

Versuchsergebnisse aus Bayern

2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Ämtern für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Fachzentren L 3.1)

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, S. Gellan, A. Ziegltrum,
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 2015.....	5
Bayern mit Versuchsorte.....	6

Allgemeine Versuchs- und Prüfungsbeschreibung

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

Ergebnisse der einzelnen Versuchsorte

Ergebnisse Standort Arnetsried.....	13
Ergebnisse Standort Hartenhof.....	14
Ergebnisse Standort Markersreuth.....	15
Ergebnisse Bayern: Gesamttrockenmasse.....	16
Ergebnisse Bayern 3 Orte.....	17

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ.....	18
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM.....	19
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ.....	20
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM.....	21
Stärkeertrag dt/ha relativ.....	22
Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ.....	23
% TS in der Gesamtpflanze.....	24

Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2015.....	25
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2013 – 2015.....	26 - 29

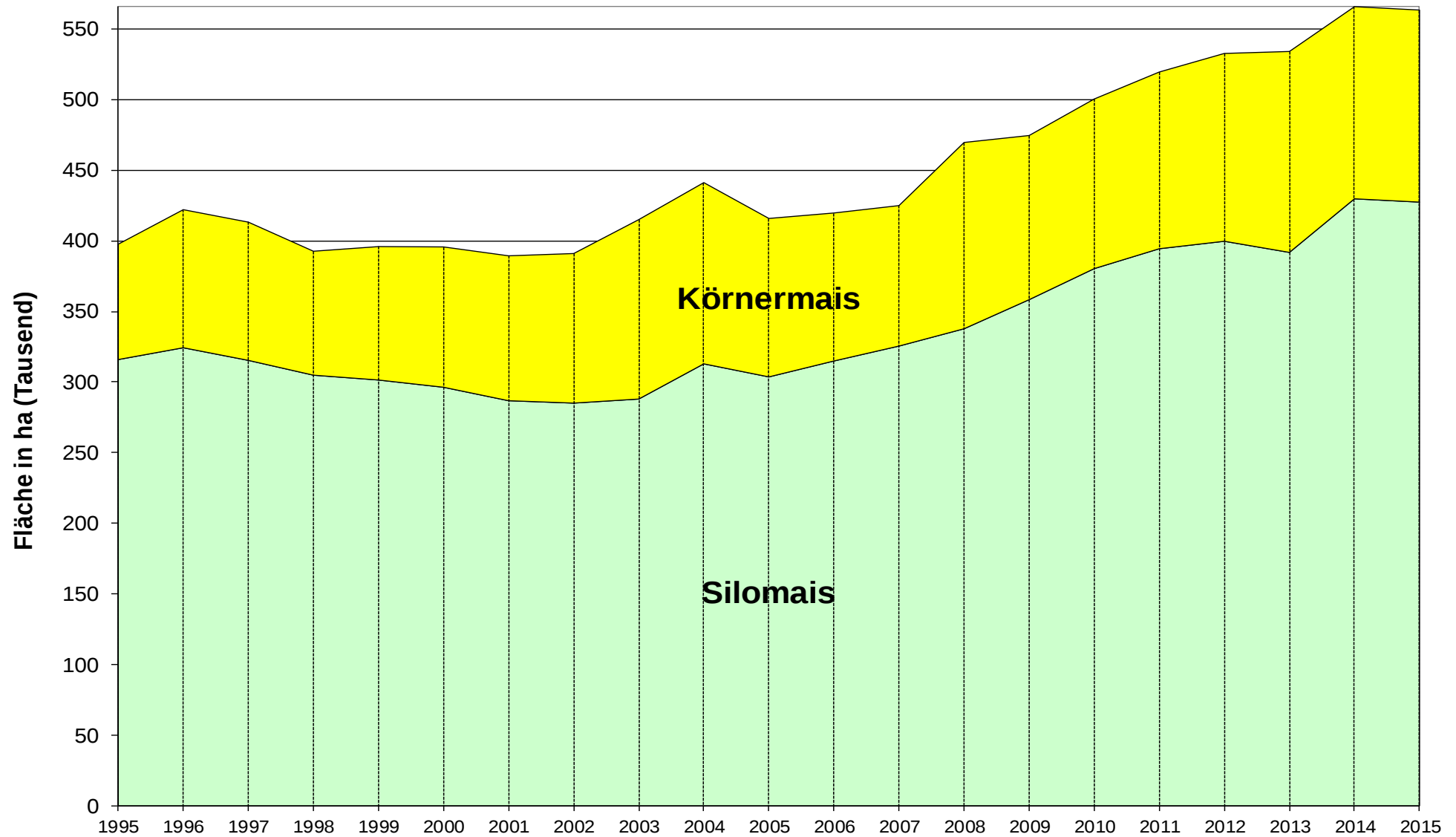
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2015.....	30
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	31
Futterwert 2015.....	32
Futterwert mehrjährig.....	33
Energieertrag und Energiegehalt 2015.....	34
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig.....	35
Trockenmasseertrag und Reife 2015.....	36
Trockenmasseertrag und Reife mehrjährig.....	37
Ertragsstabilität von Maissorten.....	38

