4	6	290,5	8
DKC 3561	2016	.	0	.	0	1,7	2	4,5	2	0,7	1	.	0	2,7	2	338,8	2
	2017	1,5	5	0,8	2	0,3	2	7,2	4	2,3	6	1,1	3	3,6	4	290,5	6
	MW	1,5	5	0,8	2	1	4	6,3	6	2	7	1,1	3	3,3	6	302,6	8
Poesi CS	2016	.	0	.	0	0,8	2	8,5	2	0	1	.	0	3,2	2	331,8	2
	2017	0,3	5	0	2	19,7	2	5,4	4	0,8	6	1,2	3	2,1	4	278,3	6
	MW	0,3	5	0	2	10,3	4	6,4	6	0,7	7	1,2	3	2,4	6	291,7	8
DS 21199 C / Summit	2016	.	0	.	0	0,2	2	8,5	2	5	1	.	0	3,2	2	331	2
	2017	2,3	5	0	2	0	2	12	4	3,8	6	1,2	3	3,5	4	289,1	6
	MW	2,3	5	0	2	0,1	4	10,8	6	4	7	1,2	3	3,4	6	299,5	8

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2015 - 2017

Sorten		Bestockung %		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	MW	N
MAS 24 C	2016	.	0	.	0	0,2	2	3,8	2	0,3	1	.	0	3	2	332,8	2
	2017	0,3	5	0	2	14,8	2	6,3	4	0,5	6	1,3	3	2,3	4	284,2	6
	MW	0,3	5	0	2	7,5	4	5,5	6	0,5	7	1,3	3	2,5	6	296,4	8
Agrometha	2016	.	0	.	0	1,5	2	7,8	2	0	1	.	0	2,3	2	335,2	2
	2017	0,3	5	0	2	0,7	2	8,3	4	2,2	6	1,4	3	1,8	4	296,4	6
	MW	0,3	5	0	2	1,1	4	8,2	6	1,9	7	1,4	3	2	6	306,1	8
P 8666	2016	.	0	.	0	0,8	2	6,5	2	3	1	.	0	2,8	2	321,3	2
	2017	0,3	5	0	2	1	2	7,1	4	9,5	6	1,1	3	2,3	4	274,7	6
	MW	0,3	5	0	2	0,9	4	6,9	6	8,6	7	1,1	3	2,4	6	286,4	8
P 8888	2016	.	0	.	0	0	2	3,5	2	2,3	1	.	0	2,8	2	335,8	2
	2017	0,6	5	0	2	0	2	5,3	4	3,4	6	1,2	3	2,8	4	285,9	6
	MW	0,6	5	0	2	0	4	4,7	6	3,2	7	1,2	3	2,8	6	298,4	8
Erasmus	2016	.	0	.	0	2,8	2	2,7	2	0,3	1	.	0	3,3	2	326,2	2
	2017	0,9	5	2,5	2	0,5	2	5,9	4	2,1	6	1,3	3	2,2	4	277,3	6
	MW	0,9	5	2,5	2	1,7	4	4,8	6	1,8	7	1,3	3	2,6	6	289,5	8
SY Gordius	2016	.	0	.	0	3,3	2	4,5	2	0	1	.	0	3	2	320,3	2
	2017	0,4	5	1,7	2	0,8	2	9,1	4	3,2	6	1,3	3	2,6	4	277,4	6
	MW	0,4	5	1,7	2	2,1	4	7,6	6	2,7	7	1,3	3	2,7	6	288,2	8

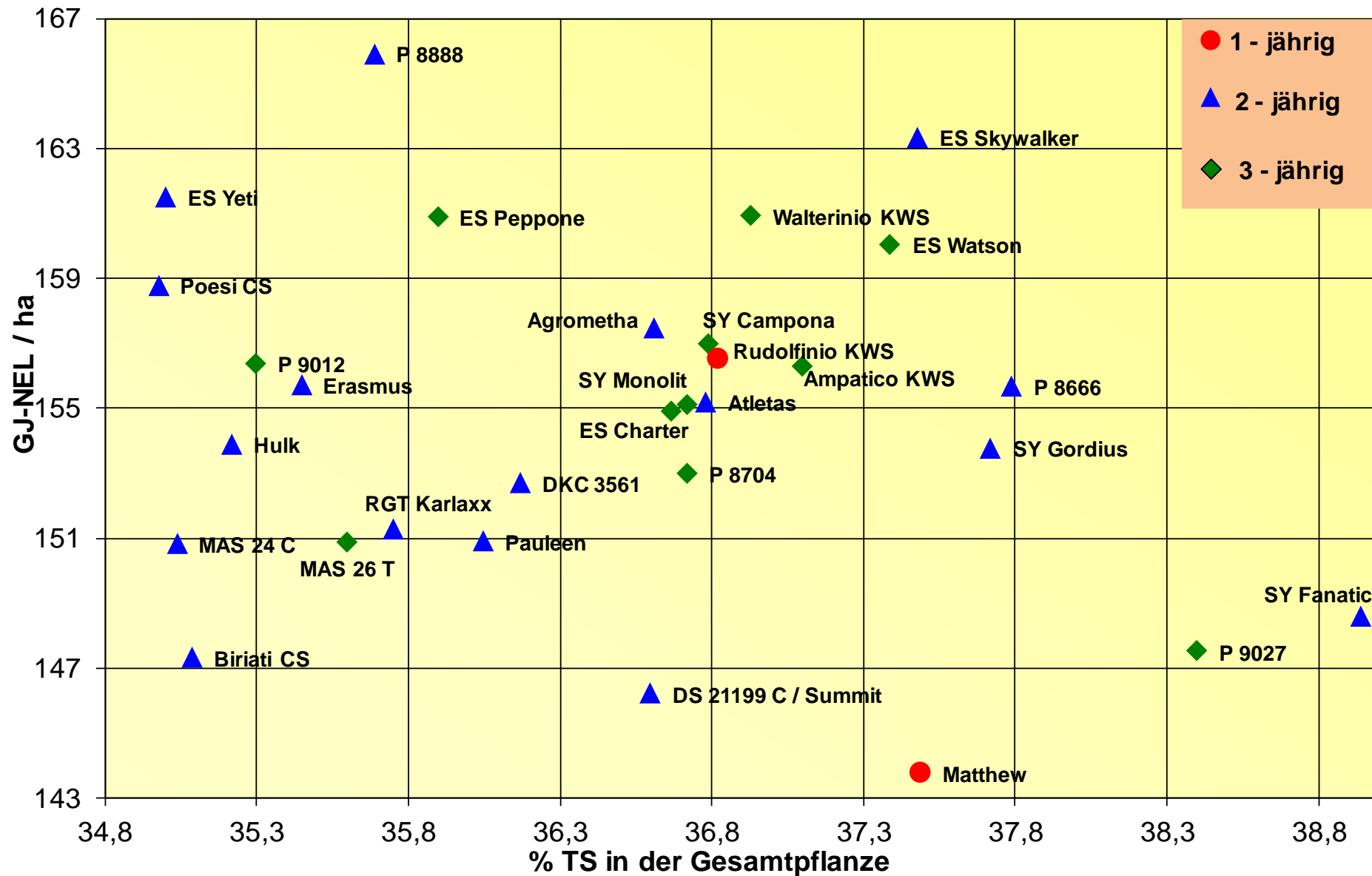
Ertrag und Siloreife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten, 6 Orte



