LfL
Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Versuchsergebnisse aus Bayern

2020

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: S. Gellan, M. Euba, D. Lapcic, M. Cickovic
M. Schmidt
Kontakt: Tel: 08161/71-3633, Fax: 08161/71-4305
Email: Joachim.Eder@LfL.bayern.de
http://www.LfL.bayern.de

Inhaltsverzeichnis

Maisflächen in Bayern

Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern 5
Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern und Versuchsorte 2020 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 Buchdorf 14
Ergebnisse Standort Frankendorf 15
Ergebnisse Standort Frontenhausen 16
Ergebnisse Standort Günzburg 17
Ergebnisse Standort Neudorf 18
Ergebnisse Standort Neuötting 19
Ergebnisse Standort Rotthalmünster 20

Ergebnisse Standort Schwarzenau 21
Ergebnisse Bayern 22

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ 23
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM 24
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ 25
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM 26
Stärkeertrag dt/ha relativ 27
Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ 28
% TS in der Gesamtpflanze 29

Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2020 30
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2018 – 2020 31– 34

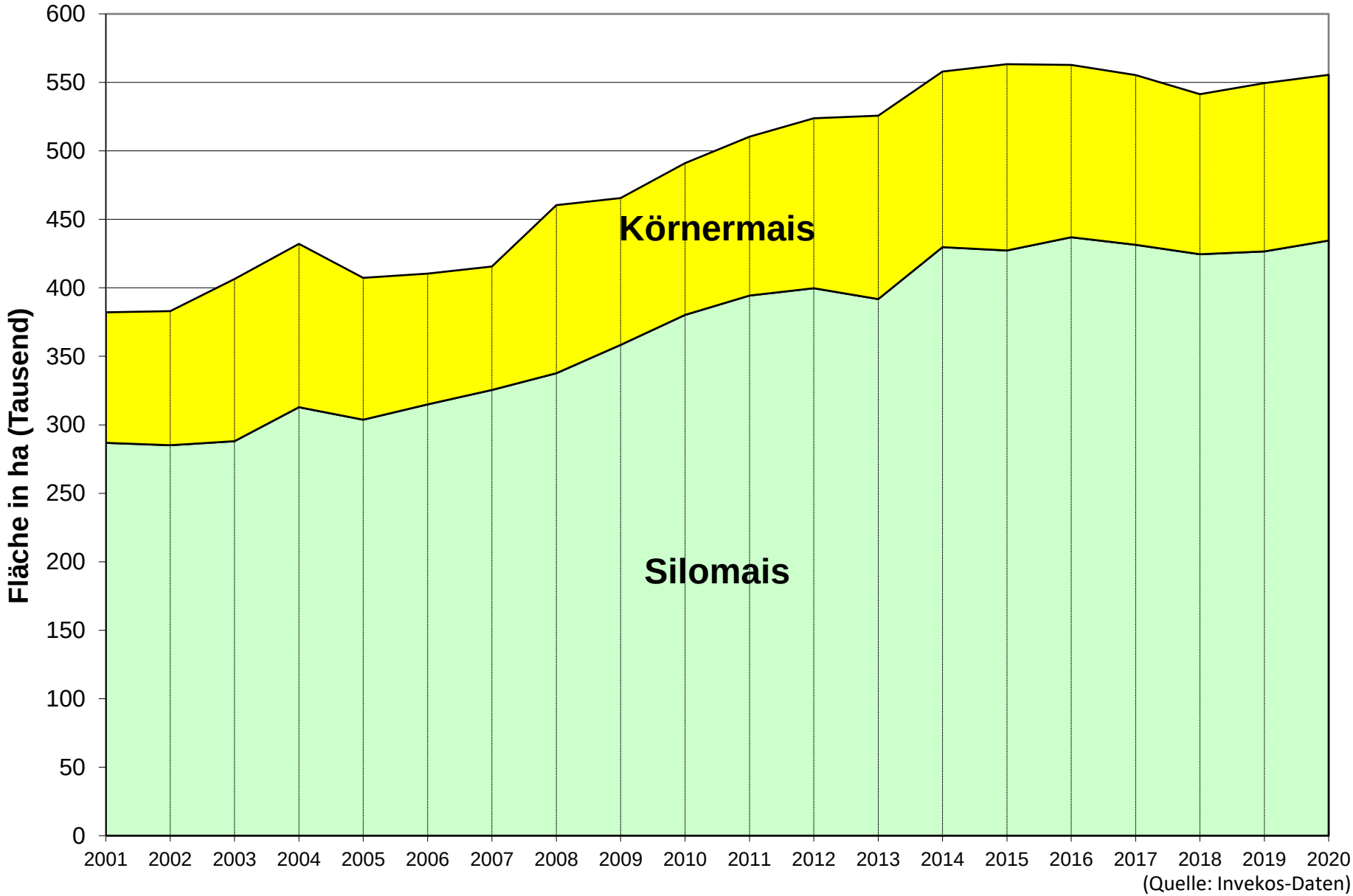
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2020 35
Ertrag und Siloreife mehrjährig 36
Futterwert 2020 37
Futterwert mehrjährig 38
Energieertrag und Energiegehalt 2020 39
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig 40
Biogasertrag und Reife 2020 41
Biogasertrag und Reife mehrjährig 42
Energiegehalt und Siloreife 2020 43
Energiegehalt und Siloreife mehrjährig 44
Stärkeertrag und Reife 2020 45
Stärkeertrag und Reife mehrjährig 46
Ertragsstabilität von Maissorten 47

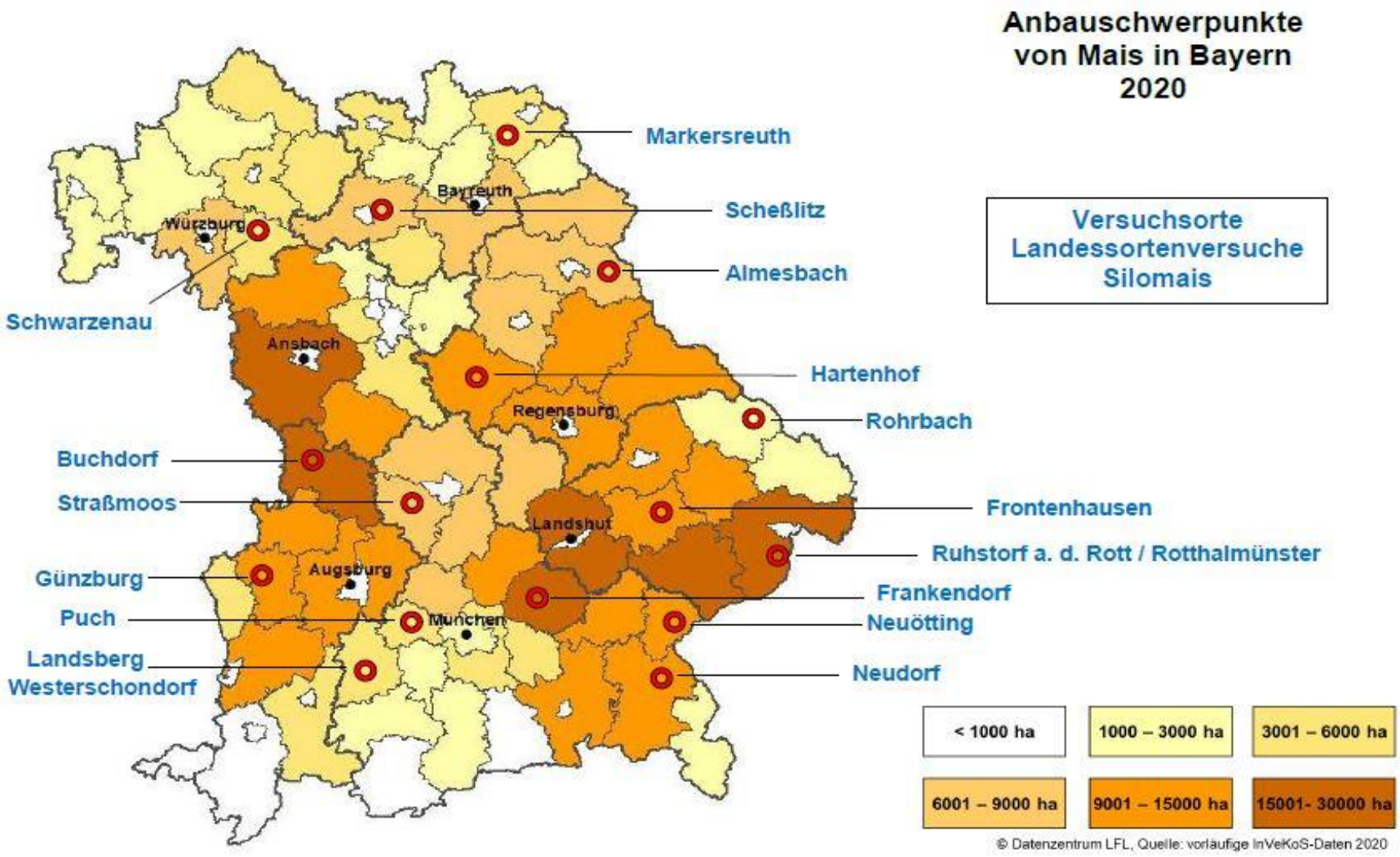
Sortenbeschreibung

Sortenbeschreibung 2020 / 2021 48
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2021 49
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelspät ..... 50 - 51

Maisflächenentwicklung in Bayern 2001 - 2020



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2020



Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Silomais mittelspäte Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 23 Sorten

Orte:	**Landkreis:**
Buchdorf	Donau-Ries
Frankendorf	Erding
Frontenhausen	Dingolfing
Günzburg	Günzburg
Neudorf	Grafenau
Neuötting	Alltötting
Rotthalmünster	Passau
Schwarzenau	Kitzingen

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.

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

NEL (MJ/kg TM) = ME* (0,45+13,40*ME/(1000-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 – Berechung

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

BGA (lN kg-1 oTM) = 379.88 - 78.66 * ADL + 22.20 * HCEL + 59.34 * XL - 7.34 * SG

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

Erläuterung zu den Abkürzungen:

BGA	Biogasausbeute
lN	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/ Sortenbe-zeichnung	Reife-zahl	Prüf-jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 13155	**ES Yeti**	S 280	>3	EURALIS
2	M 14679	**ES Skywalker**	S 260	>3	EURALIS
3	M 14875	**P 8666**	S 260	>3	PIONEER
4	M 14889	**P 8888**	S 280	>3	PIONEER
5	M 15134	**Farmirage**	S 260	3	FARMSAAT
6	M 15283	**Agrogant**	S 260	3	AGROMAIS
7	M 15318	**Sucorn / DS 1710 C**	S 270	3	SAATENUNION
8	M 15414	**LG 31276**	S 260	3	LG
9	M 15137	**Farmidabel**	S 260	2	FARMSAAT
10	M 15582	**Janeen**	S 260	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
11	M 15585	**LG 31285**	S 270	2	LG
12	M 15589	**Farmurphy**	S 260	2	FARMSAAT
13	M 15614	**ES Wellington**	S 260	2	EURALIS
14	M 15671	**SY Glorius**	S 260	2	SYNGENTA
15	M 15679	**DS 1891 B**	S 260	2	PIONEER
16	M 15687	**Novialis / DS 1901 C**	S 290	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
17	M 15363	**Prestol**	S 260	1	SAATENUNION
18	M 15821	**Albireo**	S 260	1	IG PFLANZENZUCHT
19	M 15912	**P 8683**	S 260	1	PIONEER
20	M 15917	**Sumumba**	S 260	1	SAATENUNION
21	M 16119	**Motivi CS**	S 290	1	CAUSSADE
22	M 16161	**Baobi CS**	S 280	1	CAUSSADE
23	M 16181	**LG 31293**	S 260	1	LG
24	M 16210	**Lacorna**	S 260	1	EUROCORN

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm. Nied. Schl. mm	Jahresm. mi.Tg. Temp. Cels.	Höhe über NN	Boden- Art	Boden- Zahl	Bodenuntersuchung N_{min} kg/ha 0-90cm	P_2O_5 mg/100 g Boden	K_2O mg/100 g Boden	pH-Wert	Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
Buchdorf DON/OB	764	7,6	550	sL	50	69	15	23	6,8	Winterweizen	10,0	24.04.20	21.09.20
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	sL	83	54	18	22	7,0	Hafer	10,2	16.04.20	18.09.20
Frontenhausen DGF/NB	760	8,1	460	sL	63	41	27	15	6,8	Winterweizen	9,1	23.04.20	09.10.20
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	85	7	12	6,5	Winterweizen	10,0	20.04.20	29.09.20
Neudorf TS/OBB	901	8,0	405	L	64	73	21	31	5,9	Silomais	10,0	18.04.20	06.10.20
Neuötting AÖ/OB	901	8,0	405	sL	59	104	20	30	6,6	Winterweizen	10,0	16.04.20	10.09.20
Rotthalmünster PA/NB	750	8,1	375	lS	40					Winterweizen		23.04.20	16.09.20
Schwarzenau KT/Ufr.	679	7,7	443	U	74	62	12	18	7,4	Wintergerste	10,0	17.04.20	03.09.20

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung kg N/ha	Düngemittel	Datum	Herbizide-Pflanzenschutz l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Buchdorf	80	Gärrest	08.04.20	2,0	Laudis	18.05.20
DON/OB	50	NP 20+20	24.04.20	2,7	Successor	18.05.20
Frankendorf	150	NPK 16+16+17+1+4	14.04.20	3,0	Gardo Gold	07.05.20
ED/OB	30	NP 20+20	16.04.20	3,8	Callisto	07.05.20
Frontenhausen	70	Kalkammonsalpeter	16.04.20	1,0	Callisto	08.05.20
DGF/NB	30	NP - Dünger	23.04.20	3,0	Gardo Gold	08.05.20
	61	Kalkammonsalpeter	11.05.20			
Günzburg	75	Gärrest	09.04.20	2,0	LAUDIS	19.05.20
GZ/Schw.	30	NP - 20+20	20.04.20	2,7	Successor T	19.05.20
	55	Ammoniumnitrat-Harnstoff	23.04.20			
				1,0	Spectrum Plus	09.05.20
Neuötting	117	Rindergülle	15.04.20	0,8	MARAN	09.05.20
AÖ/OB	30	NP 20 + 20	16.04.20	200 g	Arrat	29.05.20
	25	Entec 26	06.05.20	1,0	Dasc D. C.	29.05.20
				0,8	Kelvin Ultra	29.05.20
Neudorf	112	Rindergülle	18.04.20	1,0	Spectrum	04.06.20
TS/OBB	30	NP 20 + 20	07.05.20	0,8	MARAN	18.03.11
	65	Entec 26	07.05.20	0,4	Bo 235	04.06.20
Rotthalmünster	26m³/ha	Schweinegülle	06.04.20	2,0	LAUDIS	20.05.20
PA/Ndb.	30	NP 20+20	07.04.20	1,5	Aspect	20.05.20
	50	Piagran	07.04.20			
Schwarzenau	40	NP 20+20	17.04.20	1,5	Calaris	26.05.20
KT/Ufr.	100	Yara Sulfat	17.04.20	1,25	Dual Gold	26.05.20
				0,125	CORAGEN	07.07.20

Ergebnisse Standort: Buchdorf

Silomais: mittelspät **Aussaat: 24.04.2020** **Ernte: 21.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	238,2	105	32,6	156,2	105	6,58	261,3	105	11,00	65,7	97	27,8	14.743	99	659,0	0,3
ES Skywalker	**S 260**	217,6	96	32,8	146,1	98	6,68	243,2	98	11,13	62,0	92	28,4	14.180	95	675,7	0,0
P 8666	**S 260**	222,6	98	32,5	142,8	96	6,43	239,9	97	10,80	62,2	92	27,8	14.639	98	697,0	3,7
P 8888	**S 280**	226,5	100	32,3	145,6	98	6,43	244,3	98	10,80	68,8	102	30,4	14.986	101	689,7	0,3
Farmirage	**S 260**	222,8	98	32,5	148,3	100	6,68	247,4	100	11,13	67,9	101	31,1	14.633	98	702,0	1,7
Agrogant	**S 260**	228,4	101	33,5	147,5	99	6,43	247,3	100	10,80	65,0	96	28,3	15.540	105	704,0	1,0
DS 1710 C	**S 270**	231,7	102	34,0	150,6	101	6,48	252,4	102	10,87	65,7	97	28,2	15.315	103	698,3	3,0
LG31276	**S 260**	237,1	105	32,4	156,3	105	6,58	261,1	105	11,00	77,4	115	32,3	15.692	106	690,7	1,3
Farmidabel	**S 260**	224,8	99	33,5	154,1	104	6,88	255,5	103	11,40	75,7	112	34,0	14.299	96	672,0	0,3
Janeen	**S 260**	231,6	102	33,8	151,1	102	6,56	253,1	102	10,97	69,0	102	30,0	14.877	100	682,0	1,7
LG 31285	**S 270**	238,8	105	33,0	149,2	101	6,26	252,0	101	10,57	64,5	96	27,0	15.380	103	681,3	0,3
Farmurphy	**S 260**	228,0	101	32,5	152,1	102	6,68	253,7	102	11,13	77,5	115	34,2	15.588	105	727,3	0,7
ES Wellington	**S 260**	228,4	101	32,3	156,5	105	6,83	259,6	105	11,33	70,8	105	30,8	15.036	101	690,3	0,3
SY Glorius	**S 260**	231,7	102	34,3	151,3	102	6,53	253,4	102	10,93	72,2	107	31,2	15.424	104	705,0	0,7
DS 1901 C	**S 290**	232,6	103	31,6	154,4	104	6,63	257,6	104	11,07	65,5	97	27,9	14.852	100	664,0	0,3
Prestol	**S 260**	215,7	95	33,1	142,3	96	6,60	237,7	96	11,03	70,8	105	32,6	14.630	98	706,3	0,7
Albireo	**S 260**	214,4	95	33,4	140,4	95	6,53	234,8	95	10,93	64,2	95	30,0	13.833	93	674,0	0,7
P 8683	**S 260**	212,3	94	32,7	138,8	94	6,56	232,4	94	10,97	61,9	92	29,5	13.657	92	684,3	0,0
Sumumba	**S 260**	229,3	101	34,5	149,6	101	6,56	250,5	101	10,97	73,4	109	32,4	16.074	108	744,3	0,0
Motivi CS	**S 290**	209,5	92	30,6	139,8	94	6,68	233,2	94	11,13	56,9	84	27,2	14.045	94	717,3	0,0
Baobi CS	**S 280**	229,5	101	32,0	143,8	97	6,26	242,8	98	10,57	61,0	90	26,5	15.015	101	687,7	0,3
LG31293	**S 260**	225,9	100	32,8	142,0	96	6,31	239,7	97	10,63	63,2	94	27,9	14.508	98	683,7	1,3
Lacorna	**S 260**	222,6	98	32,5	147,8	100	6,65	246,7	99	11,10	69,8	103	31,3	14.404	97	686,0	1,3
MW Hauptsortiment		**226,6**	**226,6**	**32,9**	**148,4**	**148,4**	**6,55**	**248,3**	**248,3**	**10,96**	**67,4**	**67,4**	**29,8**	**14.866**	**14.866**	**691,5**	**1,1**
ES Peppone	**S 280**	233,5	103	31,4	154,1	104	6,58	257,6	104	11,00	66,0	98	28,3	14.487	97	649,0	0,3
Poesi CS	**S 280**	222,6	98	30,5	144,3	97	6,43	242,0	97	10,80	58,4	87	26,3	14.490	97	679,0	0,7
P 9012	**S 290**	211,3	93	32,1	136,9	92	6,46	229,6	92	10,83	63,6	94	29,9	13.019	88	643,0	2,0