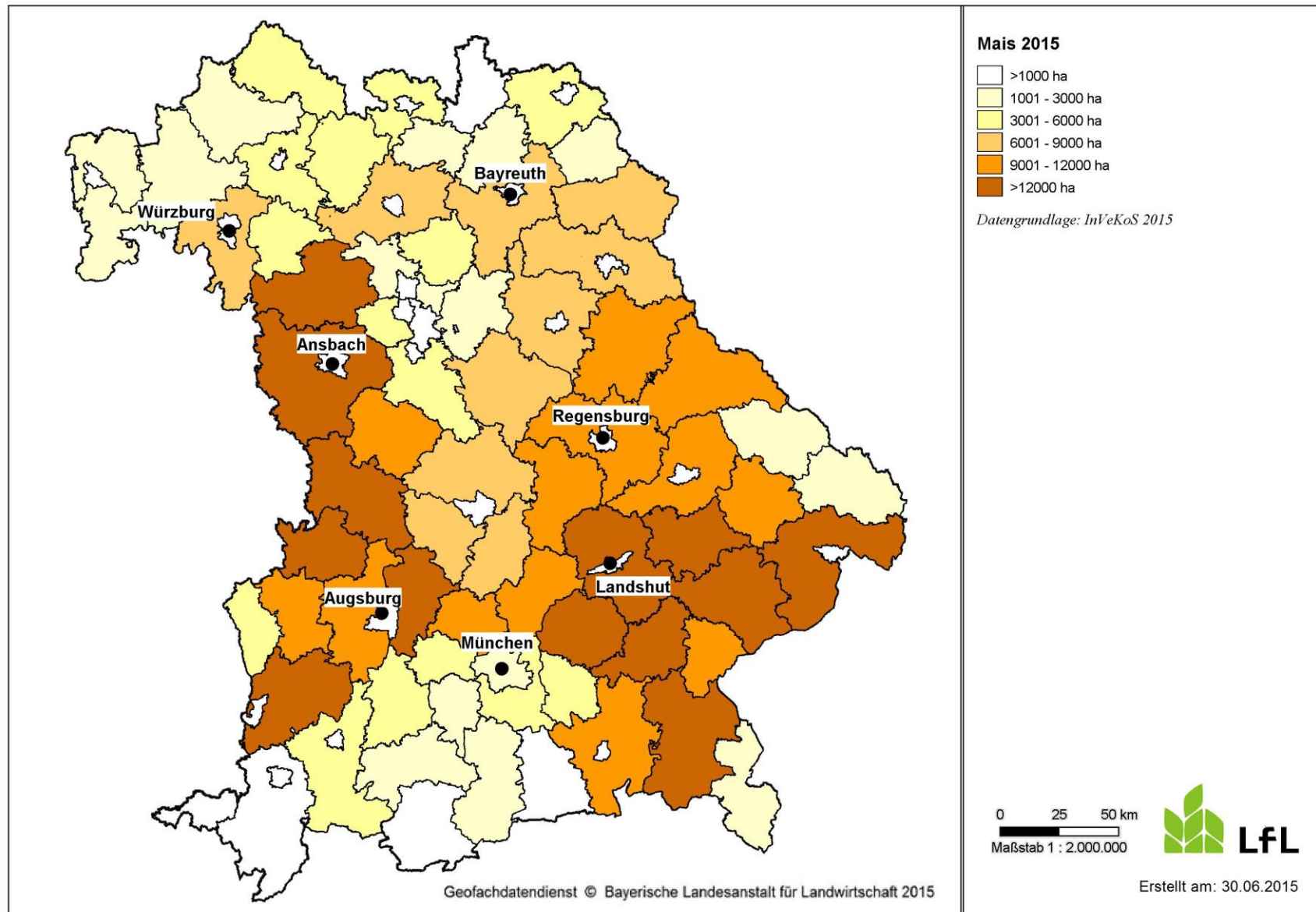
Sortenbeschreibung

Regionale Sortenberatung in Bayern für 2016.....	39
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais früh.....	40