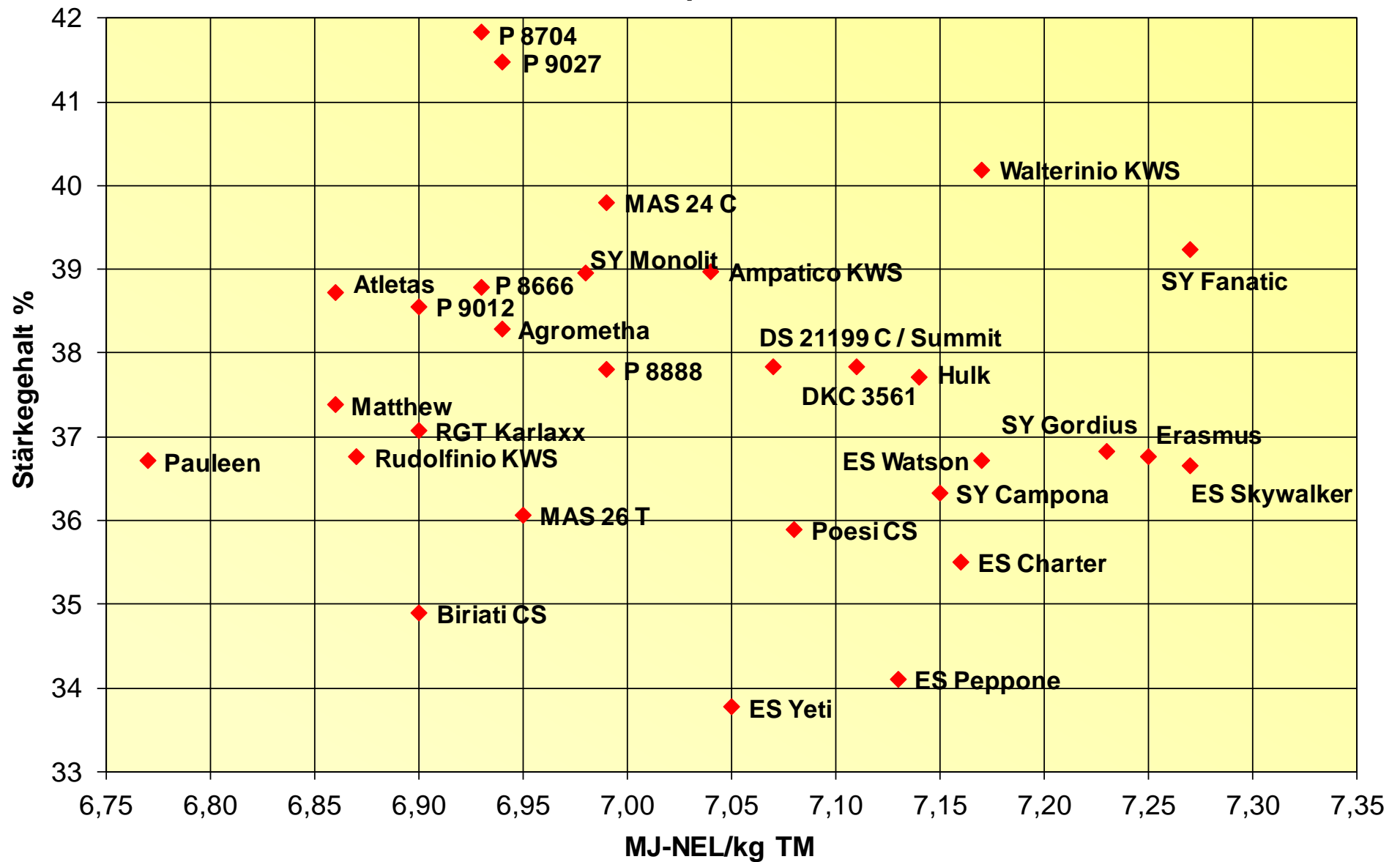
Ertrag und Siloreife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