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Silomais: mittelspät **Aussaat:16.04.2020** **Ernte:18.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	Lager-pflanzen %
ES Yeti	**S 280**	277,4	103	30,5	182,3	107	6,59	304,8	107	11,01	82,9	99	30,1	16.043	97	607,3	0,0
ES Skywalker	**S 260**	271,1	101	33,5	178,8	105	6,61	298,8	105	11,04	83,3	99	30,8	17.132	103	664,3	0,0
P 8666	**S 260**	258,2	96	32,6	159,1	94	6,14	269,5	94	10,40	82,4	98	31,8	17.042	103	695,8	0,0
P 8888	**S 280**	266,3	99	30,9	163,4	96	6,11	276,6	97	10,36	78,6	93	29,4	15.714	95	621,1	0,0
Farmirage	**S 260**	257,1	96	33,9	165,1	97	6,38	277,5	97	10,73	88,4	105	34,2	16.459	99	673,3	0,0
Agrogant	**S 260**	279,7	104	33,9	174,7	103	6,29	295,0	103	10,61	86,0	102	31,0	16.842	101	632,1	0,0
DS 1710 C	**S 270**	266,0	99	32,2	166,5	98	6,29	281,1	98	10,60	78,5	93	29,7	16.302	98	643,9	0,3
LG31276	**S 260**	262,3	98	32,9	169,5	100	6,41	284,6	100	10,77	92,6	110	35,0	16.403	99	658,0	0,0
Farmidabel	**S 260**	256,2	95	33,4	165,3	97	6,46	277,3	97	10,84	85,4	102	33,4	16.339	98	670,5	0,0
Janeen	**S 260**	269,7	100	34,0	170,8	101	6,34	287,7	101	10,67	90,3	107	33,5	16.489	99	642,9	0,0
LG 31285	**S 270**	290,0	108	32,2	179,5	106	6,23	303,6	106	10,53	83,4	99	29,0	17.677	106	640,6	0,0
Farmurphy	**S 260**	261,1	97	33,8	162,5	96	6,26	274,8	96	10,58	81,6	97	31,4	16.501	99	663,0	0,0
ES Wellington	**S 260**	281,1	105	32,0	185,4	109	6,61	309,7	108	11,04	88,2	105	31,4	18.019	108	673,6	0,0
SY Glorius	**S 260**	258,8	96	34,9	165,0	97	6,37	277,6	97	10,71	91,1	108	35,2	16.408	99	665,4	0,0
DS 1891 B	**S 260**	274,9	102	34,4	173,8	102	6,27	292,7	102	10,59	82,9	99	30,1	17.017	102	651,3	0,0
DS 1901 C	**S 290**	286,3	107	31,7	181,7	107	6,34	306,1	107	10,68	83,7	100	29,2	16.506	99	607,0	0,0
Prestol	**S 260**	251,0	94	35,2	153,9	91	6,12	261,0	91	10,38	77,7	92	30,8	16.419	99	689,0	0,0
Albireo	**S 260**	239,1	89	33,8	147,5	87	6,14	249,9	87	10,40	82,6	98	34,3	14.432	87	636,8	0,0
P 8683	**S 260**	290,7	108	33,0	180,4	106	6,21	305,1	107	10,50	87,5	104	30,2	17.807	107	645,2	1,0
Sumumba	**S 260**	266,7	99	33,9	166,4	98	6,19	281,3	98	10,47	84,8	101	31,5	16.385	99	647,1	0,0
Motivi CS	**S 290**	261,8	98	29,7	167,1	98	6,33	280,9	98	10,66	73,4	87	27,8	16.458	99	662,5	0,0
Baobi CS	**S 280**	274,9	102	34,1	171,4	101	6,21	289,6	101	10,50	86,8	103	31,5	16.427	99	629,3	0,0
LG31293	**S 260**	277,2	103	32,9	168,5	99	6,09	286,1	100	10,33	74,0	88	26,7	16.651	100	631,7	0,3
Lacorna	**S 260**	263,2	98	33,5	173,3	102	6,59	289,8	101	11,01	92,0	109	34,9	17.396	105	695,0	0,3
MW Hauptsortiment		**268,4**	**268,4**	**33,0**	**169,7**	**169,7**	**6,32**	**285,9**	**285,9**	**10,64**	**84,1**	**84,1**	**31,4**	**16.619**	**16.619**	**651,9**	**0,08**
SY Monolit	**S 270**	238,4	89	31,3	152,5	90	6,36	256,5	90	10,71	76,9	91	32,0	14.675	88	645,5	0
SY Campona	**S 270**	259,8	97	32,2	169,0	100	6,50	283,2	99	10,89	80,9	96	31,2	15.296	92	621,3	0
Erasmus	**S 280**	264,9	99	30,7	174,6	103	6,54	291,7	102	10,95	86,2	103	32,4	16.535	99	658,4	0

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Frontenhausen

Silomais: mittelspät **Aussaat: 23.04.2020** **Ernte: 09.10.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	281,2	101	35,6	190,7	101	6,79	316,7	101	11,28	79,4	85	28,2	15.405	89	569,9	0,3
ES Skywalker	**S 280**	259,9	94	39,8	180,2	96	6,96	298,1	95	11,51	84,9	91	32,4	15.784	91	642,1	1,0
P 8666	**S 260**	266,8	96	43,4	172,7	92	6,46	289,7	93	10,84	86,7	93	32,5	16.812	97	666,6	1,3
P 8888	**S 270**	292,5	105	38,7	201,0	107	6,89	333,1	106	11,41	101,9	109	35,2	17.396	100	627,3	0,3
Farmirage	**S 260**	273,1	98	41,7	190,2	101	6,99	314,4	100	11,54	101,2	108	37,3	17.219	99	663,7	0,0
Agrogant	**S 260**	302,5	109	41,7	203,9	108	6,71	339,4	108	11,18	99,3	106	32,8	18.017	104	635,1	0,7
DS 1710 C	**S 270**	284,6	103	39,6	193,7	103	6,79	321,6	103	11,28	96,6	103	34,0	17.584	101	654,2	0,7
LG 31276	**S 260**	277,6	100	40,1	186,9	99	6,70	310,9	99	11,17	91,3	98	32,4	17.314	100	653,7	0,3
Farmidabel	**S 280**	271,8	98	39,9	188,9	100	6,95	312,2	100	11,49	99,5	107	36,3	17.573	101	678,8	0,3
Janeen	**S 260**	284,6	103	43,1	195,2	104	6,87	323,9	103	11,39	105,8	113	37,4	18.001	104	671,8	0,3
LG 31285	**S 280**	308,8	111	38,8	208,3	110	6,74	346,4	111	11,22	103,5	111	33,8	19.256	111	651,6	0,0
Farmurphy	**S 260**	263,0	95	43,2	178,8	95	6,81	296,9	95	11,31	100,7	108	38,5	17.499	101	698,3	0,3
ES Wellington	**S 260**	298,7	108	38,5	209,1	111	7,00	345,3	110	11,56	105,0	112	34,5	19.125	110	675,6	0,7
SY Glorius	**S 260**	263,0	95	44,0	177,1	94	6,69	294,7	94	11,15	93,5	100	35,0	16.378	95	661,1	0,3
DS 1891 B	**S 270**	278,3	100	41,1	187,9	100	6,76	312,6	100	11,25	89,6	96	32,2	18.231	105	688,3	0,0
DS 1901 C	**S 260**	303,7	109	37,3	203,2	108	6,67	338,9	108	11,14	83,1	89	27,4	17.924	103	624,9	0,0
Prestol	**S 260**	249,0	90	43,0	165,2	88	6,65	275,6	88	11,09	82,9	89	33,7	16.322	94	689,5	0,0
Albireo	**S 270**	242,4	87	42,1	161,9	86	6,66	269,8	86	11,12	79,4	85	32,1	15.723	91	676,7	0,3
Sumumba	**S 260**	280,6	101	39,8	192,8	102	6,88	319,6	102	11,39	97,6	105	34,7	17.559	101	661,6	0,0
Motivi CS	**S 270**	265,6	96	35,9	186,4	99	7,02	307,4	98	11,58	84,8	91	32,2	17.092	99	671,5	0,0
Baobi CS	**S 260**	282,0	102	41,6	187,8	100	6,67	313,3	100	11,12	94,6	101	34,3	17.638	102	664,0	0,3
LG 31293	**S 260**	277,6	100	40,8	186,6	99	6,73	310,5	99	11,20	92,7	99	33,3	17.100	99	648,0	0,3
Lacorna	**S 260**	272,6	98	40,6	187,8	100	6,89	311,2	99	11,41	94,1	101	34,4	17.591	102	681,5	0,0
MW Hauptsortiment		**277,4**	**277,4**	**40,4**	**188,5**	**188,5**	**6,80**	**313,1**	**313,1**	**11,29**	**93,4**	**93,4**	**33,7**	**17.328**	**17.328**	**659,0**	**0,3**
SY Campona	**S 270**	278,2	100	37,8	194,2	103	6,97	320,8	102	11,52	96,0	103	34,2	16.604	96	626,0	0,0
Erasmus	**S 280**	288,1	104	38,3	204,4	109	7,10	336,3	107	11,69	100,6	108	35,0	18.273	105	661,9	0,3

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Günzburg

Silomais: mittelspät **Aussaat: 20.04.2020** **Ernte: 29.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	240,7	98	28,9	155,2	95	6,48	260,3	96	10,87	61,3	75	25,5	14.891	91	653,0	1,7
ES Skywalker	**S 260**	240,7	98	31,2	165,1	101	6,85	273,8	101	11,37	78,0	95	32,3	15.583	96	680,4	3,3
P 8666	**S 260**	249,0	102	32,6	160,7	98	6,43	270,0	99	10,80	81,5	99	32,5	17.317	106	731,0	1,0
P 8888	**S 280**	245,5	100	31,4	164,7	101	6,66	274,5	101	11,10	77,1	94	31,1	15.468	95	669,9	0,7
Farmirage	**S 260**	241,8	99	32,3	162,0	99	6,70	269,9	99	11,17	88,7	108	36,7	16.176	99	709,3	1,7
Agrogant	**S 260**	258,2	105	32,8	170,5	104	6,63	284,7	105	11,07	83,6	102	32,5	16.772	103	681,1	3,3
DS 1710 C	**S 270**	249,8	102	33,3	167,2	102	6,68	278,9	102	11,13	81,6	100	32,6	16.940	104	713,8	8,0
LG 31276	**S 260**	254,7	104	32,9	167,3	102	6,58	279,7	103	11,00	87,1	106	34,3	17.188	106	708,1	0,3
Farmidabel	**S 260**	241,3	98	33,6	170,1	104	7,06	280,3	103	11,63	90,3	110	37,5	16.871	104	730,4	1,7
Janeen	**S 260**	248,9	101	32,2	166,3	102	6,71	276,8	102	11,17	87,3	107	35,2	16.421	101	694,1	2,3
LG 31285	**S 270**	261,2	107	32,5	169,7	104	6,51	284,3	104	10,90	79,4	97	30,5	16.880	104	681,6	1,7
Farmurphy	**S 260**	253,9	104	35,1	172,0	105	6,83	285,5	105	11,33	91,1	111	36,2	17.849	110	740,5	2,0
ES Wellington	**S 260**	235,6	96	30,4	160,1	98	6,83	265,7	98	11,33	72,5	88	31,0	16.451	101	733,6	0,3
SY Glorius	**S 260**	236,9	97	34,2	157,4	96	6,60	262,9	97	11,03	85,7	105	36,0	15.681	96	703,1	10,0
DS 1891 B	**S 270**	248,3	101	33,8	166,5	102	6,65	277,8	102	11,10	81,8	100	32,7	16.731	103	716,5	8,7
DS 1901 C	**S 290**	244,9	100	30,5	162,3	99	6,58	271,4	100	11,00	79,6	97	32,3	15.488	95	667,2	3,3
Prestol	**S260**	226,1	92	33,9	147,6	90	6,56	246,9	91	10,97	79,4	97	35,3	15.463	95	717,0	0,3
Albireo	**S 260**	230,7	94	35,2	153,6	94	6,65	256,2	94	11,10	77,8	95	33,7	15.482	95	708,5	3,7
P 8683	**S 260**	257,1	105	34,4	165,0	101	6,41	277,1	102	10,77	84,2	103	32,7	16.150	99	660,8	4,7
Sumumba	**S 260**	248,5	101	33,0	168,4	103	6,78	280,0	103	11,27	86,7	106	35,0	17.078	105	718,8	1,0
Motivi CS	**S 290**	245,0	100	29,0	167,7	96	6,83	278,3	102	11,33	84,8	104	34,5	16.343	100	702,4	2,0
Baobi CS	**S 280**	244,1	100	31,1	160,1	99	6,60	267,6	98	11,03	84,0	103	34,6	15.907	98	680,8	1,0
LG 31293	**S 260**	246,7	101	32,0	157,1	100	6,33	264,5	97	10,67	73,2	89	29,4	15.779	97	676,6	16,0
Lacorna	**S 260**	236,7	96	31,8	161,6	99	6,83	268,2	98	11,33	88,9	109	37,6	16.030	98	714,8	0,0
MW Hauptsortiment		**245,3**	**245,3**	**32,4**	**163,3**	**163,3**	**6,66**	**272,3**	**272,3**	**11,10**	**81,9**	**81,9**	**33,4**	**16.289**	**16.289**	**699,7**	**3,3**
SY Monolit	**S 270**	242,2	99	32,3	163,9	100	6,76	272,5	100	11,23	85,0	104	35,1	15.523	95	673,7	5,7
ES Peppone	**S 280**	250,6	102	30,9	167,8	103	6,73	279,3	103	11,20	78,1	95	31,5	15.268	94	635,7	0,7
Poesi CS	**S 260**	243,4	99	30,2	163,8	100	6,73	272,7	100	11,20	79,0	97	32,4	15.834	97	683,8	9,0

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Neudorf

Silomais: mittelspät **Aussaat: 07.05.2020** **Ernte:06.10.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	219,7	100	31,1	135,8	98	6,20	229,9	99	10,48	52,0	77	24,6	11.813	87	572,5	5,7
ES Skywalker	**S 260**	221,4	101	32,6	147,1	106	6,63	245,5	105	11,06	67,8	100	30,6	13.250	97	629,8	0,0
P 8666	**S 260**	210,5	96	35,7	133,0	96	6,28	224,3	96	10,60	70,9	105	31,8	13.571	100	690,3	0,3
P 8888	**S 280**	215,5	99	31,8	134,9	97	6,22	227,9	98	10,52	64,2	95	29,0	12.706	93	632,0	0,0
Farmirage	**S 260**	217,0	99	35,1	142,5	103	6,53	238,3	102	10,93	73,2	108	33,6	13.853	102	682,7	0,0
Agrogant	**S 260**	217,2	99	34,7	132,7	96	6,09	224,9	96	10,34	61,6	91	28,5	13.506	99	661,5	0,0
DS 1710 C	**S 270**	215,4	98	34,2	138,6	100	6,43	232,8	100	10,80	64,1	95	29,3	13.590	100	667,7	1,0
LG 31276	**S 260**	227,6	104	32,5	149,5	108	6,53	250,1	107	10,93	79,7	118	34,2	14.192	104	660,6	0,0
Farmidabel	**S 260**	215,5	99	34,0	143,4	103	6,63	239,4	103	11,07	77,0	114	34,9	13.629	100	666,7	0,0
Janeen	**S 260**	220,1	101	34,8	142,7	103	6,45	239,3	103	10,83	73,5	109	33,5	13.606	100	658,7	0,0
LG 31285	**S 270**	244,0	112	32,1	149,9	108	6,13	254,0	109	10,39	68,8	102	28,0	14.631	108	633,9	0,7
Farmurphy	**S 260**	211,2	97	34,6	132,9	96	6,29	224,2	96	10,61	63,6	94	31,0	13.534	100	680,5	0,0
ES Wellington	**S 260**	245,0	112	31,6	165,3	119	6,74	274,9	118	11,22	79,0	117	32,2	15.225	112	649,3	1,3
SY Glorius	**S 260**	214,1	98	38,7	128,9	93	6,05	219,3	94	10,27	67,7	100	32,1	14.056	103	686,8	0,0
DS 1901 C	**S 290**	228,9	105	32,4	142,5	103	6,24	240,8	103	10,54	69,8	103	30,6	13.795	101	628,2	0,0
Prestol	**S 260**	203,8	93	38,8	126,2	91	6,20	213,5	91	10,48	73,0	108	35,2	13.594	100	696,5	0,0
Albireo	**S 260**	215,5	99	35,4	141,5	102	6,57	236,7	101	10,99	72,6	107	33,0	13.737	101	670,1	0,0
P 8683	**S 260**	225,0	103	36,3	134,9	97	5,98	229,4	98	10,18	60,3	89	26,9	14.294	105	664,1	11,7
Sumumba	**S 260**	201,8	92	34,7	125,8	91	6,27	212,4	91	10,58	66,1	98	33,1	12.873	95	662,8	0,0
Motivi CS	**S 290**	217,5	99	30,4	140,9	102	6,46	236,3	101	10,85	66,3	98	30,5	13.528	99	656,9	2,0
Baobi CS	**S 280**	217,2	99	31,8	132,6	96	6,09	224,9	96	10,34	55,8	82	25,5	12.271	90	595,4	0,0
LG 31293	**S 260**	223,8	102	35,9	133,8	97	5,97	227,9	98	10,16	62,6	92	28,7	13.998	103	667,1	0,7
Lacorna	**S 260**	198,4	91	35,3	129,6	93	6,52	216,9	93	10,93	65,9	97	33,3	12.550	92	670,3	0,0
MW Hauptsortiment		**218,7**	**218,7**	**34,2**	**138,6**	**138,6**	**6,33**	**233,4**	**233,4**	**10,66**	**67,7**	**67,7**	**30,9**	**13.602**	**13.602**	**656,9**	**1,0**