Maisflächenentwicklung in Bayern 1995 - 2015



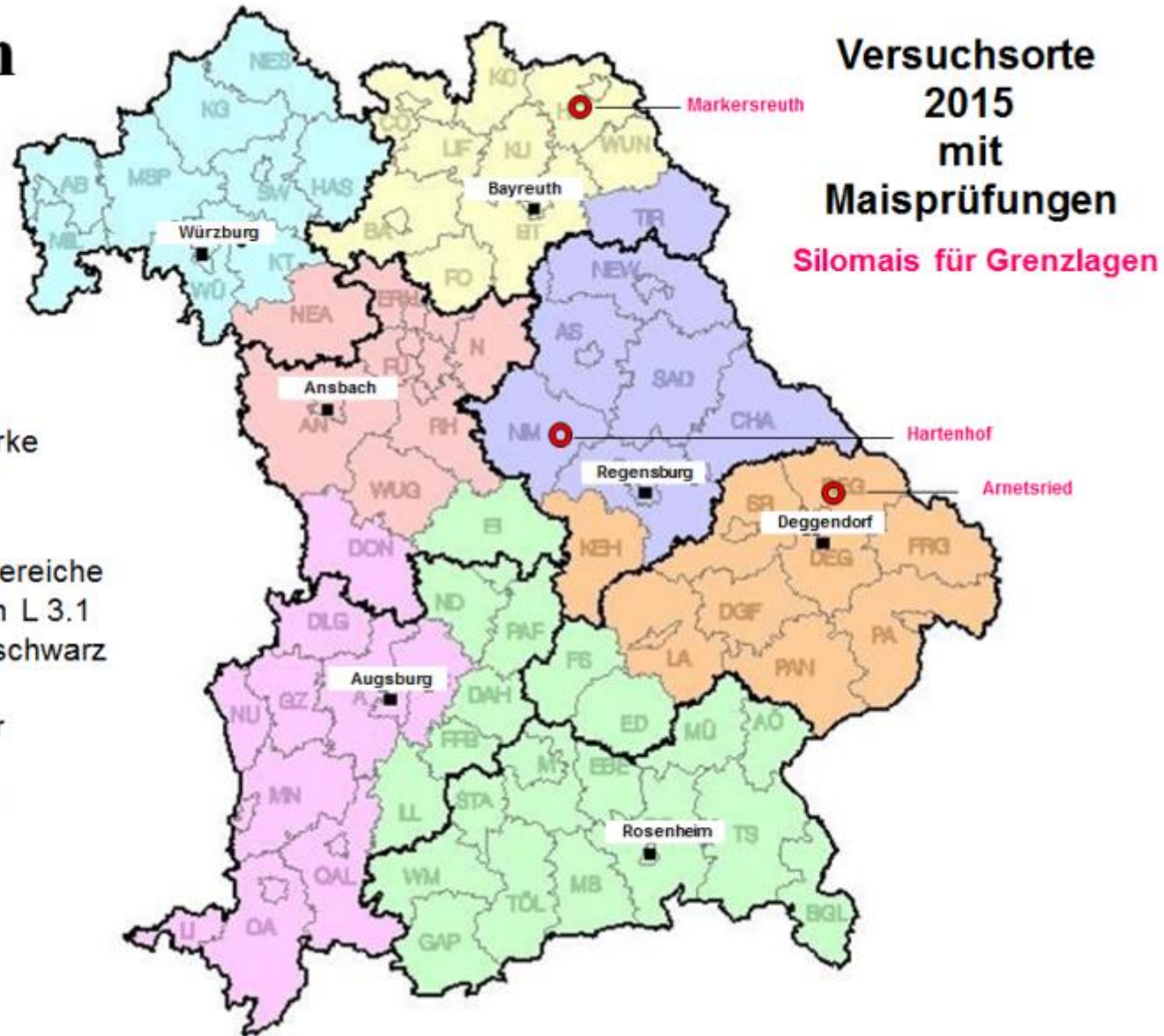
Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2015