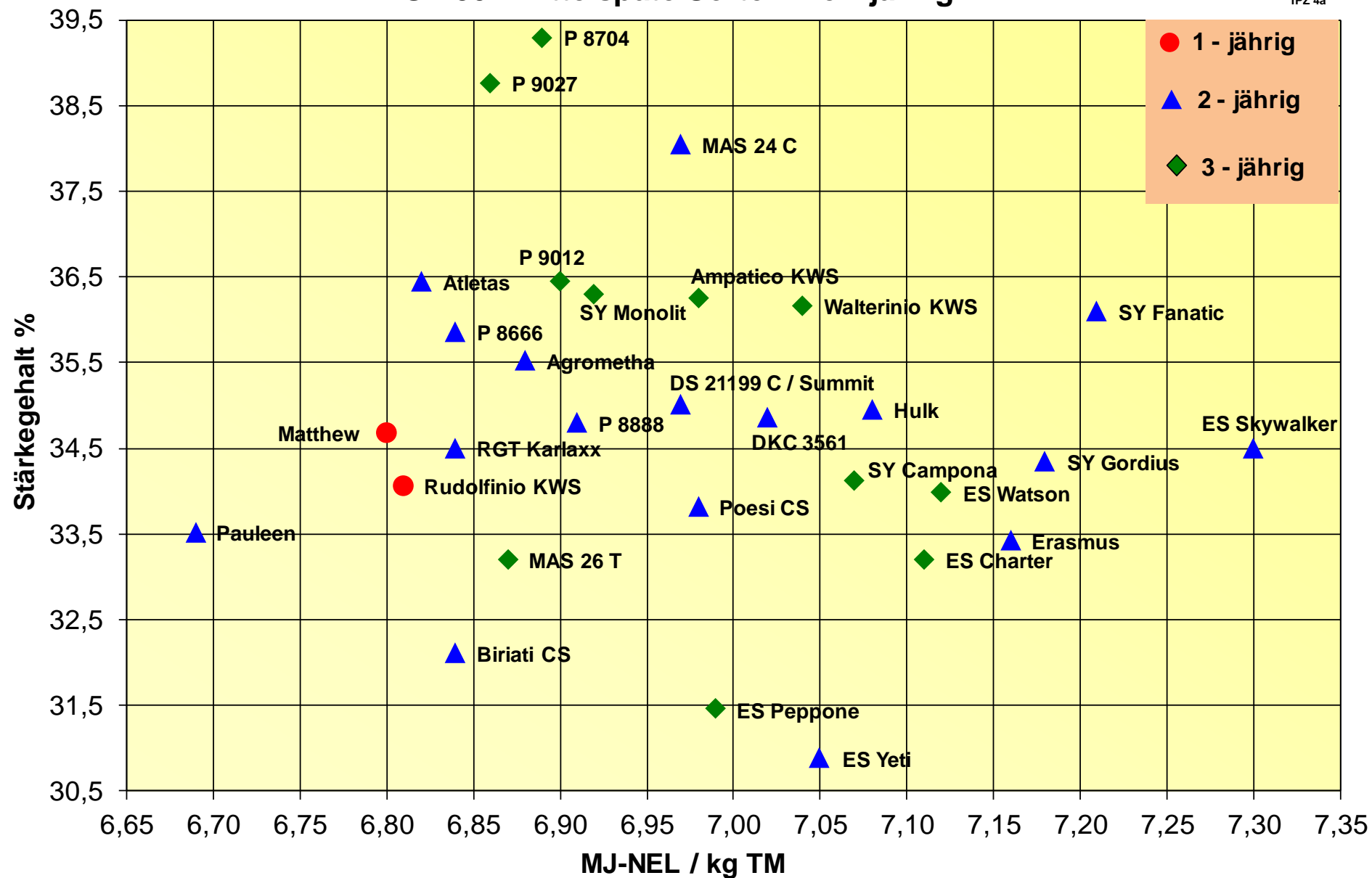
Futterwert 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten, 6 Orte



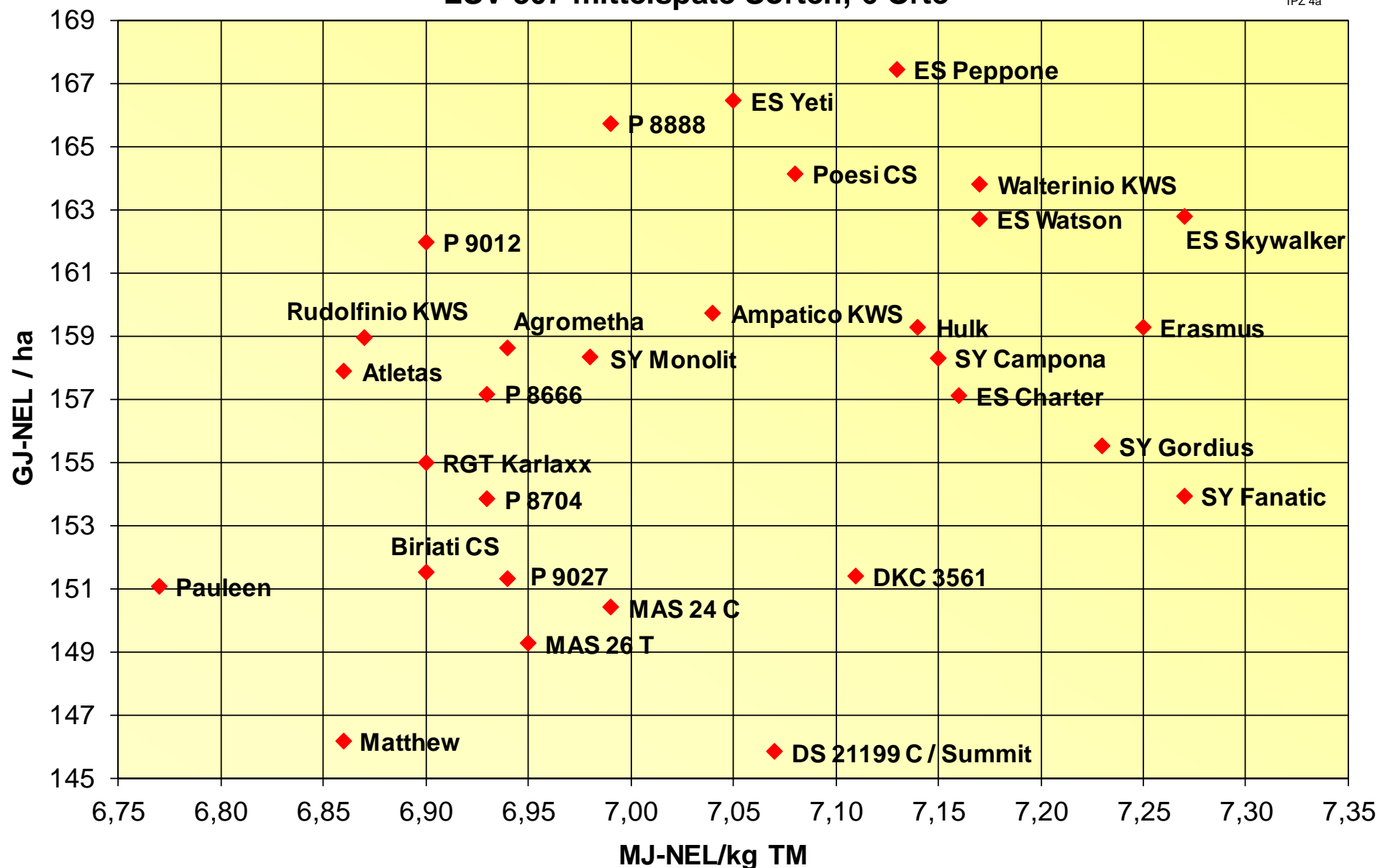
Futterwert 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