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Neuötting

Silomais: mittelspät **Aussaat: 16.04.2020** **Ernte: 10.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	S 280	235,2	100	29,3	148,4	99	6,31	250,1	99	10,63	59,3	83	25,2	13.533	93	606,0	41,3
ES Skywalker	S 260	225,0	95	30,5	147,1	98	6,53	246,2	97	10,93	68,2	95	30,3	13.806	95	645,3	66,7
P 8666	S 260	223,7	95	29,1	139,4	93	6,23	235,6	93	10,53	61,6	86	27,6	14.077	97	662,7	39,3
P 8888	S 280	245,0	104	28,4	150,2	100	6,13	254,7	101	10,40	64,4	90	26,3	14.278	98	613,7	20,0
Farmirage	S 260	225,3	96	31,5	145,4	97	6,46	244,0	96	10,83	70,5	98	31,3	14.310	98	668,7	41,0
Agrogant	S 260	245,3	104	31,7	152,5	101	6,21	257,7	102	10,50	71,4	100	29,1	15.084	104	647,3	13,0
DS 1710 C	S 260	225,2	95	29,3	139,6	93	6,19	236,1	93	10,47	60,7	85	27,0	13.811	95	646,3	71,0
LG31276	S 260	239,0	101	30,6	150,7	100	6,31	254,1	100	10,63	78,1	109	32,7	14.413	99	635,0	32,0
Farmidabel	S 260	227,1	96	30,7	149,5	99	6,58	249,9	99	11,00	74,8	104	33,0	14.314	98	663,7	21,3
Janeen	S 260	252,6	107	30,9	161,2	107	6,38	271,1	107	10,73	79,1	110	31,4	15.582	107	649,0	50,0
LG 31285	S 270	268,1	114	30,4	166,7	111	6,21	281,7	111	10,50	77,5	108	28,9	15.997	110	628,3	16,0
Farmurphy	S 260	231,8	98	32,5	153,9	102	6,63	256,9	102	11,07	83,3	116	35,9	14.876	102	677,3	53,0
ES Wellington	S 260	229,7	97	29,4	152,3	101	6,63	254,2	101	11,07	74,2	104	32,3	14.793	102	677,7	15,0
SY Glorius	S 260	237,8	101	32,4	157,5	105	6,63	263,2	104	11,07	81,4	114	34,2	14.714	101	651,0	29,7
DS 1891 B	S 260	219,9	93	31,1	136,7	91	6,21	231,1	91	10,50	64,2	90	29,2	14.255	98	682,3	87,3
DS 1901 C	S 290	250,5	106	29,7	160,5	107	6,41	269,7	107	10,77	74,1	103	29,6	15.345	105	645,0	50,7
Prestol	S 260	229,4	97	31,1	145,3	97	6,33	244,7	97	10,67	75,4	105	32,9	14.368	99	659,7	29,7
Albireo	S 260	218,3	93	30,0	139,4	93	6,38	234,3	93	10,73	70,7	99	32,4	13.497	93	650,7	36,0
P 8683	S 260	239,6	102	30,3	146,2	97	6,09	248,0	98	10,33	65,7	92	27,4	14.380	99	632,0	45,0
Sumumba	S 260	253,0	107	30,4	167,0	111	6,60	279,1	110	11,03	83,3	116	33,0	16.022	110	666,7	4,7
Motivi CS	S 290	237,1	101	27,6	149,6	100	6,31	252,1	100	10,63	62,2	87	26,3	14.410	99	639,7	86,7
Baobi CS	S 280	225,5	96	29,4	141,8	94	6,29	239,1	95	10,60	70,2	98	31,2	13.901	95	649,3	77,3
LG31293	S 260	246,8	105	29,4	153,8	102	6,24	259,8	103	10,53	71,8	100	29,1	14.995	103	639,7	52,3
Lacorna	S 260	229,2	97	31,6	153,6	102	6,70	255,9	101	11,17	76,9	107	33,6	14.806	102	680,7	50,3
MW Hauptsortiment		235,8	235,8	30,3	150,3	150,3	6,37	252,9	252,9	10,72	71,6	71,6	30,4	14.565	14.565	650,7	42,9

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Rotthalmünster

Silomais: mittelspät **Aussaat: 23.04.2020** **Ernte: 16.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergielaktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	228,2	90	29,4	147,4	92	6,45	247,4	91	10,83	63,7	78	28,3	14.595	88	680,0	22,0
ES Skywalker	**S 260**	252,2	99	30,6	163,0	101	6,42	273,5	101	10,78	79,5	97	32,5	16.231	98	686,1	13,7
P 8666	**S 260**	238,2	94	30,4	143,0	89	6,01	243,4	90	10,22	72,2	89	30,4	15.915	96	689,9	13,7
P 8888	**S 280**	263,0	103	29,6	161,3	100	6,14	273,5	101	10,41	82,5	101	31,3	16.983	102	681,1	3,7
Farmirage	**S 260**	240,3	95	30,7	154,2	96	6,37	259,1	96	10,72	79,1	97	34,0	15.795	95	685,1	25,0
Agrogant	**S 260**	279,5	110	31,8	173,8	108	6,16	293,9	108	10,43	90,0	110	33,1	17.655	106	678,7	4,3
DS 1710 C	**S 270**	246,3	97	31,3	155,8	97	6,33	262,5	97	10,66	78,9	97	32,4	15.720	95	686,5	40,3
LG 31276	**S 260**	249,5	98	30,7	160,7	100	6,40	269,8	100	10,75	84,7	104	35,1	16.440	99	692,7	24,0
Farmidabel	**S 260**	232,0	91	31,1	152,7	95	6,55	255,2	94	10,95	80,8	99	35,6	15.674	94	719,5	2,0
Janeen	**S 260**	252,6	99	31,1	164,9	102	6,50	276,0	102	10,89	82,0	100	33,0	17.287	104	730,3	6,7
LG 31285	**S 270**	266,5	105	30,8	164,7	102	6,20	278,7	103	10,49	80,3	98	29,4	16.938	102	674,9	2,3
Farmurphy	**S 260**	264,7	104	31,9	171,0	106	6,46	287,0	106	10,84	89,4	110	34,4	17.164	103	680,9	12,0
ES Wellington	**S 260**	246,6	97	29,2	162,1	101	6,56	270,9	100	10,97	79,1	97	32,1	16.800	101	718,1	1,7
SY Glorius	**S 260**	264,5	104	33,4	168,5	105	6,36	283,5	105	10,71	90,6	111	34,4	17.787	107	711,6	8,3
DS 1891 B	**S 260**	253,2	100	32,4	162,9	101	6,47	273,6	101	10,86	82,3	101	31,5	16.501	99	687,4	34,3
Novialis	**S 290**	281,8	111	30,5	176,1	109	6,25	297,3	110	10,55	81,9	100	29,3	17.227	104	632,0	17,7
Prestol	**S 260**	253,9	100	33,1	159,6	99	6,31	269,0	99	10,63	86,7	106	33,5	16.455	99	672,5	0,3
Albireo	**S 260**	246,8	97	32,3	151,3	94	6,19	256,5	95	10,48	80,6	99	31,6	16.346	98	695,2	3,3
P 8683	**S 260**	273,8	108	31,8	167,9	104	6,14	284,5	105	10,41	85,9	105	31,2	17.173	103	665,6	2,7
Sumumba	**S 260**	251,2	99	31,8	160,2	100	6,40	269,5	99	10,76	90,2	110	35,1	16.661	100	688,7	0,0
Motivi CS	**S 290**	250,3	98	27,9	159,0	99	6,36	267,6	99	10,70	68,7	84	27,2	17.042	103	721,1	8,3
Baobi CS	**S 280**	263,7	104	30,8	164,5	102	6,23	277,8	102	10,53	84,3	103	31,6	17.125	103	680,1	2,3
LG 31293	**S 260**	261,6	103	30,9	161,9	101	6,20	274,0	101	10,48	84,6	104	31,9	16.978	102	689,2	17,0
Lacorna	**S 260**	241,5	95	31,7	155,6	97	6,47	261,0	96	10,85	81,5	100	33,1	15.959	96	692,5	21,7
MW Hauptsortiment		**254,3**	**254,3**	**31,0**	**160,9**	**160,9**	**6,33**	**271,1**	**271,1**	**10,66**	**81,6**	**81,6**	**32,2**	**16.602**	**16.602**	**689,2**	**12,0**
SY Monolit	**S 270**	239,7	94	30,0	150,5	94	6,23	253,8	94	10,53	75,2	92	31,9	15.134	91	657,3	12,7
SY Campona	**S 270**	263,2	104	30,2	169,4	105	6,42	284,3	105	10,78	77,7	95	29,6	16.687	101	677,5	0,7
Erasmus	**S 280**	259,5	102	29,2	167,5	99	6,43	281,0	104	10,80	82,3	101	32,2	17.138	103	693,6	2,0

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse Standort: Schwarzenau

Silomais: mittelspät **Aussaat: 17.04.2020** **Ernte: 03.09.2020** **Versuch 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie-Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	% Lager pflanzen Ernte
ES Yeti	**S 280**	143,1	102	34,0	93,5	105	6,52	156,5	104	10,91	37,4	104	25,5	9.640	100	705,7	22,0
ES Skywalker	**S 260**	116,9	84	36,1	75,7	85	6,56	127,0	85	10,98	30,3	85	26,5	8.202	85	742,3	35,7
P 8666	**S 260**	130,0	93	34,6	83,2	93	6,39	139,9	93	10,74	30,2	84	23,2	9.178	95	739,0	1,3
P 8888	**S 280**	140,0	100	34,7	88,3	99	6,29	148,8	99	10,60	34,1	95	24,0	9.450	98	710,7	4,3
Farmirage	**S 260**	145,4	104	37,7	94,8	106	6,54	158,7	106	10,94	42,8	119	29,8	10.343	107	748,3	17,0
Agrogant	**S 260**	148,8	107	39,4	94,9	106	6,40	159,7	106	10,75	41,1	115	28,7	10.378	108	730,0	8,0
DS 1710 C	**S 270**	137,6	99	32,7	86,2	96	6,23	145,5	97	10,52	30,0	84	22,0	9.090	94	696,0	11,7
LG31276	**S 260**	135,9	97	37,9	87,0	97	6,41	146,3	97	10,77	35,9	100	27,2	9.165	95	715,3	7,0
Farmidabel	**S 260**	141,2	101	37,3	93,6	105	6,61	156,2	104	11,04	41,5	116	29,4	9.726	101	724,7	17,0
Janeen	**S 260**	143,1	102	37,9	90,6	101	6,36	152,6	102	10,71	36,9	103	26,2	9.954	103	737,0	32,3
LG 31285	**S 270**	147,9	106	36,4	91,5	102	6,17	154,8	103	10,44	31,4	87	20,7	10.094	105	724,3	19,0
Farmurphy	**S 260**	141,4	101	36,7	92,3	103	6,53	154,5	103	10,93	38,6	108	26,9	9.929	103	738,0	4,0
ES Wellington	**S 260**	129,7	93	38,3	84,4	94	6,51	141,4	94	10,90	36,8	103	28,0	8.775	91	715,7	43,0
SY Glorius	**S 260**	142,5	102	36,5	89,6	100	6,25	151,2	101	10,56	38,5	108	26,6	9.828	102	727,7	1,7
DS 1891 B	**S 260**	140,1	100	36,5	90,9	102	6,43	152,4	101	10,79	37,5	104	25,9	9.822	102	738,0	46,7
DS 1901 C	**S 290**	141,5	101	31,6	90,0	101	6,39	151,5	101	10,75	28,5	79	19,8	9.813	102	728,3	15,3
Prestol	**S 260**	148,3	106	35,6	91,9	103	6,19	155,5	104	10,47	34,9	97	23,0	10.441	108	737,3	6,7
Albireo	**S 260**	143,0	102	36,0	90,3	101	6,33	152,1	101	10,66	36,7	102	25,8	9.799	102	715,3	25,3
P 8683	**S 260**	139,6	100	35,3	87,5	98	6,24	147,8	98	10,55	34,5	96	24,3	9.614	100	722,0	1,3
Sumumba	**S 260**	145,3	104	37,7	95,6	107	6,56	159,9	106	10,98	46,9	131	31,4	10.130	105	731,7	0,3
Motivi CS	**S 290**	140,4	100	33,1	90,3	101	6,42	151,5	101	10,78	33,4	93	23,7	9.315	97	699,3	42,7
Baobi CS	**S 280**	135,2	97	35,1	86,7	97	6,41	145,6	97	10,77	30,6	85	22,9	9.078	94	709,3	56,7
LG31293	**S 260**	139,3	100	36,9	89,6	100	6,43	150,3	100	10,80	36,6	102	25,9	9.896	103	751,0	16,7
Lacorna	**S 260**	135,6	97	36,4	85,8	96	6,40	144,4	96	10,76	35,2	98	26,6	9.620	100	747,7	6,3
MW Hauptsortiment		**139,7**	**139,7**	**36,0**	**89,3**	**89,3**	**6,40**	**150,2**	**150,2**	**10,75**	**35,9**	**35,9**	**25,6**	**9.637**	**9.637**	**726,4**	**18,4**
Poesi CS	**S 280**	130,7	94	34,1	82,6	92	6,30	139,2	93	10,62	26,7	75	20,1	8.575	8575	687,0	49,3

Erläuterungen zu den Abkürzungen

Ergebnisse: Bayern

Silomais: mittelspät **Versuch: 307 - Ernte 2020**

Sorten		Trockenmasse			Nettoenergie Laktation			Umsetzbare Energie			Stärke			Biogas			
		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	Lager Pflanzen %
ES Yeti	S 280	233,0	100	31,4	151,2	100	6,49	253,4	100	10,88	62,7	86	26,9	13.833	93	631,7	11,7
ES Skywalker	S 260	225,6	97	33,4	150,4	100	6,65	250,8	99	11,10	69,3	95	30,5	14.271	96	670,8	15,0
P 8666	S 260	224,9	96	33,9	141,7	94	6,30	239,0	94	10,62	68,5	94	29,7	14.819	99	696,5	7,6
P 8888	S 280	236,8	101	32,2	151,2	100	6,36	254,2	100	10,70	71,4	98	29,6	14.623	98	655,7	3,7
Farmirage	S 260	227,9	98	34,4	150,3	99	6,58	251,2	99	11,00	76,5	105	33,5	14.849	99	691,6	10,8
Agrogant	S 260	244,9	105	35,0	156,3	103	6,37	262,8	104	10,71	74,7	102	30,5	15.474	104	671,2	3,8
Sucorn / DS 1710 C	S 270	232,1	99	33,3	149,8	99	6,43	251,4	99	10,79	69,5	95	29,4	14.794	99	675,9	17,0
LG 31276	S 260	235,4	101	33,8	153,5	102	6,49	257,1	101	10,88	78,3	107	32,9	15.101	101	676,8	8,1
Farmidabel	S 260	226,3	97	34,2	152,2	101	6,71	253,3	100	11,18	78,1	107	34,3	14.803	99	690,8	5,3
Janeen	S 260	237,9	102	34,7	155,4	103	6,52	260,1	103	10,92	78,0	107	32,5	15.277	102	683,2	11,7
LG 31285	S 270	253,2	109	33,3	159,9	106	6,31	269,4	106	10,63	73,6	101	28,4	15.857	106	664,6	5,0
Farmurphy	S 260	231,9	99	35,0	151,9	101	6,56	254,2	100	10,97	78,2	107	33,6	15.367	103	700,7	9,0
ES Wellington	S 260	236,9	102	32,7	159,4	105	6,71	265,2	105	11,18	75,7	104	31,5	15.528	104	691,7	7,8
SY Glorius	S 260	231,2	99	36,1	149,4	99	6,43	250,7	99	10,80	77,6	106	33,1	15.034	101	689,0	6,3
DS 1891 B	S 260	234,6	101	35,0	151,8	100	6,45	254,6	100	10,83	71,9	99	30,2	15.328	103	690,0	22,9
Novialis / DS 1901 C	S 290	246,3	106	31,9	158,9	105	6,44	266,7	105	10,81	70,8	97	28,3	15.119	101	649,6	10,9
Prestol	S 260	222,1	95	35,5	141,5	94	6,37	238,0	94	10,71	72,6	100	32,1	14.712	98	696,0	4,7
Albireo	S 260	218,8	94	34,8	140,7	93	6,43	236,3	93	10,80	70,6	97	31,6	14.106	94	678,4	8,7
P 8683	S 260	240,4	103	34,4	151,2	100	6,28	254,9	101	10,59	71,5	98	29,3	15.067	101	664,9	9,5
Sumumba	S 260	234,5	101	34,5	153,2	101	6,53	256,5	101	10,93	78,6	108	33,3	15.348	103	690,2	0,8
Motivi CS	S 290	228,4	98	30,5	150,1	99	6,55	250,9	99	10,96	66,3	91	28,7	14.779	99	683,8	17,7
Baobi CS	S 280	234,0	100	33,2	148,6	98	6,35	250,1	99	10,68	70,9	97	29,7	14.670	98	662,0	17,3
LG 31293	S 260	237,4	102	33,9	149,2	99	6,29	251,6	99	10,60	69,8	96	29,1	14.988	100	673,4	13,1
Lacorna	S 260	225,0	96	34,2	149,4	99	6,63	249,3	98	11,07	75,5	104	33,1	14.794	99	696,1	10,0
MW Hauptsortiment:		**233,3**	**233,3**	**33,8**	**151,1**	**151,1**	**6,47**	**253,4**	**253,4**	**10,85**	**73,0**	**73,0**	**30,9**	**14.939**	**14.939**	**678,1**	**9,9**
Anzahl Orte		8			8			8			8			8			8