Bayern

Die Farben
zeigen die
Regierungsbezirke

Die Zuständigkeitsbereiche der Fachzentren L 3.1 der ÄELF sind schwarz umrandet und der Sitz der Verwaltung gekennzeichnet



Versuchsbeschreibung

Sortenversuche Bayern Silomais Grenzlagen frühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 33 Sorten

Orte:

Arnetsried

Hartenhof

Markersreuth

Landkreis:

Regen

Neumarkt

Bamberg

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.

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

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

Erläuterung zu den Abkürzungen:

N	Anzahl Orte
GTM	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

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbezeichnung	Reifezahl	Prüfjahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 09853	Saludo	S 210	>3	RAGT
2	M 11766	LG 30222	S 210	>3	LG
3	M 11831	Laurinio	S 220	>3	RAGT
4	M 12093	LG 30223	S 220	>3	LG
5	M 12712	Colisee	S 220	>3	KWS
6	M 13139	ES Techno	S 220	3	EURALIS
7	M 13034	P 7500	S 210	3	PIONEER
8	M 13622	Cathy	S 210	2	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
9	M 13329	Zoey	S 210	2	LG
10	M 13417	SY Amboss	S 220	2	SYNGENTA
11	M 13423	SY Werena	S 210	2	SYNGENTA
12	M 13486	P 7883	S 210	2	PIONEER
13	M 14043	Mallory	S 220	1	SAATENUNION
14	M 13552	Osterbi CS	S 190	2	CAUSSADE
15	M 13735	Stacey	S 220	1	ADVANTA
16	M 13737	LG 30284	S 220	1	LG
17	M 13754	DS 1164 A	S 200	1	Dow AgroSciences
18	M 13982	SY Talisman	S 220	1	SYNGENTA
19	M 13989	SY Pracht	S 220	1	SYNGENTA
20	M 13211	Yukon	S 160	>3	LG
21	M 13174	Ambition	S 180	>3	ADVANTA
22	M 14046	MAS 10K	S 190	3	MAISADOUR
23	M 12960	DS 0419()Sulano	S 210	2	SAATENUNION
24	M 14546	P 8105	S 180	2	PIONEER
25	M 14526	Coditank	S 190	2	IG-PFLANZENZUCHT
26	M 12008	Ayrro	S 220	2	SAATENUNION
27	M 12975	Schobbi CS	S 200	3	CAUSSADE
28	M 15004	Rizzo	S 220	1	AGA-SAAT
29	M 14531	KWS Stabil	S 200	1	KWS
30	M 14522	Absalon	S 190	1	DEUTSCHE SAATVEREDELUNG
31	M 13408	Farmflink	S 220	1	FARMSAAT
32	M 14452	Nordic Star	S 180	1	SYNGENTA
33		Barcelos	S 190	1	GROETZNER SAATEN

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				
Arnetsried REG/NB	760	8,1	600	sL	50	50	29	35	5,7	Sommergerste	10,1	12.05.15	23.09.15
Hartenhof R/Opf.	850	7,0	540	sL	55	49	8	22	6,3	Silomais	10,0	11.05.15	25.09.15
Markersreuth BA/Ofr.	927	6,4	592	sL	46	42	19	45	5,9	Wintergerste	12,0	20.04.15	05.10.15

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Arnetsried REG/NB	32	NP - Dünger	12.05.15	3,00	Successor T	12.06.15
	130	Kalkammonsalpeter	03.06.15	0,75	Callisto	12.06.15
Hartenhof R/Opf.	70	Rindergülle	29.04.15	1,00	Clio Star	28.05.15
	100	NPK	30.04.15	1,00	Spectrum	28.05.15
	30	NP - Dünger	11.05.15	0,20	Arrat	11.06.15
				1,00	Dash E. C.	11.06.15
Markersreuth BA/Ofr.	93	Biogasgärrest	17.04.15	0,60	Motivell Forte	27.05.15
	35	NP - Dünger	20.04.15	1,50	Calaris	27.05.15
	30	Kalkammonsalpeter	26.05.15	0,02	Peak	27.05.15