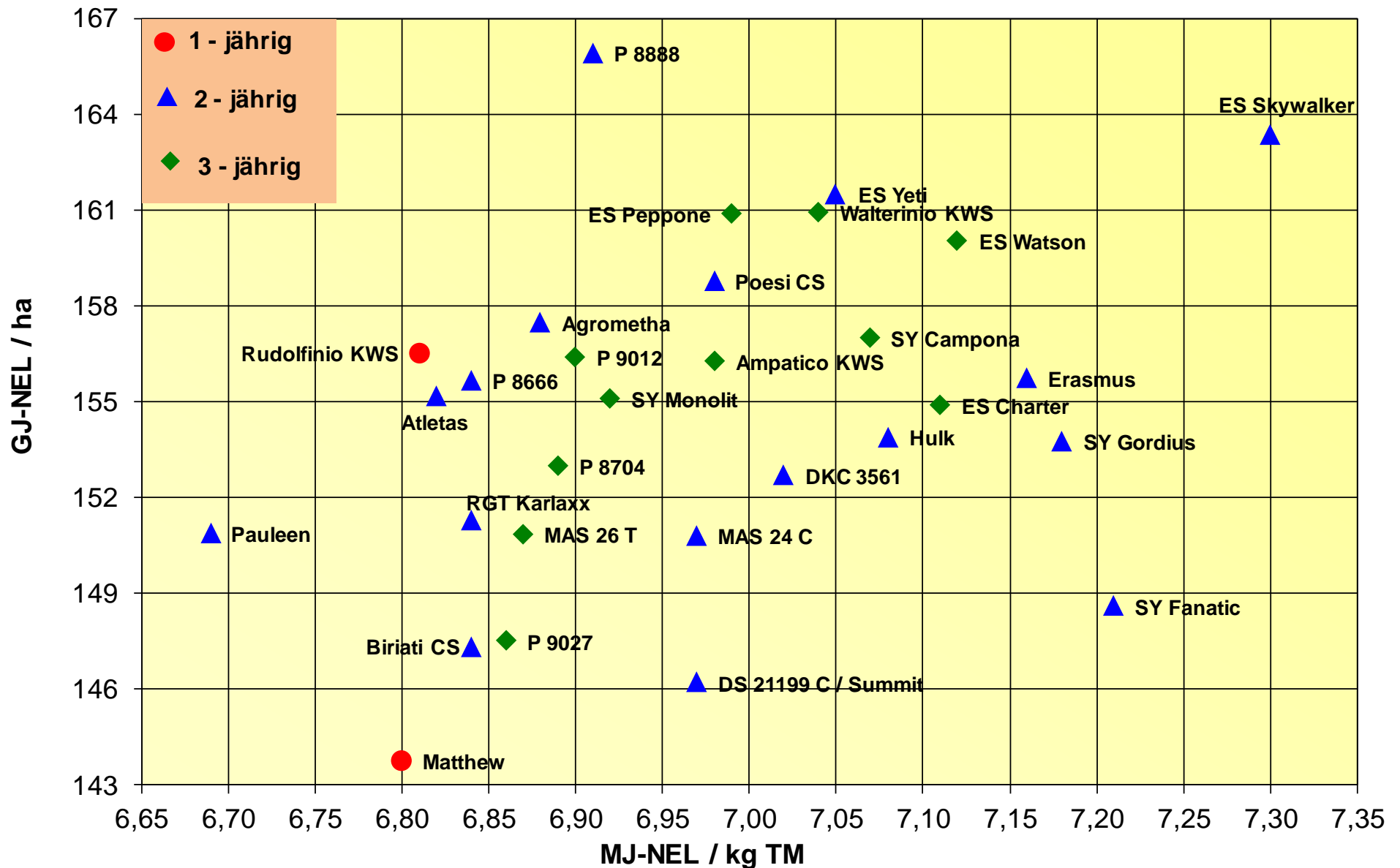
Energieertrag und Energiegehalt 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten, 6 Orte