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2020	SNK
LG 31285	L	106	A
ES Wellington	L	105	A
DS 1901 C	L	105	A
Agrogant	L	103	A
Janeen	L	103	A
LG31276	L	102	AB
Sumumba	L	101	AB
Farmidabel	L	101	ABC
Farmurphy	L	101	ABC
DS 1891 B	L	100	ABC
ES Yeti	L	100	ABC
P 8888	L	100	ABC
P 8683	L	100	ABC
ES Skywalker	L	100	ABC
Farmirage	L	99	ABC
Motivi CS	L	99	ABC
DS 1710 C	L	99	ABC
SY Glorius	L	99	ABC
Lacorna	L	99	ABC
LG31293	L	99	ABC
Baobi CS	L	98	ABC
P 8666	L	94	BC
Prestol	L	94	BC
Albireo	L	93	C
Mittel		**151.13**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
DS 1901 C	L	105	A	2
ES Wellington	L	104	AB	2
Janeen	L	103	ABC	2
LG 31285	L	103	ABC	2
ES Yeti	L	102	BCD	3
Agrogant	L	102	BCD	3
Sumumba	L	101	BCD	1
DS 1891 B	L	101	BCD	2
Farmirage	L	101	BCD	3
Farmurphy	L	101	BCD	2
Farmidabel	L	101	BCD	2
LG31276	L	101	BCD	3
SY Glorius	L	101	BCD	2
P 8888	L	100	BCD	3
Motivi CS	L	99	CDE	1
DS 1710 C	L	99	CDE	3
ES Skywalker	L	99	CDE	3
Lacorna	L	99	CDE	1
LG31293	L	99	CDE	1
Baobi CS	L	98	DE	1
P 8683	L	98	DE	2
P 8666	L	96	EF	3
Prestol	L	93	F	1
Albireo	L	93	F	1
Mittel		**145.13**		
Anzahl Orte		**23**		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2020	SNK
Farmidabel	L	104	A
ES Wellington	L	104	A
ES Skywalker	L	103	AB
Lacorna	L	103	ABC
Farmirage	L	102	ABCD
Farmurphy	L	101	BCD
Motivi CS	L	101	BCD
Sumumba	L	101	BCDE
Janeen	L	101	BCDEF
LG31276	L	100	CDEF
ES Yeti	L	100	CDEF
DS 1891 B	L	100	DEFG
DS 1901 C	L	100	DEFG
SY Glorius	L	99	DEFG
Albireo	L	99	DEFG
DS 1710 C	L	99	DEFG
Prestol	L	98	EFG
Agrogant	L	98	EFG
P 8888	L	98	EFG
Baobi CS	L	98	FG
LG 31285	L	98	G
P 8666	L	97	G
LG31293	L	97	G
P 8683	L	97	G
Mittel		**6.47**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Farmidabel	L	104	A	2
ES Wellington	L	103	A	2
Lacorna	L	103	B	1
Farmirage	L	102	B	3
Farmurphy	L	102	B	2
ES Skywalker	L	102	BC	3
Motivi CS	L	101	CD	1
Sumumba	L	101	DE	1
Janeen	L	101	DEF	2
LG31276	L	101	DEF	3
ES Yeti	L	100	DEF	3
DS 1891 B	L	100	EFG	2
SY Glorius	L	100	FGH	2
DS 1901 C	L	100	FGH	2
Albireo	L	99	FGH	1
DS 1710 C	L	99	GH	3
Agrogant	L	99	HI	3
Prestol	L	98	HI	1
Baobi CS	L	98	IJ	1
P 8888	L	98	IJ	3
LG 31285	L	98	IJ	2
P 8666	L	98	IJ	3
LG31293	L	97	J	1
P 8683	L	95	K	2
Mittel		**6.48**		
Anzahl Orte		**23**		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2020	SNK
LG 31285	L	106	A
DS 1901 C	L	105	AB
ES Wellington	L	105	AB
Agrogant	L	104	AB
Janeen	L	103	AB
LG31276	L	101	ABC
Sumumba	L	101	ABC
P 8683	L	101	ABCD
DS 1891 B	L	100	ABCD
Farmurphy	L	100	ABCD
P 8888	L	100	ABCD
ES Yeti	L	100	ABCD
Farmidabel	L	100	ABCD
LG31293	L	99	ABCD
DS 1710 C	L	99	ABCD
Farmirage	L	99	ABCD
Motivi CS	L	99	ABCD
ES Skywalker	L	99	ABCD
SY Glorius	L	99	ABCD
Baobi CS	L	99	ABCD
Lacorna	L	98	BCD
P 8666	L	94	CD
Prestol	L	94	CD
Albireo	L	93	D
Mittel		**253.39**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
DS 1901 C	L	105	A	2
ES Wellington	L	103	AB	2
LG 31285	L	103	ABC	2
Janeen	L	103	ABCD	2
Agrogant	L	102	BCDE	3
ES Yeti	L	102	BCDE	3
DS 1891 B	L	101	BCDE	2
Sumumba	L	101	BCDE	1
Farmirage	L	101	BCDE	3
LG31276	L	101	BCDE	3
Farmurphy	L	101	BCDE	2
SY Glorius	L	101	BCDE	2
P 8888	L	101	BCDE	3
Farmidabel	L	100	BCDE	2
DS 1710 C	L	99	CDEF	3
LG31293	L	99	DEF	1
Motivi CS	L	99	DEF	1
P 8683	L	99	DEF	2
ES Skywalker	L	99	DEF	3
Baobi CS	L	99	DEF	1
Lacorna	L	98	EF	1
P 8666	L	96	F	3
Prestol	L	94	G	1
Albireo	L	93	G	1
Mittel		**243.29**		
Anzahl Orte		**23**		

Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf,-Art	2020	SNK
ES Wellington	L	11,18	A
Farmidabel	L	11,18	A
ES Skywalker	L	11,1	AB
Lacorna	L	11,07	AB
Farmirage	L	11	ABC
Farmurphy	L	10,97	ABC
Motivi CS	L	10,96	BC
Sumumba	L	10,93	BCD
Janeen	L	10,92	BCDE
LG31276	L	10,88	BCDE
ES Yeti	L	10,88	BCDE
DS 1891 B	L	10,83	CDEF
DS 1901 C	L	10,81	CDEF
SY Glorius	L	10,8	CDEF
Albireo	L	10,8	CDEF
DS 1710 C	L	10,79	CDEF
Prestol	L	10,71	DEF
Agrogant	L	10,71	DEF
P 8888	L	10,7	DEF
Baobi CS	L	10,68	EF
LG 31285	L	10,63	F
P 8666	L	10,62	F
LG31293	L	10,6	F
P 8683	L	10,59	F
Mittel		**10,85**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf,-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Farmidabel	L	11,22	A	2
ES Wellington	L	11,16	A	2
Lacorna	L	11,09	B	1
Farmirage	L	11,07	B	3
Farmurphy	L	11,06	B	2
ES Skywalker	L	11,04	BC	3
Motivi CS	L	10,98	CD	1
Sumumba	L	10,95	DE	1
Janeen	L	10,92	DEF	2
LG31276	L	10,91	DEF	3
ES Yeti	L	10,91	DEF	3
DS 1891 B	L	10,86	EFG	2
SY Glorius	L	10,84	FGH	2
DS 1901 C	L	10,84	FGH	2
Albireo	L	10,82	FGHI	1
DS 1710 C	L	10,8	GHI	3
Agrogant	L	10,75	HIJ	3
Prestol	L	10,73	IJ	1
Baobi CS	L	10,7	JK	1
P 8888	L	10,69	JK	3
LG 31285	L	10,67	JK	2
P 8666	L	10,66	JK	3
LG31293	L	10,62	K	1
P 8683	L	10,46	L	2
Mittel		**10,86**		
Anzahl Orte		**23**		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2020	SNK
Sumumba	L	108	A
LG31276	L	107	AB
Farmurphy	L	107	AB
Farmidabel	L	107	AB
Janeen	L	107	AB
SY Glorius	L	106	AB
Farmirage	L	105	ABC
ES Wellington	L	104	ABC
Lacorna	L	104	ABC
Agrogant	L	102	ABCD
LG 31285	L	101	ABCD
Prestol	L	100	ABCD
DS 1891 B	L	99	ABCD
P 8683	L	98	ABCD
P 8888	L	98	ABCD
Baobi CS	L	97	ABCD
DS 1901 C	L	97	ABCD
Albireo	L	97	ABCD
LG31293	L	96	ABCDE
DS 1710 C	L	95	BCDE
ES Skywalker	L	95	BCDE
P 8666	L	94	CDE
Motivi CS	L	91	DE
ES Yeti	L	86	E
Mittel		**72.95**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Farmurphy	L	108	A	2
Sumumba	L	108	A	1
Farmidabel	L	108	A	2
SY Glorius	L	108	A	2
LG31276	L	106	A	3
Farmirage	L	105	A	3
ES Wellington	L	105	AB	2
Janeen	L	105	AB	2
Lacorna	L	104	ABC	1
DS 1891 B	L	100	BCD	2
Prestol	L	100	CD	1
P 8888	L	98	D	3
Agrogant	L	98	D	3
DS 1901 C	L	97	D	2
Baobi CS	L	97	D	1
P 8683	L	97	D	2
LG 31285	L	97	D	2
Albireo	L	97	D	1
DS 1710 C	L	96	D	3
ES Skywalker	L	96	D	3
LG31293	L	96	D	1
P 8666	L	96	D	3
Motivi CS	L	91	E	1
ES Yeti	L	90	E	3
Mittel		**70.86**		
Anzahl Orte		**23**		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf.-Art	2020	SNK
LG 31285	L	109	A
DS 1901 C	L	106	AB
Agrogant	L	105	AB
P 8683	L	103	BC
Janeen	L	102	BCD
LG31293	L	102	BCD
ES Wellington	L	102	BCD
P 8888	L	101	BCD
LG31276	L	101	BCD
DS 1891 B	L	101	BCD
Sumumba	L	101	BCD
Baobi CS	L	100	BCD
ES Yeti	L	100	BCDE
DS 1710 C	L	99	BCDE
Farmurphy	L	99	BCDE
SY Glorius	L	99	BCDE
Motivi CS	L	98	CDE
Farmirage	L	98	CDE
Farmidabel	L	97	CDE
ES Skywalker	L	97	CDE
Lacorna	L	96	CDE
P 8666	L	96	CDE
Prestol	L	95	DE
Albireo	L	94	E
Mittel		**233.30**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf.-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
DS 1901 C	L	106	A	2
LG 31285	L	105	A	2
Agrogant	L	103	AB	3
P 8683	L	103	AB	2
P 8888	L	102	BC	3
Janeen	L	102	BC	2
LG31293	L	102	BC	1
ES Yeti	L	102	BC	3
DS 1891 B	L	101	BC	2
SY Glorius	L	101	BCD	2
ES Wellington	L	101	BCD	2
Sumumba	L	101	BCD	1
Baobi CS	L	100	BCD	1
LG31276	L	100	BCD	3
DS 1710 C	L	100	BCDE	3
Farmurphy	L	99	CDEF	2
Farmirage	L	99	CDEF	3
P 8666	L	98	DEFG	3
Motivi CS	L	98	DEFG	1
ES Skywalker	L	97	EFG	3
Farmidabel	L	97	EFG	2
Lacorna	L	96	FG	1
Prestol	L	95	GH	1
Albireo	L	94	H	1
Mittel		**223.90**		
Anzahl Orte		**23**		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2020 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P=5%)

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

Sorte	Prüf,-Art	2020	SNK
SY Glorius	L	36,05	A
Prestol	L	35,48	AB
Farmurphy	L	35,04	ABC
Agrogant	L	34,95	ABC
DS 1891 B	L	34,95	ABC
Albireo	L	34,78	ABC
Janeen	L	34,71	ABC
Sumumba	L	34,45	ABCD
Farmirage	L	34,43	ABCD
P 8683	L	34,36	ABCD
Lacorna	L	34,17	BCD
Farmidabel	L	34,16	BCD
LG31293	L	33,94	BCD
P 8666	L	33,86	BCDE
LG31276	L	33,76	BCDE
ES Skywalker	L	33,4	CDEF
DS 1710 C	L	33,32	CDEF
LG 31285	L	33,29	CDEF
Baobi CS	L	33,23	CDEF
ES Wellington	L	32,71	DEFG
P 8888	L	32,22	EFG
DS 1901 C	L	31,9	FG
ES Yeti	L	31,42	GH
Motivi CS	L	30,52	H
Mittel		**33,8**	
Anzahl Orte		**8**	

Sorte	Prüf,-Art	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
SY Glorius	L	38,17	A	2
Prestol	L	38,16	A	1
Farmurphy	L	37,61	AB	2
P 8666	L	37,61	AB	3
Albireo	L	37,45	AB	1
DS 1891 B	L	37,17	ABC	2
Agrogant	L	37,16	ABC	3
Sumumba	L	37,13	ABC	1
Janeen	L	37,09	ABC	2
Farmirage	L	37,06	ABC	3
LG31276	L	36,88	BCD	3
Lacorna	L	36,85	BCD	1
Farmidabel	L	36,84	BCD	2
P 8683	L	36,78	BCD	2
LG31293	L	36,62	BCD	1
ES Skywalker	L	36,54	BCD	3
LG 31285	L	36,02	CDE	2
Baobi CS	L	35,9	CDE	1
ES Wellington	L	35,74	DE	2
DS 1710 C	L	35,39	EF	3
P 8888	L	35,22	EF	3
DS 1901 C	L	34,59	FG	2
ES Yeti	L	34,16	G	3
Motivi CS	L	33,2	H	1
Mittel		**36,47**		
Anzahl Orte		**23**		

Qualitätsergebnisse 2020

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elost MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges. Zucker % MW	MG-NEL je kg TM MW	Gas Ertrag l/kg MW
Agrogant	30,5	69,0	20,5	6,53	2,12	42,1	23,98	6,97	6,4	671
Albireo	31,6	69,1	19,7	6,85	2,32	40,89	23,27	6,84	6,4	678
Baobi CS	29,7	67,0	20,4	6,45	2,37	42,02	24,84	7,47	6,4	662
DS 1710 C	29,4	69,4	20,1	6,61	2,24	41,62	23,75	8,28	6,4	676
DS 1891 B	30,2	70,2	19,7	6,5	2,29	41,49	23,11	8,31	6,5	690
DS 1901 C	28,3	69,8	20,1	6,62	2,22	41,39	23,85	9,22	6,4	650
ES Skywalker	30,5	70,2	18,5	6,9	2,74	38,83	22,78	9,31	6,7	671
ES Wellington	31,5	71,8	18,2	7,1	2,73	38,8	22,11	8,47	6,7	692
ES Yeti	26,9	68,3	20,0	6,9	2,59	40,32	24,5	10,51	6,5	632
Farmidabel	34,3	71,2	18,0	6,77	2,74	38,01	21,99	7,26	6,7	691
Farmirage	33,5	70,2	18,7	6,66	2,58	39,59	22,43	6,61	6,6	692
Farmurphy	33,6	70,5	18,6	6,6	2,46	39,46	22,3	6,73	6,6	701
Janeen	32,5	70,4	19,1	6,46	2,28	39,91	22,79	7,46	6,5	683
Lacorna	33,1	70,7	18,4	6,83	2,67	39,14	22,15	7,1	6,6	696
LG 31285	28,4	68,3	20,1	6,23	2,07	42,54	23,81	9,09	6,3	665
LG31276	32,9	69,3	19,0	6,49	2,27	39,79	22,94	6,79	6,5	677
LG31293	29,1	68,2	20,2	6,51	1,99	42,59	23,84	8,07	6,3	673
Motivi CS	28,7	69,9	19,3	6,77	2,53	40,06	23,63	9,3	6,6	684
P 8666	29,7	69,0	20,6	6,93	1,92	43,43	23,67	6,27	6,3	697
P 8683	29,3	67,9	20,6	6,86	2,01	42,74	24,11	6,8	6,3	665
P 8888	29,6	69,4	19,9	6,83	1,99	41,57	23,25	8,21	6,4	656
Prestol	32,1	69,1	19,6	6,74	2,13	41,71	23,28	6,37	6,4	696
Sumumba	33,3	69,5	18,7	6,95	2,49	39,49	22,49	6,25	6,5	690
SY Glorius	33,1	69,8	19,4	6,56	2,16	40,85	22,9	6,36	6,4	689
MW Hauptsortimen	**30,9**	**69,5**	**19,5**	**6,69**	**2,33**	**40,76**	**23,24**	**7,67**	**6,5**	**678**
Anzahl Orte	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**	**8**

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2018 - 2020

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 Yeti	2018	1,7	5	6,7	3	16,4	4	7,7	5	1,1	5	2,3	1	1,4	5	329,7	8
	2019	4,4	7	4,6	4	5,0	3	7,7	7	1,5	7	2,4	3	1,7	5	306,2	7
	2020	1,2	5	0,0	1	11,7	8	2,9	7	0,3	4	1,3	2	2,4	3	340,9	8
	MW	2,6	17	4,8	8	11,6	15	5,9	19	1,1	16	2,1	6	1,8	13	326,4	23
ES Skywalker	2018	0,2	5	10,0	3	25,5	4	9,8	5	0,1	5	2,3	1	1,4	5	315,3	8
	2019	0,7	7	2,1	4	16,6	3	9,5	7	0,1	7	2,1	3	1,6	5	290,7	7
	2020	0,3	5	0,0	1	15,0	8	4,3	7	0,0	4	1,7	2	2,1	3	314,3	8
	MW	0,4	17	4,8	8	18,1	15	7,7	19	0,1	16	2,0	6	1,6	13	307,5	23
P 8666	2018	0,4	5	3,3	3	13,5	4	7,5	5	3,9	5	2,7	1	1,9	5	304,9	8
	2019	0,5	7	5,4	4	1,4	3	6,4	7	4,7	7	2,3	3	1,9	5	281,7	7
	2020	0,4	5	0,0	1	7,6	8	3,1	7	0,6	4	1,8	2	2,3	3	311,0	8
	MW	0,5	17	4,0	8	7,9	15	5,5	19	3,4	16	2,2	6	2,0	13	299,9	23
P 8888	2018	0,7	5	6,7	3	2,7	4	4,3	5	2,1	5	2,3	1	1,7	5	317,4	8
	2019	0,2	7	3,3	4	2,6	3	5,5	7	1,3	7	2,3	3	1,8	5	298,1	7
	2020	0,5	5	0,0	1	3,7	8	2,8	7	0,2	4	1,7	2	3,2	3	334,4	8
	MW	0,4	17	4,2	8	3,2	15	4,2	19	1,3	16	2,1	6	2,1	13	317,4	23
Farmirage	2018	2,4	5	7,8	3	9,0	4	8,1	5	0,7	5	2,3	1	1,3	5	314,8	8
	2019	3,8	7	3,3	4	1,7	3	6,2	7	1,2	7	3,0	3	1,4	5	288,6	7
	2020	0,9	5	0,0	1	10,8	8	2,7	7	0,3	4	2,2	2	2,0	3	318,2	8
	MW	2,5	17	4,6	8	8,5	15	5,4	19	0,8	16	2,6	6	1,5	13	308,0	23
Agrogant	2018	4,1	5	3,9	3	6,4	4	6,1	5	5,3	5	2,0	1	1,5	5	341,4	8
	2019	1,8	7	1,3	4	1,1	3	7,4	7	7,2	7	2,9	3	1,6	5	318,3	7
	2020	1,0	5	0,0	1	3,8	8	4,1	7	2,3	4	2,0	2	2,4	3	347,0	8
	MW	2,2	17	2,1	8	4,0	15	5,8	19	5,4	16	2,4	6	1,7	13	336,3	23