Ergebnisse Standort: Arnetsried

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Saludo	S 210	189,6	101	129,9	100	215,4	101	71,2	99	37,6	38,5	6,86	11,37	0,0
LG 30222	S 210	197,9	106	132,4	102	220,6	103	69,1	96	34,8	34,1	6,68	11,13	0,0
Amagrano	S 220	166,2	89	116,6	90	192,4	90	70,3	98	42,2	43,4	7,01	11,57	0,0
Laurinio	S 220	210,5	113	144,3	111	239,3	112	75,7	106	36,0	34,9	6,85	11,37	0,0
LG 30223	S 220	195,9	105	134,4	104	222,8	104	73,8	103	37,6	36,2	6,86	11,37	0,0
Tokala	S 210	199,1	106	137,6	106	227,7	106	70,8	99	35,6	38,9	6,91	11,43	0,0
Colisee	S 220	189,0	101	135,3	104	222,3	104	77,3	108	40,9	40,6	7,16	11,77	0,0
ES Techno	S 220	188,7	101	133,3	103	219,7	103	75,0	105	39,7	37,1	7,06	11,63	0,0
P 7500	S 210	195,0	104	137,7	106	226,9	106	75,9	106	39,0	37,5	7,06	11,63	0,0
Schobbi CS	S 200	188,9	101	133,5	103	220,0	103	76,5	107	40,5	39,6	7,06	11,63	0,0
Sunshinos	S 210	182,2	97	128,7	99	212,1	99	73,6	103	40,3	39,2	7,06	11,63	0,0
Cathy	S 210	189,4	101	131,3	101	217,2	101	70,7	99	37,3	36,2	6,93	11,47	0,0
LG 30215	S 220	193,7	104	134,3	104	222,2	104	70,8	99	36,5	35,5	6,93	11,47	0,0
Zoey	S 210	183,7	98	129,1	100	213,0	99	71,7	100	39,0	37,5	7,03	11,60	0,0
Farmflink	S 220	189,8	101	129,5	100	214,9	100	72,5	101	38,3	38,2	6,83	11,33	0,0
SY Amboss	S 220	197,0	105	134,4	104	223,2	104	68,4	96	34,7	36,0	6,83	11,33	0,0
SY Werena	S 210	193,5	103	132,2	102	219,3	102	72,8	102	37,6	38,1	6,83	11,33	0,0
P 7883	S 210	202,8	108	140,0	108	231,8	108	77,2	108	38,1	35,9	6,90	11,43	0,0
Kwinns	S 220	187,1	100	124,0	96	207,1	97	66,9	93	35,8	39,2	6,63	11,07	0,0
Rianni CS	S 220	181,1	97	123,1	95	204,6	96	66,3	93	36,6	37,1	6,80	11,30	0,0
Yukon	S 160	163,9	88	111,3	86	185,0	86	68,3	95	41,7	49,1	6,80	11,30	0,0
Ambition	S 180	175,1	94	123,5	95	203,6	95	74,7	104	42,7	43,2	7,06	11,63	0,0
Mixxture	S 190	177,0	95	122,6	95	202,9	95	69,7	97	39,4	39,8	6,93	11,47	0,0
Osterbi CS	S 190	202,7	108	148,8	115	243,3	114	80,0	112	39,5	38,3	7,34	12,00	0,0
Principe	S 200	156,0	83	105,0	81	174,8	82	52,8	74	33,8	34,9	6,73	11,20	0,0
MAS 10K	S 190	188,2	101	129,4	100	214,5	100	71,3	100	37,9	40,5	6,88	11,40	0,0
Monty	S 190	159,8	85	113,3	87	186,5	87	66,9	93	41,8	42,9	7,08	11,67	0,0
DS 0419()/Sulano	S 210	188,9	101	129,5	100	214,5	100	73,0	102	38,7	43,5	6,86	11,37	0,0
Venetia	S 230	191,2	102	132,5	102	219,2	102	73,7	103	38,4	36,8	6,93	11,47	0,0
P 8105	S 180	184,5	99	126,9	98	210,3	98	75,0	105	40,7	43,7	6,88	11,40	0,0
Coditank	S 190	178,8	96	123,1	95	203,8	95	70,6	99	39,5	36,8	6,88	11,40	0,0
Ayrro	S 220	198,0	106	135,3	104	224,5	105	68,1	95	34,3	36,1	6,83	11,33	0,0
Mittel		187,0	187,0	129,5	129,5	214,2	214,2	71,6	71,6	38,8	38,7	6,92	11,45	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Hartenhof