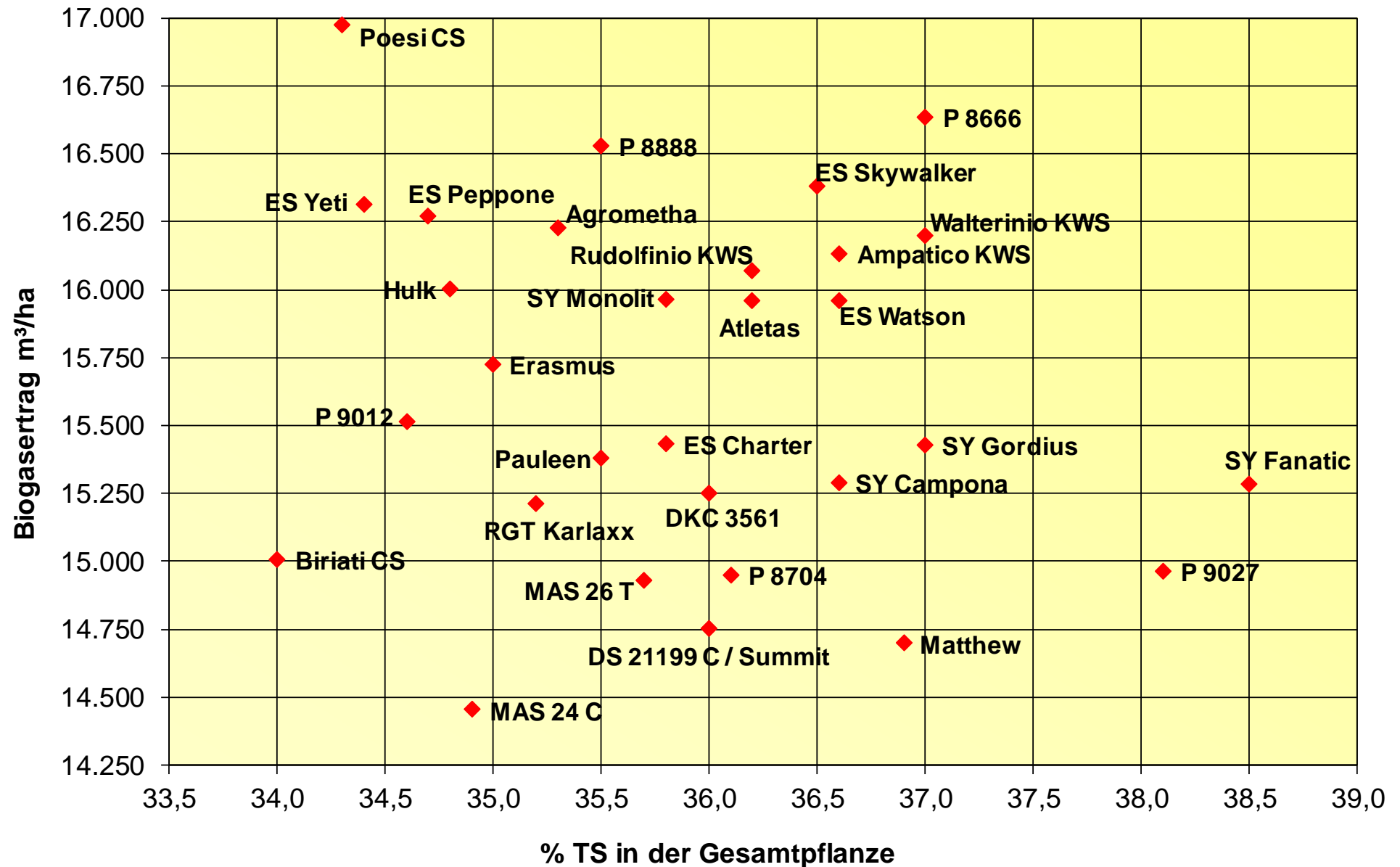
Energieertrag und Energiegehalt 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



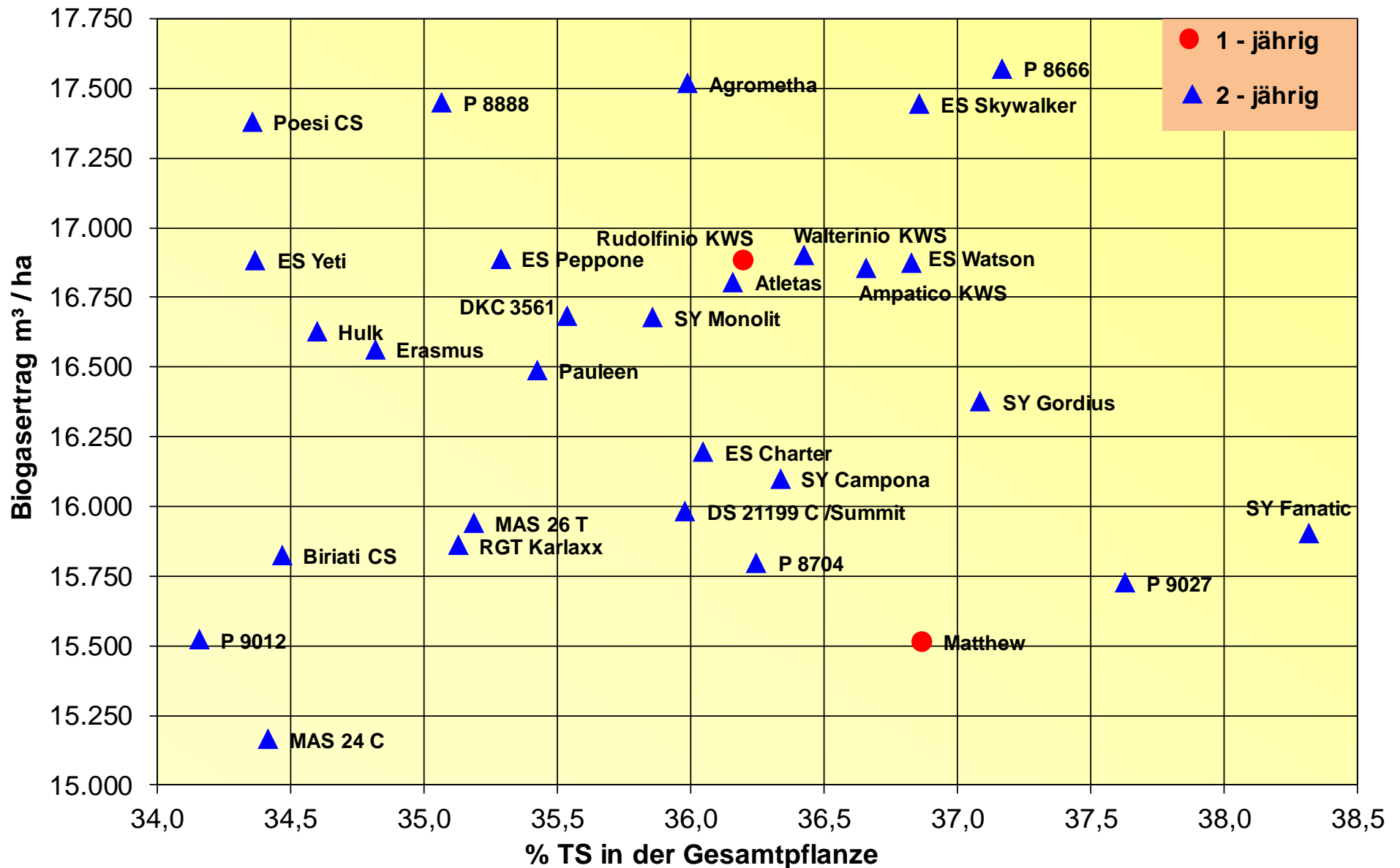
Biogasertrag und Reife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten, 6 Orte