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2018 - 2020

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
DS 1710 C	2018	3,5	5	7,2	3	8,2	4	8,7	5	1,9	5	2,3	1	1,5	5	324,3	8
	2019	2,4	7	2,1	4	9,1	3	6,5	7	3,1	7	2,7	3	2,0	5	308,1	7
	2020	1,5	5	0,0	1	17,0	8	4,4	7	0,8	4	1,2	2	3,1	3	333,1	8
	MW	2,5	17	3,8	8	13,1	15	6,3	19	2,2	16	2,1	6	2,1	13	322,4	23
LG 31276	2018	0,6	5	9,4	3	2,7	4	5,8	5	0,9	5	3,3	1	1,4	5	315,1	8
	2019	0,7	7	3,8	4	2,3	3	6,8	7	0,9	7	3,2	3	1,7	5	295,2	7
	2020	0,4	5	0,0	1	8,1	8	3,4	7	0,2	4	1,5	2	1,8	3	322,4	8
	MW	0,6	17	5,4	8	5,5	15	5,3	19	0,7	16	2,7	6	1,6	13	311,6	23
Farmidabel	2019	3,5	7	2,5	4	11,4	3	9,8	7	1,6	7	2,8	3	1,4	5	281,7	7
	2020	1,2	5	0,0	1	5,3	8	6,2	7	0,3	4	1,5	2	1,9	3	307,8	8
	MW	2,6	12	2,0	5	7,0	11	8,0	14	1,1	11	2,3	5	1,6	8	295,6	15
Janeen	2019	5,4	7	2,5	4	2,3	3	6,9	7	1,5	7	3,0	3	1,7	5	313,3	7
	2020	0,9	5	0,0	1	11,7	8	3,4	7	0,2	4	2,7	2	2,0	3	337,4	8
	MW	3,6	12	2,0	5	9,1	11	5,1	14	1,0	11	2,9	5	1,8	8	326,2	15
LG 31285	2019	3,8	7	10,8	4	3,7	3	7,1	7	1,1	7	2,7	3	1,6	5	299,5	7
	2020	0,9	5	0,0	1	5,0	8	3,0	7	0,5	4	1,7	2	2,2	3	346,7	8
	MW	2,6	12	8,7	5	4,6	11	5,0	14	0,9	11	2,3	5	1,8	8	324,7	15
Farmurphy	2019	3,2	7	2,1	4	7,2	3	8,0	7	0,8	7	2,9	3	1,7	5	275,5	7
	2020	1,3	5	1,7	1	9,0	8	3,6	7	0,1	4	2,2	2	2,6	3	311,0	8
	MW	2,4	12	2,0	5	8,5	11	5,8	14	0,5	11	2,6	5	2,0	8	294,4	15
ES Wellington	2019	5,4	7	1,7	4	1,6	3	4,8	7	0,4	7	2,6	3	2,0	5	290,7	7
	2020	4,8	5	0,0	1	7,8	8	3,3	7	0,1	4	1,5	2	1,9	3	306,2	8
	MW	5,1	12	1,3	5	6,1	11	4,1	14	0,3	11	2,1	5	2,0	8	299,0	15
SY Glorius	2019	0,8	7	4,2	4	6,2	3	5,6	7	1,7	7	2,8	3	1,5	5	303,6	7
	2020	0,6	5	0,0	1	6,3	8	2,3	7	0,3	4	2,8	2	1,9	3	323,0	8
	MW	0,7	12	3,3	5	6,3	11	3,9	14	1,2	11	2,8	5	1,6	8	314,0	15

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2018 - 2020

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
DS1891 B	2019	5,0	7	1,7	4	4,7	3	8,4	7	1,7	7	2,6	3	1,8	5	303,6	7
	2020	0,3	5	0,0	1	22,9	8	5,1	7	0,4	4	2,5	2	2,6	3	331,3	8
	MW	3,0	12	1,3	5	17,9	11	6,7	14	1,2	11	2,5	5	2,1	8	318,4	15
DS1901 B	2019	14,4	5	5,6	3	0,0	2	8,5	5	4,7	5	2,2	3	1,4	3	309,0	5
	2020	2,5	5	0,0	1	10,9	8	5,3	7	1,0	4	3,0	2	1,7	3	341,8	8
	MW	8,4	10	4,2	4	8,7	10	6,7	12	3,0	9	2,5	5	1,6	6	329,2	13
Prestol	2020	0,6	5	0,0	1	4,7	8	2,4	7	0,2	4	3,2	2	2,8	3	317,0	8
	MW	0,6	5	0,0	1	4,7	8	2,4	7	0,2	4	3,2	2	2,8	3	317,0	8
Abireo	2020	0,4	5	6,7	1	8,7	8	4,2	7	0,5	4	1,7	2	2,2	3	331,6	8
	MW	0,4	5	6,7	1	8,7	8	4,2	7	0,5	4	1,7	2	2,2	3	331,6	8
P 8683	2019	5,7	1	0,0	1	28,0	1	5,0	1	1,7	1	1,0	1	1,3	1	353,3	1
	2020	0,4	5	0,0	1	9,5	7	4,4	6	0,1	3	1,5	2	2,3	3	333,1	7
	MW	1,3	6	0,0	2	11,8	8	4,5	7	0,5	4	1,3	3	2,1	4	335,7	8
Sumumba	2020	2,9	5	0,0	1	0,8	8	3,2	7	0,1	4	2,5	2	1,9	3	305,4	8
	MW	2,9	5	0,0	1	0,8	8	3,2	7	0,1	4	2,5	2	1,9	3	305,4	8
Motivi CS	2019	5,0	1	0,0	1	24,3	1	16,0	1	1,0	1	1,0	1	1,3	1	340,0	1
	2020	0,3	5	1,7	1	17,7	8	3,5	7	0,0	4	2,5	2	2,2	3	321,8	8
	MW	1,1	6	0,8	2	18,4	9	5,1	8	0,2	5	2,0	3	2,0	4	323,8	9
Baobi CS	2020	0,5	5	0,0	1	17,3	8	2,8	7	0,3	4	1,8	2	2,1	3	335,1	8
	MW	0,5	5	0,0	1	17,3	8	2,8	7	0,3	4	1,8	2	2,1	3	335,1	8
LG31293	2020	0,2	5	0,0	1	13,1	8	4,4	7	0,2	4	2,5	2	2,3	3	330,5	8
	MW	0,2	5	0,0	1	13,1	8	4,4	7	0,2	4	2,5	2	2,3	3	330,5	8
Lacorna	2020	1,2	5	0,0	1	10,0	8	4,3	7	0,6	4	2,2	2	1,9	3	315,7	8
	MW	1,2	5	0,0	1	10,0	8	4,3	7	0,6	4	2,2	2	1,9	3	315,7	8
LG 30258	2020	0,7	1	0,0	1	9,3	2	4,3	2	0,0	1	1,3	1	1,0	1	352,5	2
	MW	0,7	1	0,0	1	9,3	2	4,3	2	0,0	1	1,3	1	1,0	1	352,5	2
LG 31256	2020	0,7	1	0,0	1	4,2	2	4,7	2	0,0	1	1,3	1	1,0	1	350,2	2
	MW	0,7	1	0,0	1	4,2	2	4,7	2	0,0	1	1,3	1	1,0	1	350,2	2

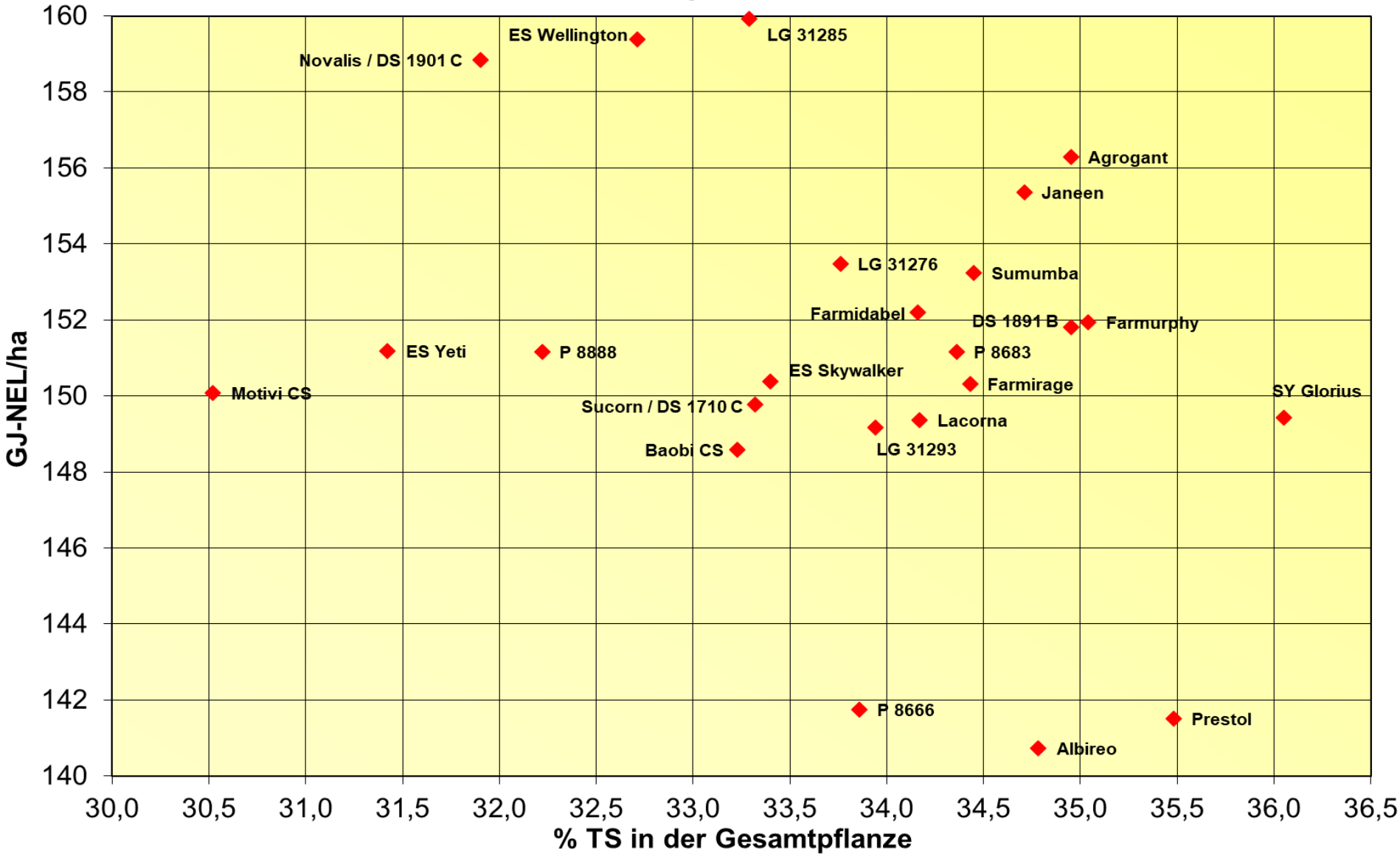
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2018 - 2020

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
MOTE 16301	2020	0,7	1	0,0	1	1,0	2	5,5	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	342,7	2
	MW	0,7	1	0,0	1	1,0	2	5,5	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	342,7	2
ERLS 16354	2020	0,7	1	0,0	1	4,7	2	5,7	2	0,0	1	1,3	1	2,0	1	372,8	2
	MW	0,7	1	0,0	1	4,7	2	5,7	2	0,0	1	1,3	1	2,0	1	372,8	2
KWS 16395	2020	1,3	1	0,0	1	4,5	2	10	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	352,7	2
	MW	1,3	1	0,0	1	4,5	2	10	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	352,7	2
SYNB 16423	2020	8,0	1	0,0	1	37	2	4,8	2	0,7	1	1,0	1	1,0	1	346,3	2
	MW	8,0	1	0,0	1	37	2	4,8	2	0,7	1	1,0	1	1,0	1	346,3	2
SGEN 16444	2020	0,0	1	0,0	1	16	2	4,5	2	0,0	1	1,0	1	1,3	1	358,8	2
	MW	0,0	1	0,0	1	16	2	4,5	2	0,0	1	1,0	1	1,3	1	358,8	2
MOAU 16455	2020	3,3	1	0,0	1	9,2	2	7,7	2	0,3	1	1,0	1	1,0	1	369,7	2
	MW	3,3	1	0,0	1	9,2	2	7,7	2	0,3	1	1,0	1	1,0	1	369,7	2
MOAU 16464	2020	0,7	1	0,0	1	1,0	2	5,3	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	342,7	2
	MW	0,7	1	0,0	1	1,0	2	5,3	2	0,0	1	1,0	1	1,0	1	342,7	2
MOAU 16467	2020	8,0	1	0,0	1	9,2	2	7,7	2	0,0	1	1,3	1	1,7	1	363,3	2
	MW	8,0	1	0,0	1	9,2	2	7,7	2	0,0	1	1,3	1	1,7	1	363,3	2
MOAU 16469	2020	1,3	1	0,0	1	10	2	5,8	2	0,0	1	1,7	1	1,0	1	359,0	2
	MW	1,3	1	0,0	1	10	2	5,8	2	0,0	1	1,7	1	1,0	1	359,0	2
DS 1710 C	2018	1,5	5	7,8	3	21	4	7,7	5	0,7	5	3,0	1	1,7	5	328,3	8
	2019	1,7	7	3,8	4	13	3	4,0	7	1,6	7	2,7	3	1,7	5	310,2	7
	2020	2,7	2	1,7	1	6,1	3	4,8	3	0,0	1	1,0	1	3,0	1	348,3	3
	MW	1,8	14	5,0	8	14	10	5,4	15	1,2	13	2,4	5	1,8	11	324,6	18

Ertrag und Siloreife 2020

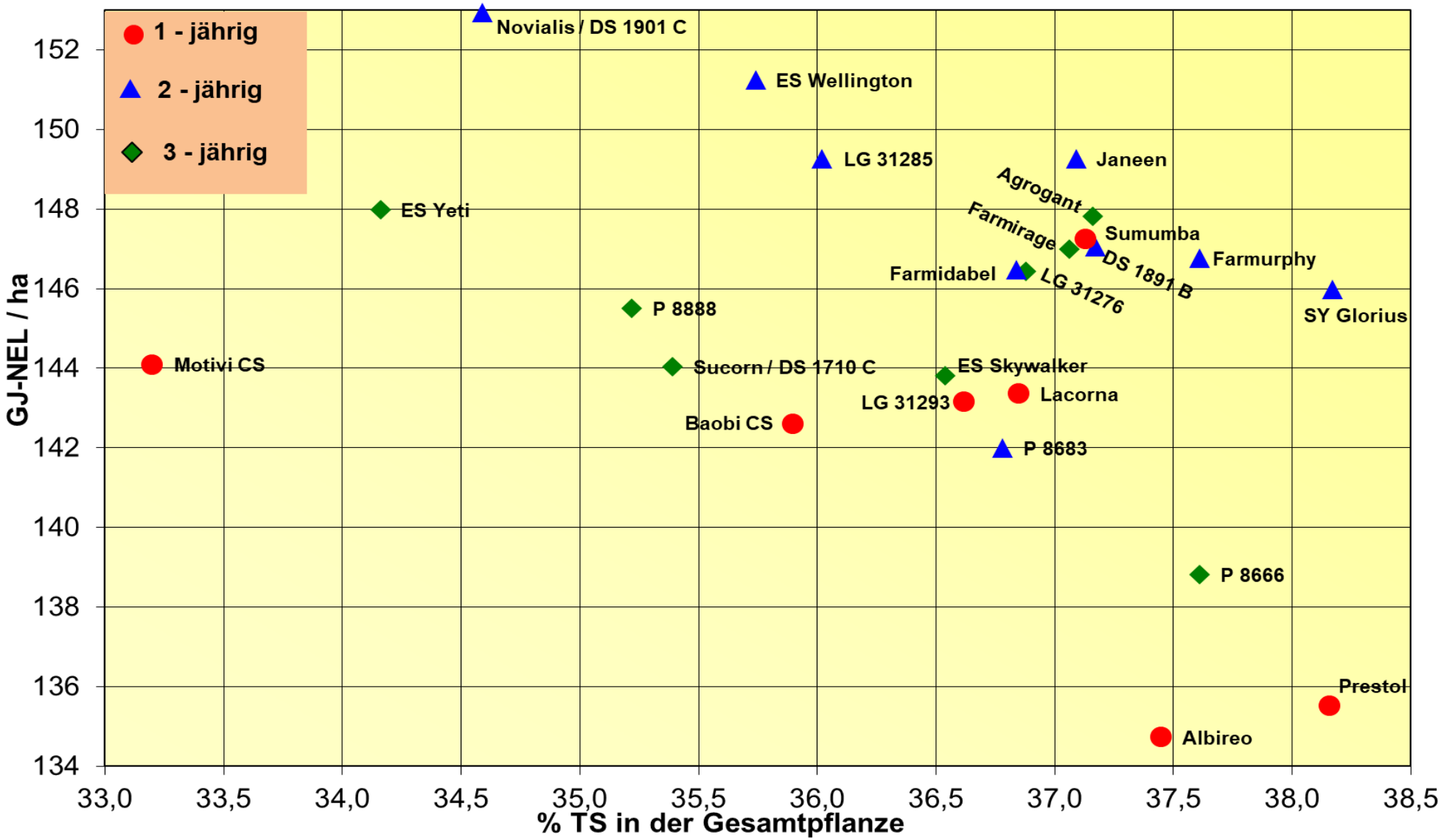
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte