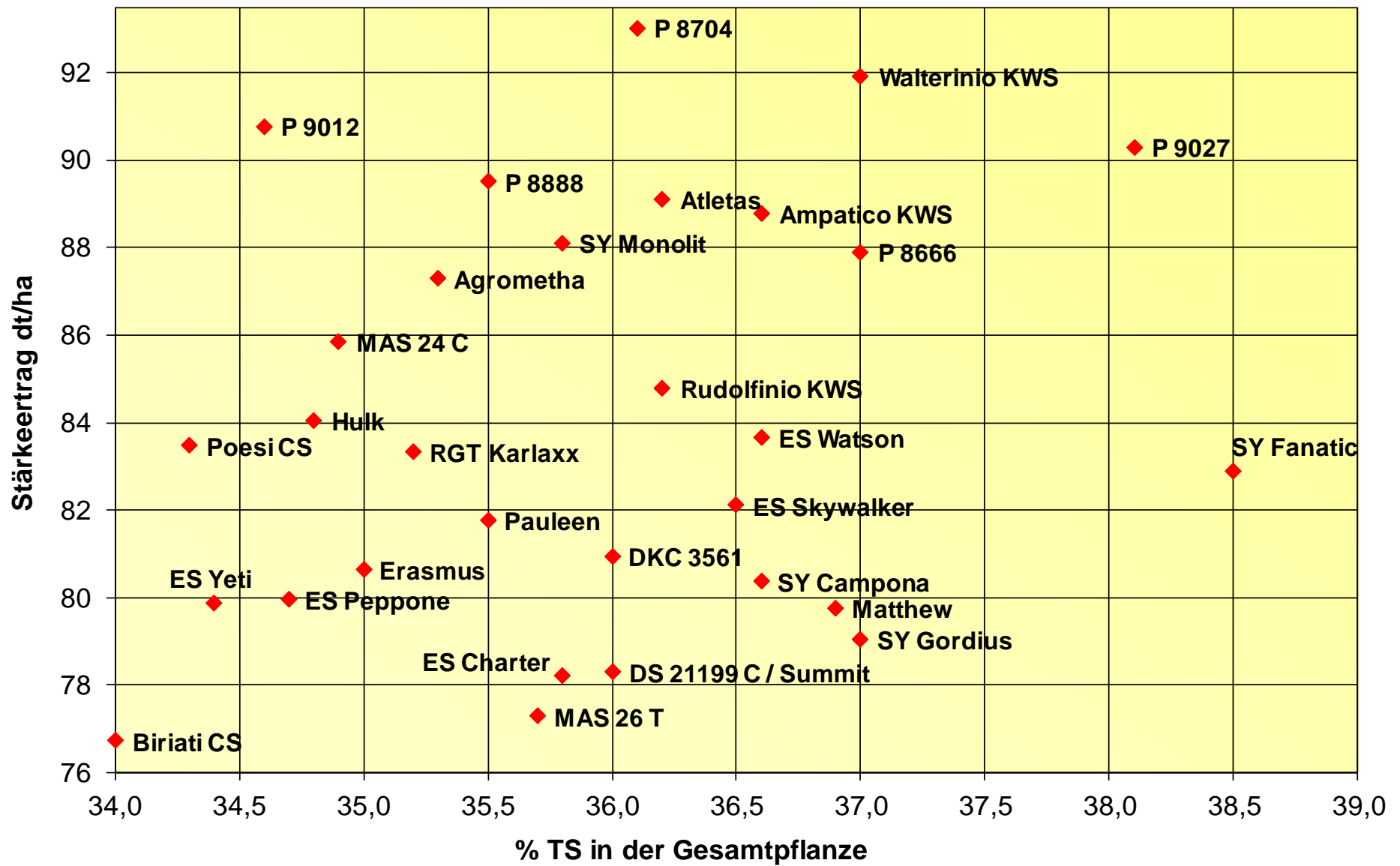
Biogasertrag und Reife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