LfL Pflanzenbau
IPZ 4a



Ertrag und Siloreife 2020

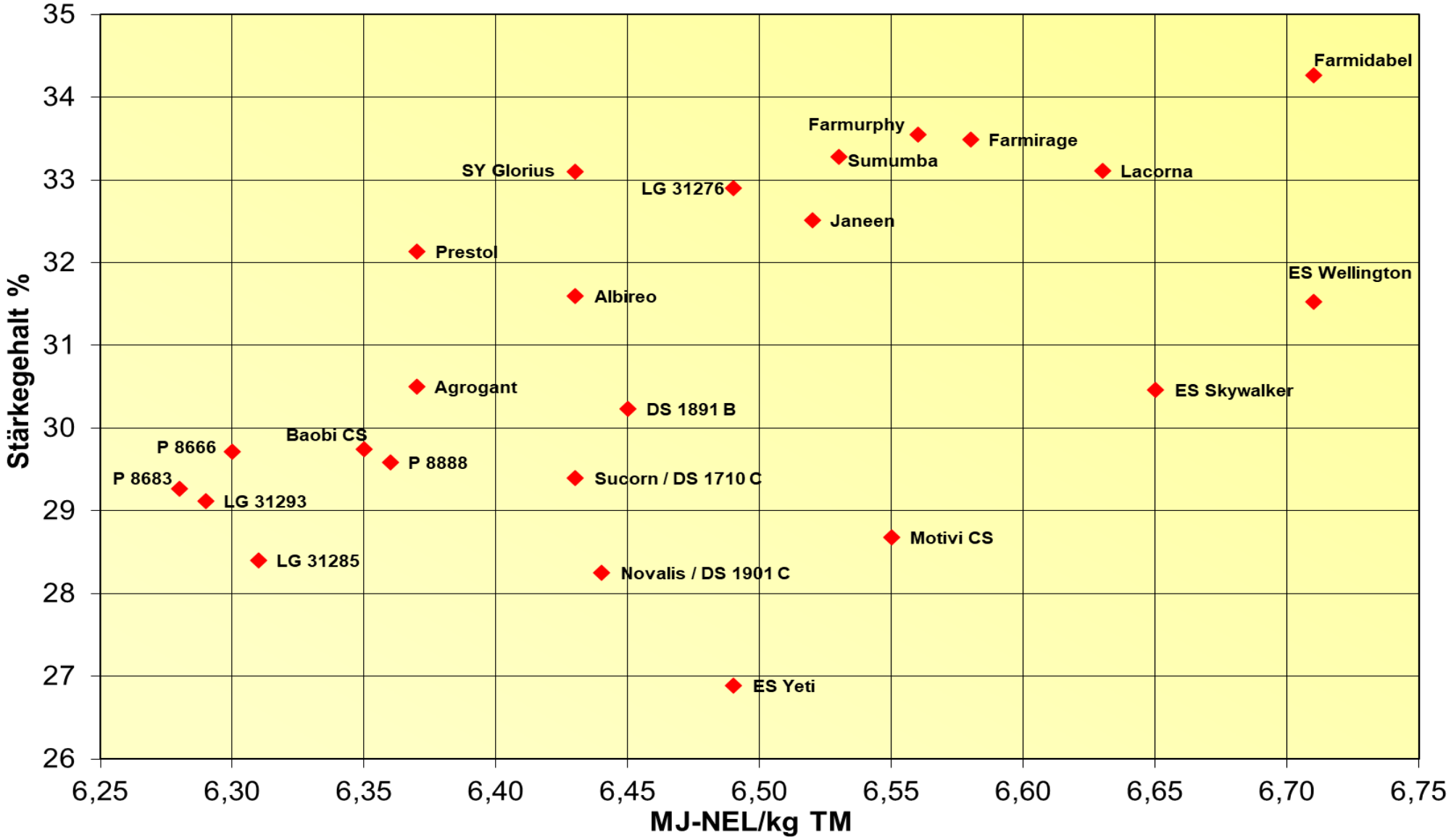
LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Futterwert 2020

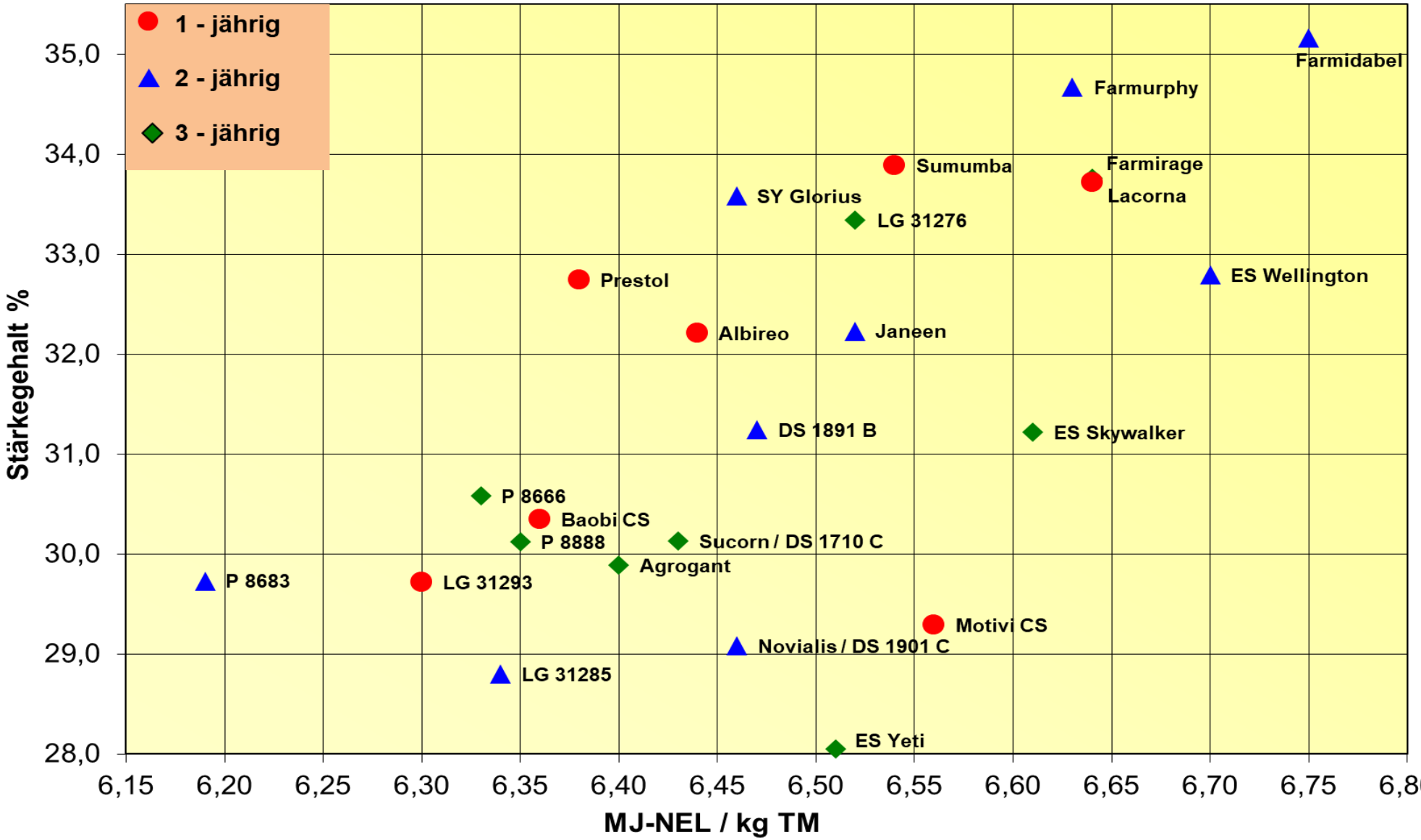
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte

LfL Pflanzenbau
IPZ 4a



Futterwert 2020

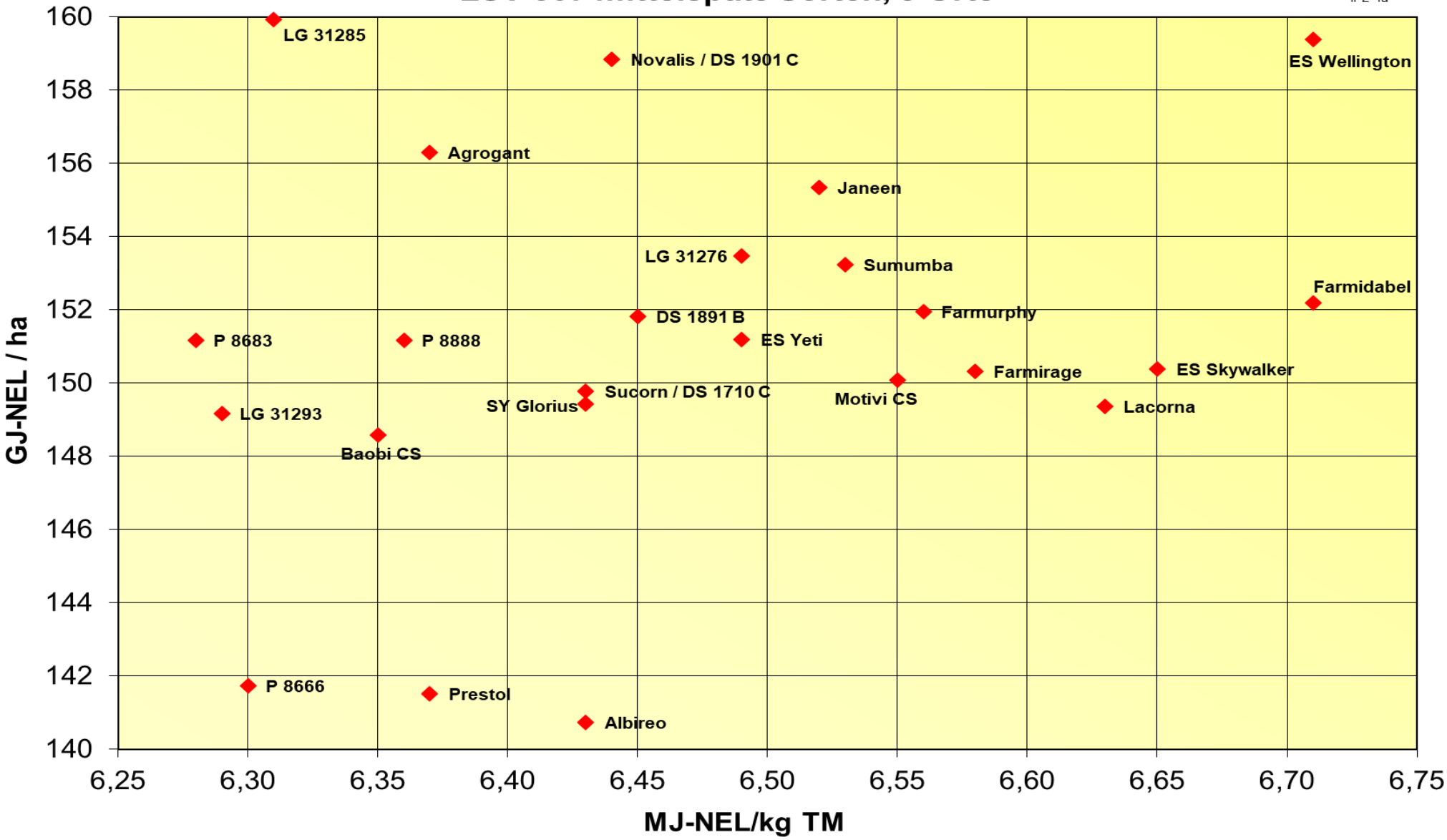
LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Energieertrag und Energiegehalt 2020

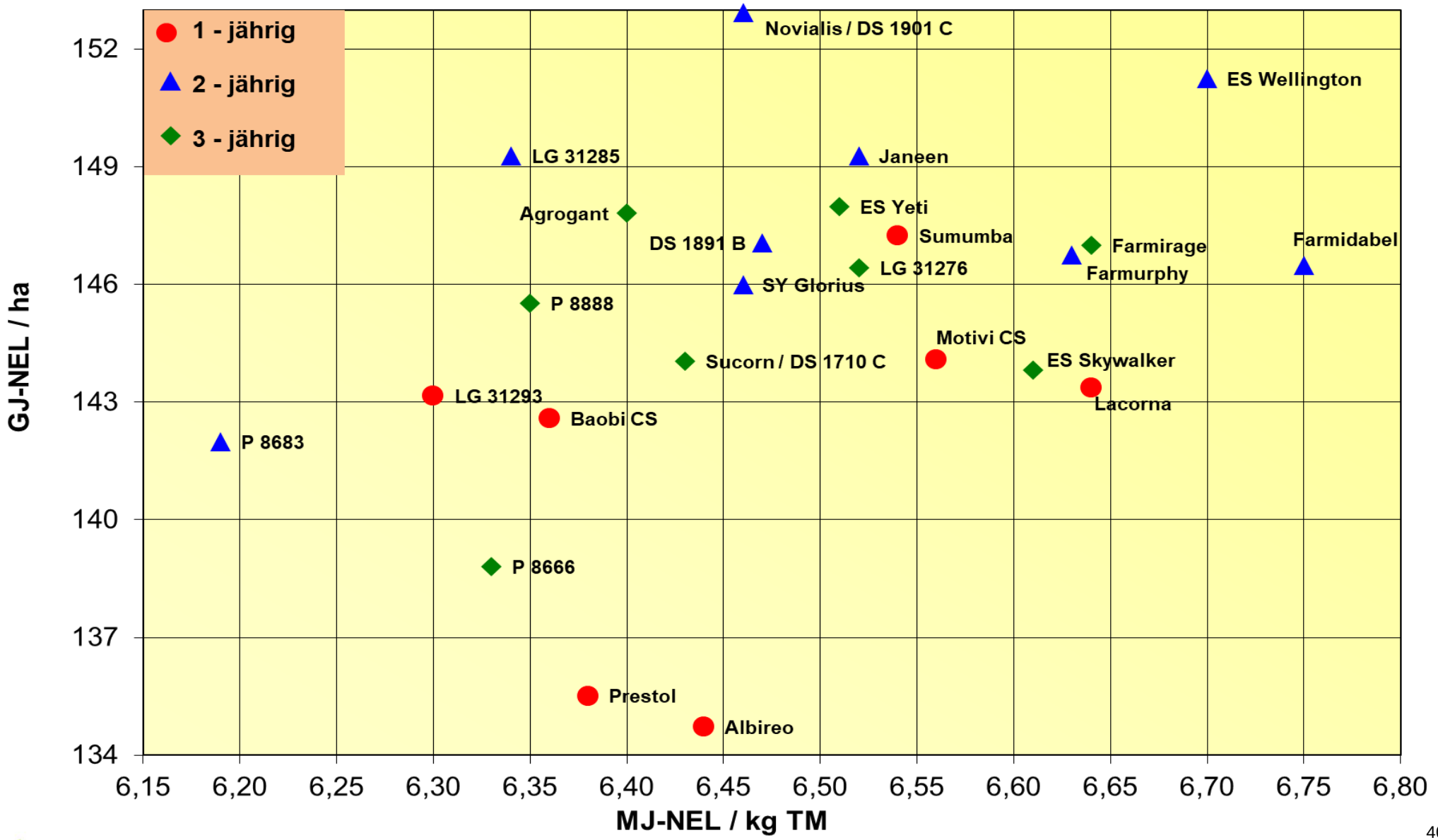
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte

LfL Pflanzenbau
IPZ 4a



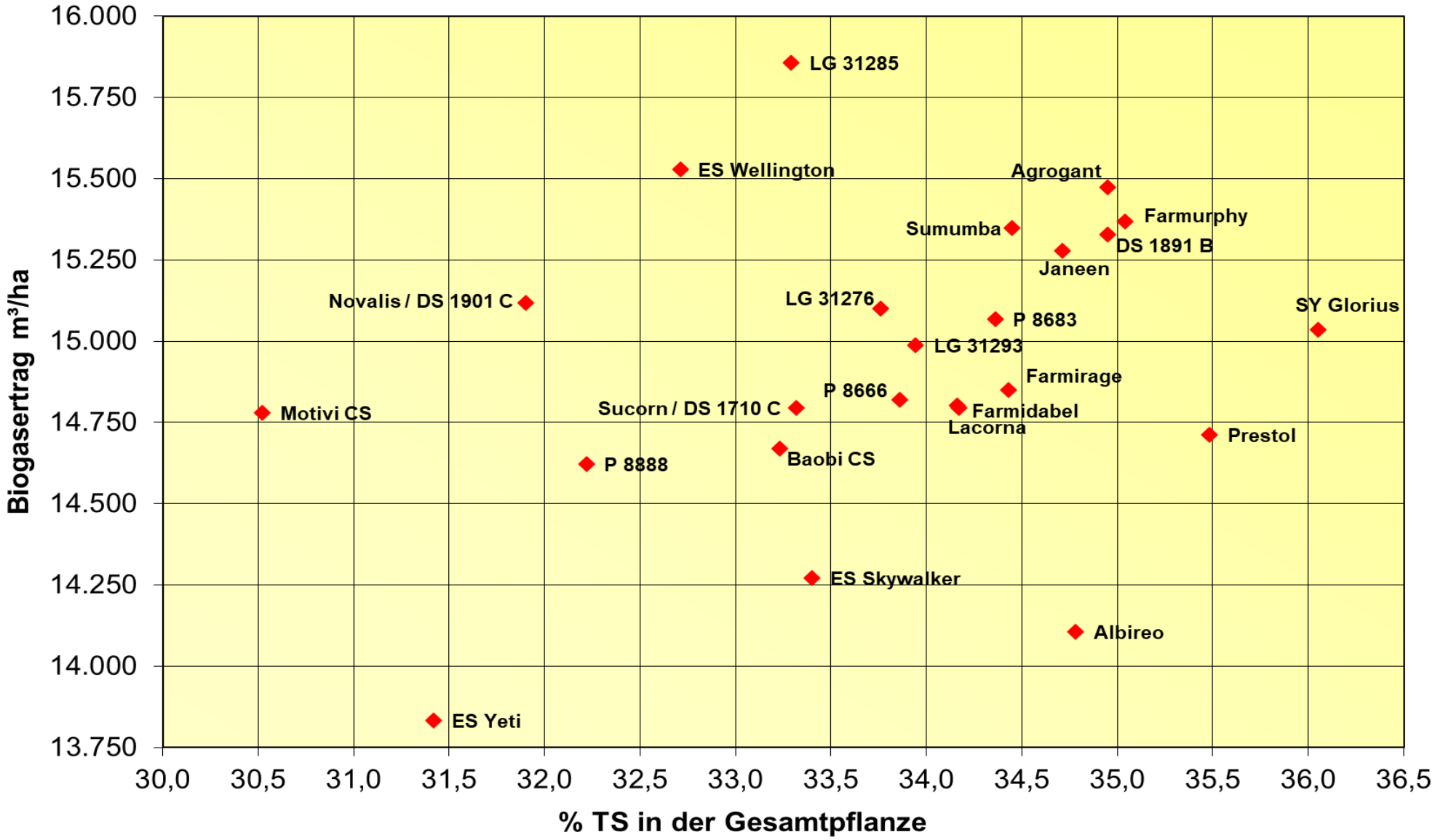
Energieertrag und Energiegehalt 2020

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Biogasertrag und Reife 2020

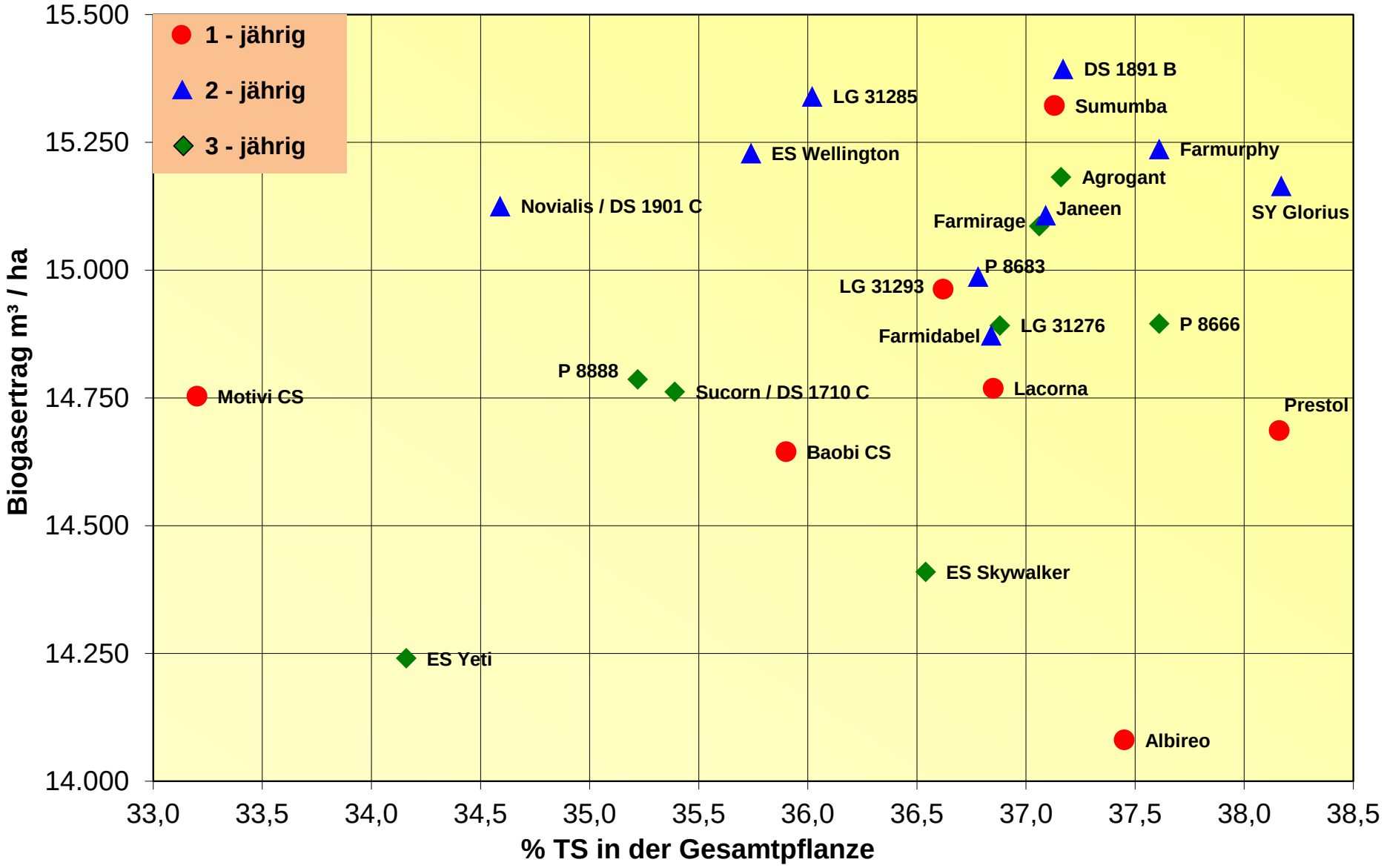
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte



Biogasertrag und Reife 2020

LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig

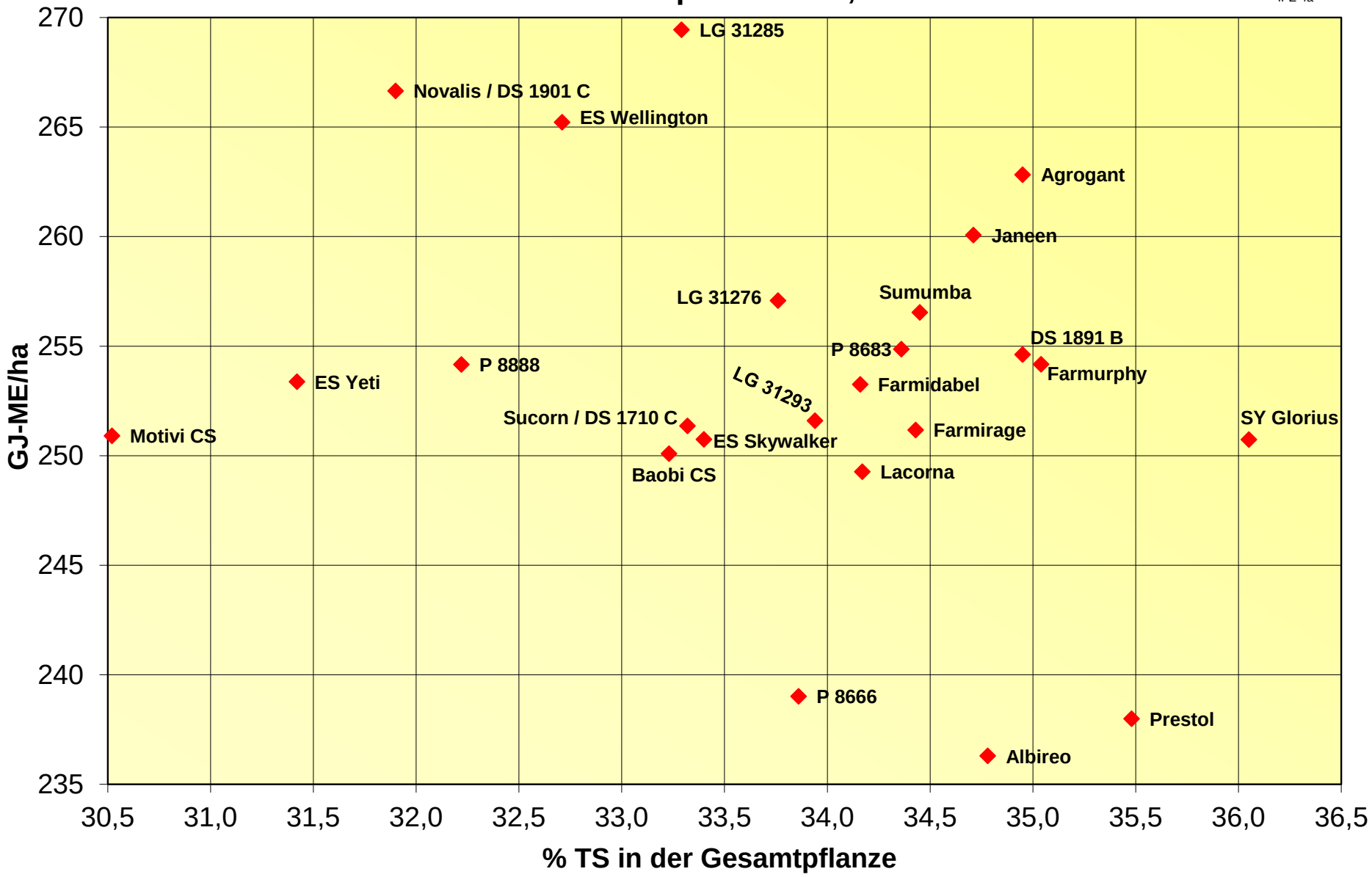
LfL Pflanzenbau
IPZ 4a



Energieertrag und Siloreife 2020

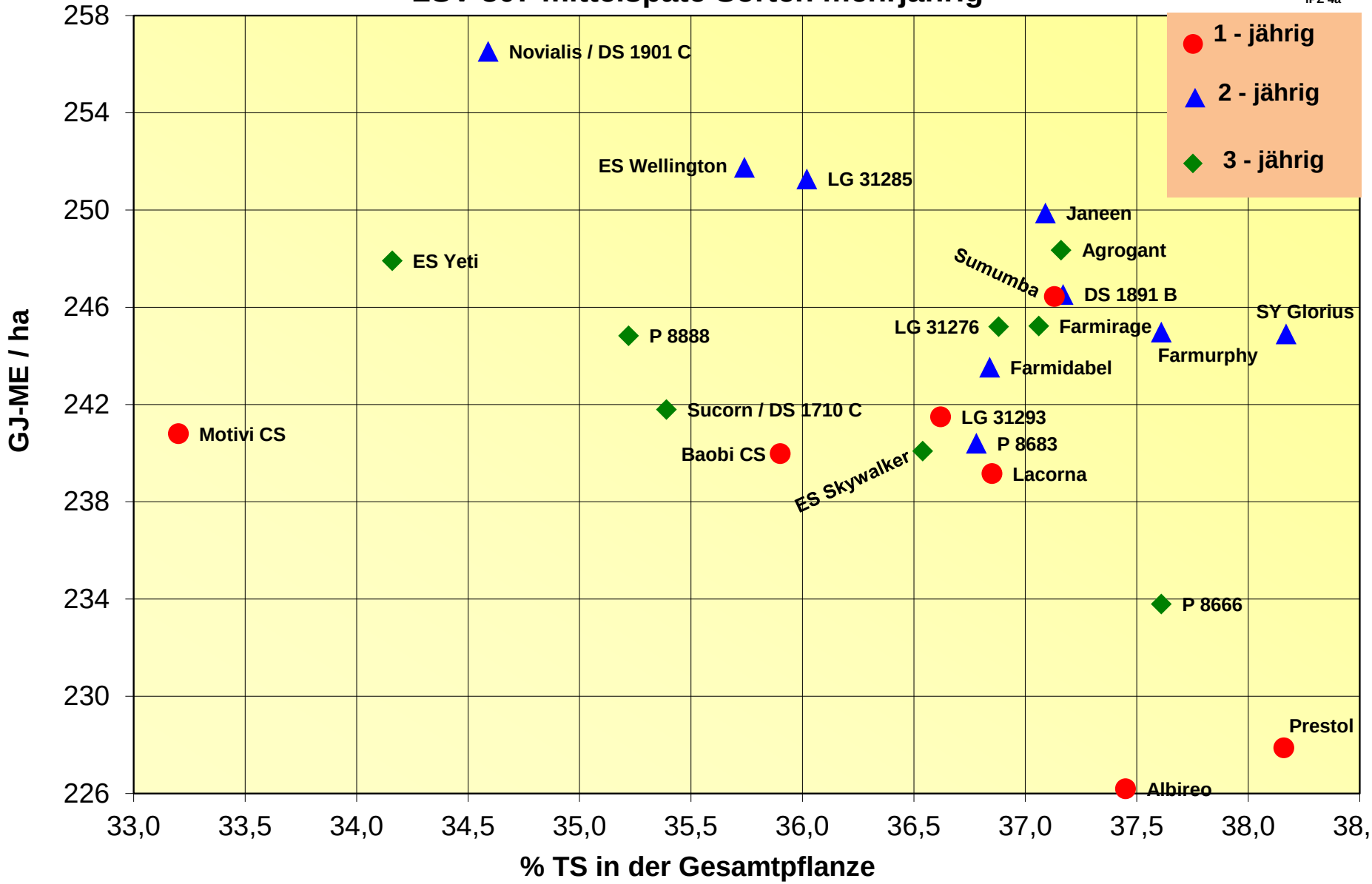
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte

IPZ 4a



Energieertrag und Siloreife 2020

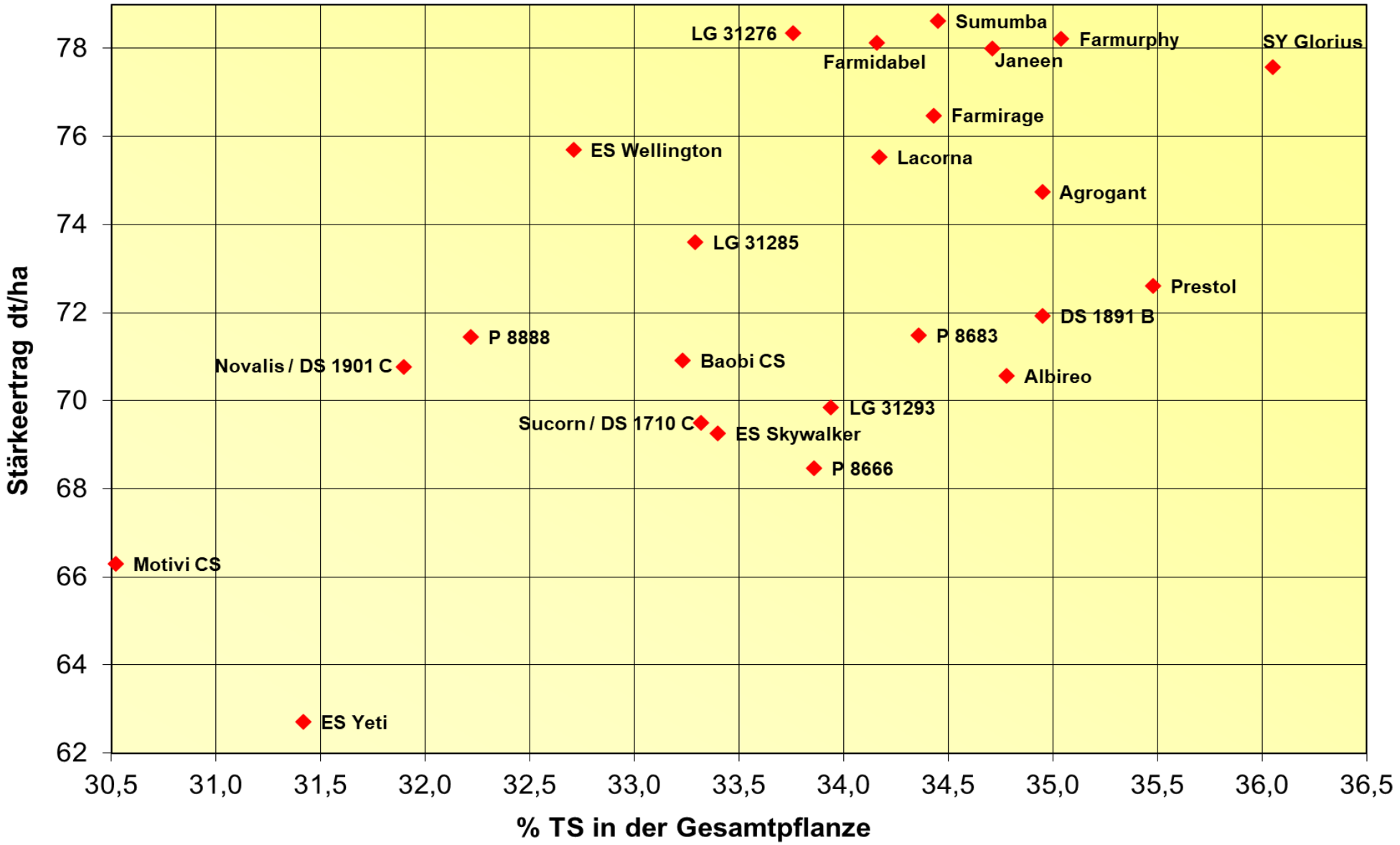
LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Stärkeertrag und Reife 2020