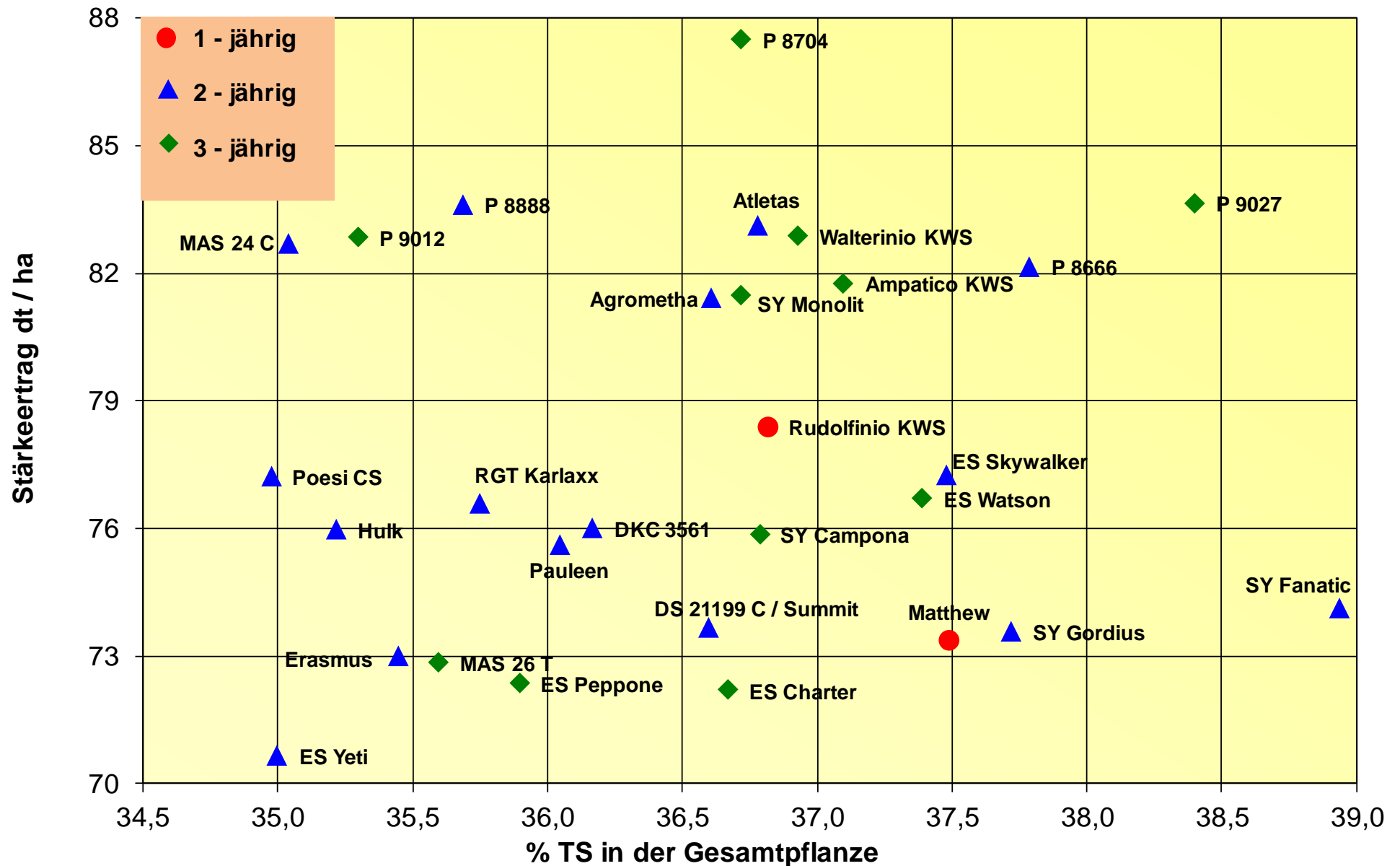
Stärkeertrag und Reife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten, 6 Orte