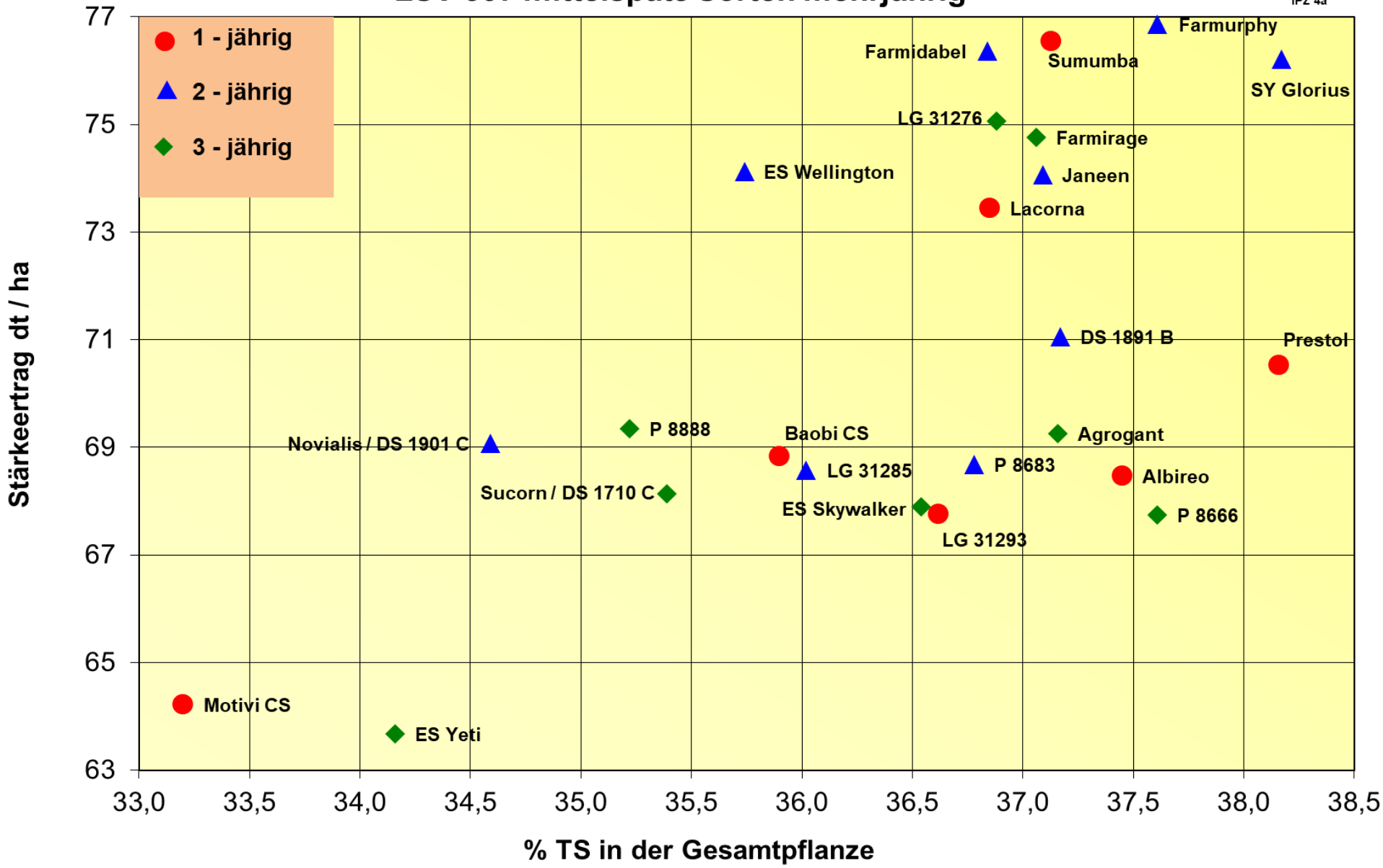
LSV-307 mittelspäte Sorten, 8 Orte

LfL Pflanzenbau
IPZ 4a



Stärkeertrag und Reife 2020

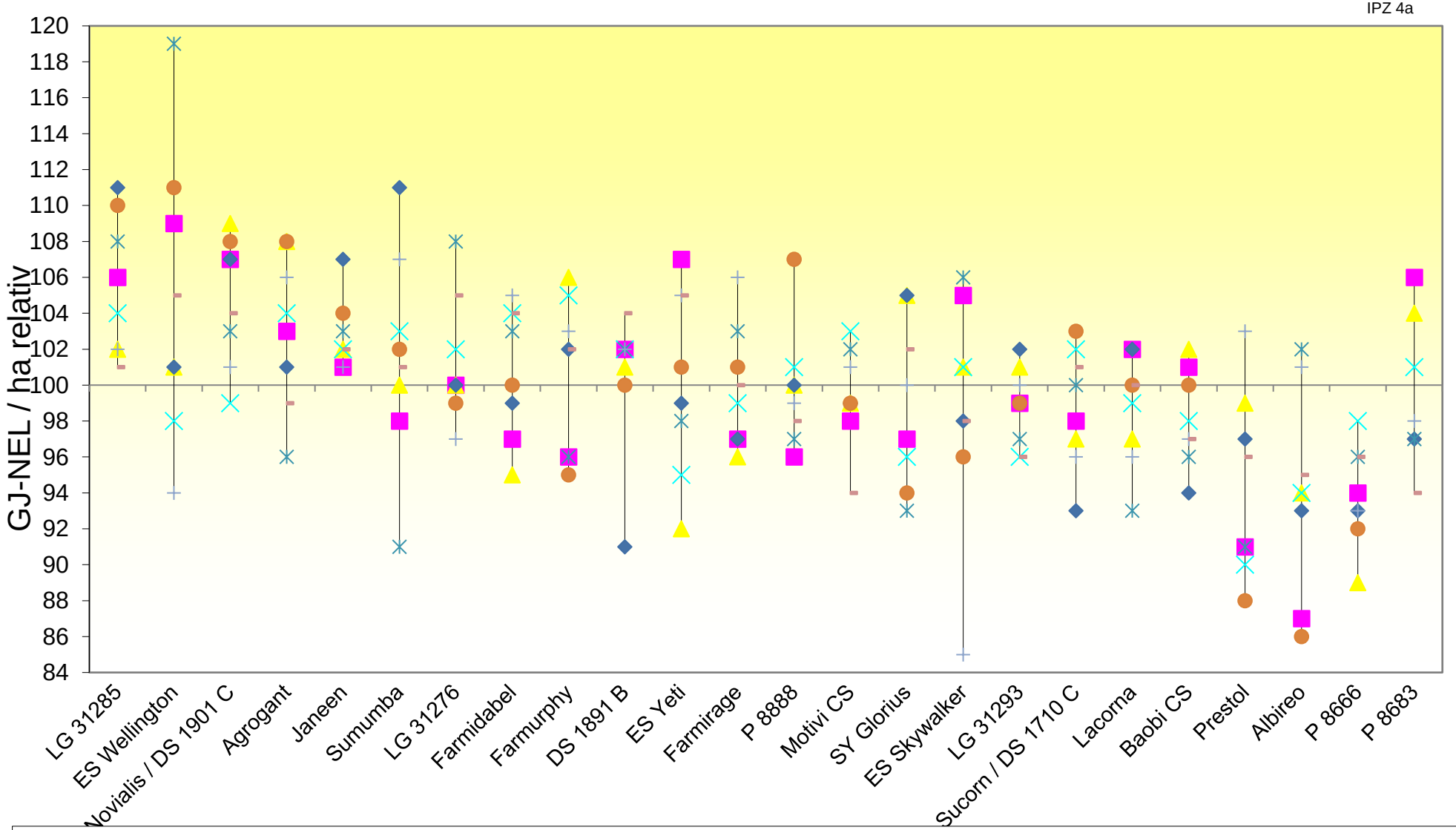
LSV-307 mittelspäte Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2020

Silomais mittelspäte Sorten S 260 - S 290

IPZ 4a



Sortenbeschreibung Mais 2020 / 2021

Silomais mittelspäte Sorten, Reifezahl 260 bis 300											
Sorte	Firma	Reife-zahl	Ertrag			Stärke-gehalt	Energie-konzent.	Stand-festig-	Resistenz gegen	Biogas	
			Energie MJ-ME/ha	Trocken-masse dt/ha	Stärke/Kolben dt/ha	%	MJ-NEL/ kg/TS	keit	Blattflecken	Ertrag m^3/ha	Ausbeute l/kg
Agrogant	Agromais	S 260	(+)	+	0	-	(-)	+	0	(+)	(-)
Albireo[1)]	IG Pflanzenzucht		- - -	- -	(-)	0	(-)	0	0	- -	0
DS 1891 B	Brevant		0	0	0	0	0	0	(-)	+	+
ES Skywalker	Euralis		0	-	-	0	+	0	+	-	0
ES Wellington	Euralis		+	0	+	+	+ +	(+)	+	(+)	(+)
Farmidabel	Farmsaat		0	-	+ + +	+ + +	+ + +	(+)	0	0	+ +
Farmirage	Farmsaat		0	0	+	+ +	+	0	0	0	+
Farmurphy	Farmsaat		0	0	+ + +	+ + +	+	0	(-)	(+)	+ +
Janeen	DSV		+	(+)	+	0	(+)	0	0	0	0
Lacorna[1)]	Eurocorn		0	-	+	+ +	+ +	0	0	0	+ +
LG 31276	LG		0	0	+ +	+ +	(+)	+	(-)	0	(-)
LG31293[1)]	LG		0	(+)	-	- -	- -	(-)	0	0	(-)
P 8666	Pioneer		-	(-	-	(-)	-	0	(+)	0	+
P 8683[1)]	Pioneer		(-)	+	(-)	- -	- - -	0	(+)	0	-
Prestol[1)]	Saatenunion		- - -	- -	0	+	-	+	0	(-)	+ +
Sumumba[1)]	Saatenunion		0	0	+ + +	+ + +	(+)	+	0	+	+
SY Glorius	Syngenta		0	0	+ + +	+ +	0	0	0	(+)	(+)
LG 31285	LG	S 270	+	+ +	(-)	- - -	-	+	0	+	-
Sucorn/DS 1710C	Saatenunion		0	0	-	-	(-)	(-)	0	0	(-)
Baobi CS[1)]	Causade	S 280	(-)	0	(-)	-	-	-	0	(-)	-
ES Yeti	Euralis		(+)	(+)	- - -	- - -	0	(-)	+	- -	- - -
P 8888	Pioneer		0	(+)	0	-	-	+ +	(+)	0	- -
Motivi CS[1)]	Causade	S 290	0	(-)	- - -	- -	(+)	-	(-)	0	(+)
Novialis/DS 1901C	DSV		+ +	+ +	(-)	- - -	0	0	(-)	0	- -

[1)] vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

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

Beurteilungsschema

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

Regionale Sortenberatung in Bayern für 2021

Silomais

Reifegruppe	Reifezahl	Oberbayern Süd	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Schwaben Oberbayern West	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Niederbayern	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Oberpfalz	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Oberfranken	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Mittelfranken	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas	Unterfranken	Nutzungseignung grabetonte Fütterung	Nutzungseignung maisbetonte Fütterung	Nutzungseignung Biogas
früh	S 210	Agro Milas	x		x	Agro Milas	x							Agro Milas	x		x	Agro Milas			x									
										Amavit	x			Amavit	x		x					Amavit	x						
										Davos	x	x																		
		Friendly CS			x	Friendly CS			x									Friendly CS	x		x									
		KWS Johaninio	x		x	KWS Johaninio	x	x	x	KWS Johaninio	x	x	x	KWS Johaninio	x		x	KWS Johaninio	x		x	KWS Johaninio	x		x					
		KWS Keops		x		KWS Keops		x		KWS Keops	x	x	x	KWS Keops	x		x													
										LG 31227	x	x	x																	
		RGT Rancador	x	x	x	RGT Rancador	x			RGT Rancador	x	x	x	RGT Rancador	x		x	RGT Rancador	x											
	S 220					DKC 3096			x	DKC 3096		x		DKC 3096	x			DKC 3096		x										
		Farmezzo	x	x		Farmezzo		x						Farmezzo	x							Farmezzo	x		x	Farmezzo	x	x	
																		Landlord		x		Landlord	x	x	x	Landlord		x	
		SY Amboss			x					SY Amboss			x					SY Amboss			x								
						SY Leopoldo		x						SY Leopoldo		x														
m-früh	S 230	Amaroc	x							Amaroc			x	Amaroc	x		x	Amaroc			x									
														Benedictio KWS	x		x	Bendictio KWS	x	x	x					Bendictio KWS			x
														Farmfire	x			Farmfire	x		x	Farmfire	x		x	Farmfire	x	x	x
		Leguan	x	x		Leguan			x	Leguan	x	x	x	Leguan	x	x	x					Leguan	x	x	x				
	S 240	ES Bond		x	x	ES Bond		x		ES Bond		x	x	ES Bond		x	x	ES Bond			x	ES Bond		x	x	ES Bond	x	x	x
		ES Metronom		x		ES Metronom		x		ES Metronom		x						ES Metronom		x		ES Metronom		x	x	ES Metronom			x
																						Geoxx			x	Geoxx			x
										KWS Bernardino	x		x					KWS Bernardino	x		x								
						LG 31245			x																				
		LG 30258	x	x	x	LG 30258	x	x		LG 30258	x	x	x	LG 30258	x							LG 30258	x			LG 30258		x	x
		Neutrino			x	Neutrino			x	Neutrino			x																
																		Quentin	x		x	Quentin	x		x	Quentin	x	x	x
	S 250	ES Joker		x	x	ES Joker			x													ES Joker	x		x				
		ES Palladium		x	x	ES Palladium		x		ES Palladium		x		ES Palladium		x		ES Palladium		x	x								
										KWS Figaro	x	x																	
		LG 31256	x			LG 31256	x			LG 31256	x		x	LG 31256	x			LG 31256	x		x	LG 31256	x		x	LG 31256	x	x	x
m-spät		Agrogant			x	Agrogant			x	Agrogant			x	Agrogant			x	Agrogant			x	Agrogant			x	Agrogant			x
						DS 1891 B			x													DS 1891 B		x	x	DS 1891 B			x
		ES Wellington	x		x					ES Wellington	x	x	x	ES Wellington	x		x					ES Wellington	x		x				
										Farmidabel	x	x	x									Farmidabel	x		x	Farmidabel		x	
	S 260	Farmirage	x		x					Farmirage	x		x					Farmirage			x	Farmirage	x		x	Farmirage		x	x
						Farmurphy			x													Farmurphy	x		x				
		Janeen		x	x	Janeen			x	Janeen		x	x	Janeen	x		x	Janeen			x	Janeen			x	Janeen			x
		LG 31276	x		x	LG 31276			x	LG 31276	x		x									LG 31276			x				
						SY Glorius			x													SY Glorius			x	SY Glorius		x	x
		LG 31285			x	LG 31285			x	LG 31285			x	LG 31285			x	LG 31285			x	LG 31285			x	LG 31285			x
	S 270					Sucom/DS1710C			x													Sucom/DS1710C			x				
										SY Campona	x	x																	
										Erasmus	x	x	x	Erasmus			x												
	S 280					ES Peppone			x													ES Peppone			x				
		ES Yeti			x	ES Yeti			x	ES Yeti			x	ES Yeti			x	ES Yeti			x	ES Yeti			x	ES Yeti			x
		P 8888			x	P 8888			x	P 8888			x	P 8888			x												
	S 290	Novialis/DS1901C			x					Novialis/DS1901C			x																

grasbetonte Fütterung: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiekonzentration bzw. Stärkegehaltes

maisbetonte Fütterung: Empfehlung aufgrund überdurchschnittlicher Energiegehalte und Restpflanzenverdaulichkeit

Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelspät

Im mittelspäten Sortiment gab es dieses Jahr wieder gute Erträge. Über die Versuchsstandorte in Bayern wurde ein Trockenmasseertrag von 233,3 dt/ha erzielt. Der diesjährige Ertrag übertrifft die Ergebnisse der letzten drei Jahre. 2019 waren es nur 216,1 dt/ha, 2018 221,5 dt/ha und 2017 223,4 dt/ha. Spitzenreiter war der Standort Frontenhausen (Dingolfing) mit 277,4 dt/ha, ebenfalls gut schnitt der Standort Frankendorf (Erding) mit 268,4 dt/ha ab. Zwei Standorte an denen das Wasser nie ausging. Im Vergleich dazu lag der Ertrag zum Beispiel am Versuchsort Schwarzenau (Kitzingen) bei 139,7 dt/ha. Die TS-Gehalte waren zum Zeitpunkt der Ernte im optimalen Silierbereich bei durchschnittlich 34%.

Die Sorte mit dem höchsten Energieertrag von relativ 106 war heuer in diesem Sortiment **LG 31285** (S270, LG). Die standfeste Sorte liefert einen sehr guten Trockenmasseertrag aber sehr wenig Stärke. Somit sollte der Schwerpunkt der Nutzung beim Biogas liegen. Sie erhält eine Anbauempfehlung für ganz Bayern.

Den zweiten Platz belegt die Sorte **ES Wellington** (S260, Euralis). Sie erzielt einen relativen Energieertrag von 105. Eine blattgesunde Sorte mit überdurchschnittlicher Standfestigkeit. Durch den sehr guten Stärkegehalt und guten Biogasertrag einet sie sich zur Biogasnutzung genauso wie zur Fütterung. Sie wird in Oberbayern Süd, Niederbayern, der Oberpfalz und Mittelfranken für den Anbau empfohlen.

Mit ebenfalls relativ 105 im Ertrag erreicht die Sorte **Novialis** (S290, DSV) den dritten Platz. Sie zeichnet sich durch sehr hohe Trockenmasse- und Energierträge aus, bleibt bei der Stärke jedoch sehr schwach. Eine Sorte, die für die Biogasnutzung in Oberbayern Süd und Niederbayern zum Anbau empfohlen wird.

Für den bayernweiten Anbau wird **Agrogant** (S260, Agromais) empfohlen. Eine standfeste Sorte mit durchschnittlicher Blattgesundheit. Sie sollte ebenfalls vor allem in der Biogasnutzung zum Einsatz kommen.

Farmirage (S260, Farmsaat), eine Sorte die auf Grund ihres guten Stärkegehaltes und Biogasausbeute sowohl für die Fütterung als auch für die Biogasnutzung geeignet ist. Sie wird in Franken, Ober- und Niederbayern für den Anbau empfohlen.

Eine bayernweite Anbauempfehlung erhält **Janeen** (S 260, DSV). Die Sorte liefert gute Stärke- und Energieerträge, sowie einen überdurchschnittlichen Trockenmasseertrag. Bei der Blattgesundheit und Standfestigkeit gibt es keine Auffälligkeiten.

LG 31276 (S260, LG) eine sehr stärkebetonte Sorte mit guter Standfestigkeit. Sie wird für den Silomaisanbau in Oberbayern, Niederbayern und in Mittelfranken empfohlen.

Die sehr standfeste Sorte **P 8888** (S280, Pioneer) mit gutem Trockenmasseertrag und guter Blattgesundheit wird außer in Franken zur Biogasnutzung empfohlen.

Eine bayernweite Anbauempfehlung zur Biogasnutzung erhält **ES Yeti** (S280, Euralis). Eine über die Jahre ertragsstabile Sorte.

Regionale Anbauempfehlungen erhalten:

DS 1891 B (S260, Brevant) für Oberbayern West, Schwaben und Mittelfranken, **Farmidabel** (S20, Farmsaat) für Niederbayern, Mittel-, und Unterfranken, **Farmurphy** (S260, Farmsaat) für Mittelfranken, Oberbayern West und Schwaben, **SY Glorius** (S260, Syngenta) für Mittel-, Unterfranken, Oberbayern West und Schwaben, **Erasmus** (S80, DSV) für Niederbayern und die Oberpfalz, sowie **Sucorn** (S270, Saatenunion) und **ES Peppone** (S280, Planterra) für Mittelfranken, Oberbayern West und Schwaben.