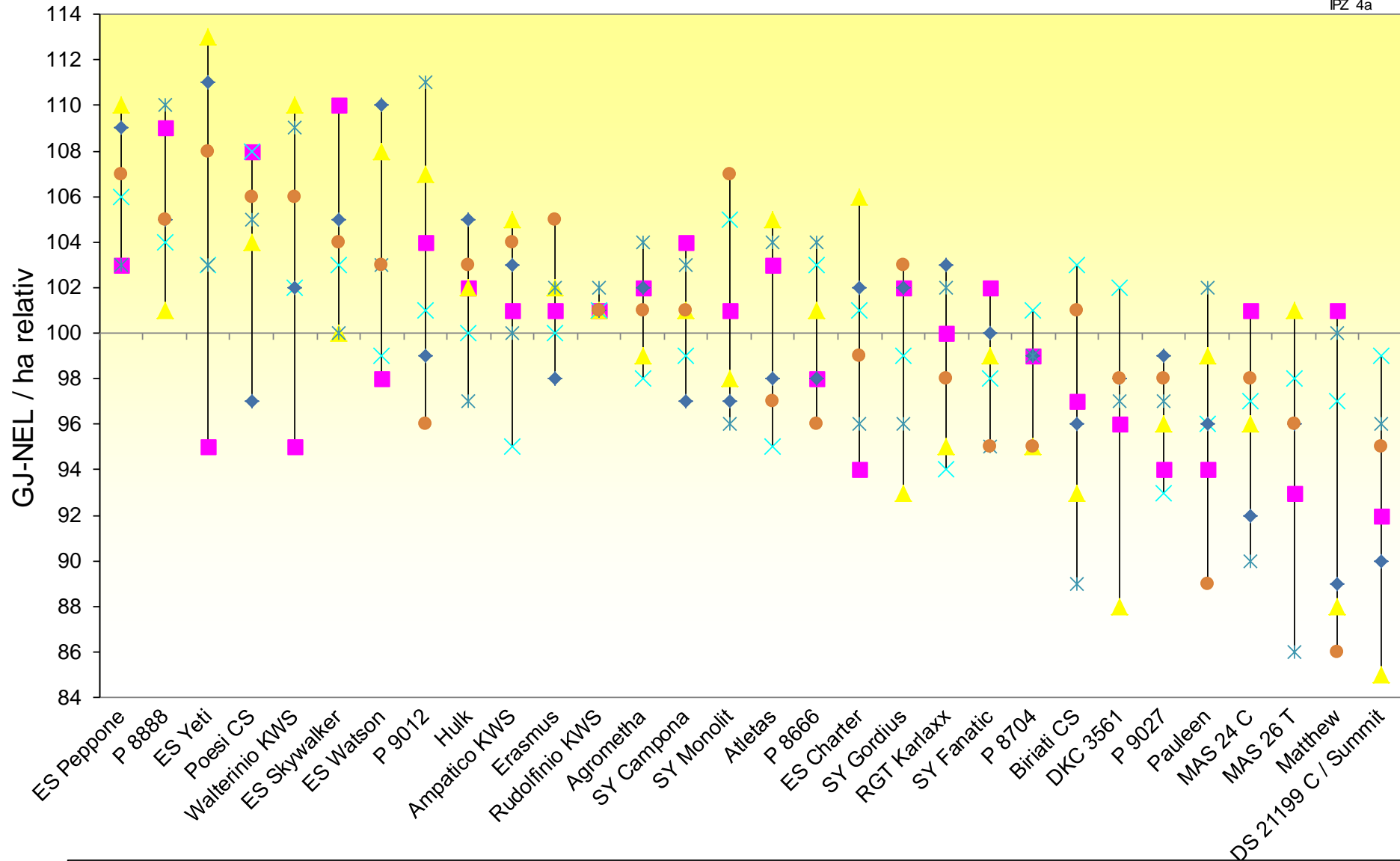
Stärkeertrag und Reife 2017

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2017

Silomais mittelspäte Sorten S 260 - S 290



Sortenbeschreibung Mais 2017 / 2018

Silomais mittelspäte Sorten, Reifezahl 260 bis 300											
Sorte	Firma	Reifezahl	Ertrag			Stärkegehalt %	Energiekonzent. MJ-NEL/ kg/TS	Standfestigkeit	Resistenz gegen Blattflecken	Biogas	
			Energie MJ-ME/ha	Trockenmasse dt/ha	Stärke/Kolben dt/ha					Ertrag m ³ /ha	Ausbeute l/kg
ES Skywalker ¹⁾	Euralis	S 260	++	0	0	0	+++	+	-	++	+++
ES Watson	Euralis		+	0	0	(-)	+	0	0	(+)	(+)
Hulk	AGA		0	(-)	0	0	+	0	0	0	++
P 8666 ¹⁾	Pioneer		0	+	++	(+)	-	(+)	0	+++	+++
P 9027	Pioneer		--	-	+++	+++	-	+	(+)	--	-
SY Fanatic	Syngenta		-	---	-	(+)	++	0	(-)	-	+++
SY Gordius ¹⁾	Syngenta		0	-	-	0	++	0	+	0	++
Agrometha ¹⁾	Agromais		(+)	+	+	0	(-)	+	(-)	++	++
Ampatico KWS	KWS	0	0	+	+	0	(+)	-	(+)	(+)	
DKC 3561 ¹⁾	Monsanto	0	(-)	0	0	(+)	+	0	0	+++	
ES Charter	Euralis	0	(-)	--	-	+	+	0	(-)	(+)	
Mathew ¹⁾	DSV	---	--	-	0	-	0	(-)	--	-	
P 8704	Pioneer	0	0	+++	+++	(-)	0	0	-	---	
Rudolfinio KWS ¹⁾	KWS	0	+	0	0	-	(-)	0	(+)	(-)	
SY Campona	Syngenta	0	0	0	0	(+)	0	(-)	(-)	-	
SY Monolit	Planterra	0	0	+	+	(-)	+	0	0	0	
Walterinio KWS	KWS	+	+	++	+	(+)	-	0	+	0	
Atletas	KWS	0	+	++	+	-	(-)	0	(+)	0	
Biriati CS	Caussade	--	-	---	---	-	+	0	-	(-)	
Erasmus ¹⁾	DSV	0	(-)	--	-	++	0	-	0	+	
ES Peppone	Planterra	+	+	--	---	0	+	-	(+)	(-)	
ES Yeti	Euralis	+	+	---	---	(+)	(+)	(+)	(+)	0	
MAS 24 C ¹⁾	Maisadour	-	-	++	+++	0	0	0	---	---	
MAS 26 T	Maisadour	-	0	--	-	(-)	+	-	-	(-)	
P 8888 ¹⁾	Pioneer	+++	+++	+++	0	(-)	+	0	++	-	
Pauleen	Advanta	(-)	(+)	(-)	-	---	0	(+)	0	(-)	
Poesi CS ¹⁾	Caussade	+	(+)	0	(-)	0	(-)	0	++	++	
RGT Karlaxx	RAGT	(-)	0	0	0	-	0	0	-	---	
Summit/DS 21199 C ¹⁾	Saatenunion	--	--	-	0	0	+	0	-	+	
P 9012	Pioneer	0	(+)	++	+	(-)	(-)	(-)	--	---	

¹⁾ vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

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

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

Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelspät

Auch bei den mittelspäten Sorten ab S 260 fehlten mit im Mittel 223,4 dt/ha nur wenige Doppelzentner zu 2016. Der Energieertrag lag bei 157,2 GJ-NEL/ha. Bei einem durchschnittlichen TS-Gehalt von 35,9 % waren die Sorten an allen Standorten gut ausgereift. Spitzenreiter war Frankendorf (Erding) mit einem Ertrag von 241,3 dt/ha. Mit einem Ertrag von 207,3 dt/ha blieb der Versuch in Frontenhausen zurück.

Spitzenreiter in diesem Sortiment mit einem relativen Energieertrag von 107 ist die Sorte **ES Peppone** (S 280, Planterra). Guter Trockenmasseertrag, sehr geringer Stärkegehalt und mittelmäßiger Biogasertrag – die Verwertung der Sorte sollte beim Biogas liegen.

Auf dem zweiten Platz, wenn es um den Ertrag geht, liegt **ES Yeti** (S 280, Euralis) mit relativ 106. Eine ebenfalls für die Biogasnutzung empfohlene Sorte mit guter Standfestigkeit und überdurchschnittlicher Resistenz gegen Blattflecken.

Die erstmalig im Sortiment geprüfte Sorte **Poesi CS** (S 280, Caussade) erreicht mit rel. 104 heuer den dritten Rang. Ein Biogasmais mit leichten Schwächen in der Standfestigkeit.

Weiterhin werden empfohlen:

ES Watson (S 260, Euralis), eine Sorte mit einem hohen Energieertrag und unterdurchschnittlichem Stärkegehalt. Ideal für den Einsatz in maisbetonten Futtermitteln.

SY Campona (S 270, Syngenta) lässt sich aufgrund ihrer mittleren Einstufung in den Ertragswerten und Stärkegehalt universell für die Fütterung oder Biogas einsetzen.

Ausschließlich für Biogas werden in diesem Reifebereich empfohlen:

Ampatico KWS (S 270, KWS), **SY Monolit** (S 270 Planterra) und **Atletas** (S 280, KWS).

Eine regionale Empfehlung erhalten noch die Sorten **Batisti CS** (S260, Caussade), **Hulk** (S 260, AGA), **LG 3216** (S 260, LG), **P 8704** (S 270, Pioneer), **Walterinio KWS** (S 270, KWS), **Biriati CS** (S 260, Caussade) und **P 9012** (S 290, Pioneer).