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Saludo	S 210	148,9	94	101,6	93	168,6	93	47,6	95	31,8	33,8	6,83	11,33	kein Lager
LG 30222	S 210	164,5	104	112,7	104	187,0	104	53,1	106	31,8	32,6	6,80	11,30	
Laurinio	S 220	146,9	93	99,1	91	164,9	91	45,1	90	30,5	32,0	6,71	11,18	
LG 30223	S 220	160,3	101	110,3	101	182,9	101	48,0	96	29,9	32,4	6,87	11,38	
Colisee	S 220	150,7	95	105,1	97	173,6	96	47,2	94	31,6	33,9	6,96	11,51	
ES Techno	S 220	154,5	98	109,2	100	179,9	100	47,8	95	30,0	33,5	7,04	11,61	
P 7500	S 210	149,2	94	104,4	96	172,3	96	49,8	99	33,1	33,2	7,00	11,56	
Cathy	S 210	170,2	108	121,1	111	199,3	110	57,6	115	32,9	34,8	7,07	11,64	
Zoey	S 210	170,4	108	120,1	110	197,9	110	57,8	115	33,7	34,4	7,04	11,61	
SY Amboss	S 220	170,5	108	116,8	107	193,8	107	54,5	109	31,1	33,7	6,82	11,32	
SY Werena	S 210	161,5	102	110,2	101	182,9	101	56,3	112	35,0	33,9	6,83	11,33	
P 7883	S 210	162,7	103	109,7	101	182,5	101	50,2	100	31,0	33,8	6,76	11,25	
Mallory	S 220	166,5	105	115,2	106	190,6	106	48,4	97	28,9	32,5	6,91	11,44	
Osterbi CS	S 190	148,0	94	101,0	93	167,7	93	41,9	84	27,7	34,1	6,80	11,29	
Stacey	S 220	164,1	104	113,1	104	187,3	104	53,1	106	33,1	32,6	6,91	11,44	
LG 30248	S 220	174,4	110	122,9	113	202,6	112	54,4	109	31,5	32,5	7,07	11,65	
DS 1164 A	S 200	146,7	93	96,8	89	161,8	90	43,3	86	29,6	33,9	6,62	11,05	
SY Talisman	S 220	163,7	103	111,6	103	185,1	103	53,6	107	33,4	32,7	6,87	11,39	
SY Pracht	S 220	161,4	102	108,7	100	180,9	100	50,8	101	31,7	31,9	6,75	11,23	
Yukon	S 160	142,7	90	97,8	90	162,0	90	44,2	88	30,9	36,8	6,85	11,37	
Ambition	S 180	163,1	103	113,6	104	187,8	104	54,6	109	34,3	38,8	6,99	11,55	
MAS 10K	S 190	149,8	95	102,0	94	169,3	94	43,1	86	29,0	30,6	6,81	11,30	
DS 0419() (Sulano)	S 210	163,8	103	112,1	103	185,9	103	45,9	92	28,1	32,3	6,85	11,35	
P8105	S 180	158,2	100	111,1	102	183,1	102	51,7	103	32,9	36,8	7,04	11,61	
Coditank	S 190	154,3	97	105,1	97	174,5	97	49,9	100	32,2	34,0	6,79	11,28	
Ayrro	S 220	160,9	102	109,8	101	182,4	101	48,9	98	29,3	31,4	6,78	11,27	
Schobbi CS	S 200	165,6	105	113,2	104	187,9	104	54,8	109	32,9	36,6	6,83	11,34	
Rizzo	S 220	153,6	97	105,1	97	174,3	97	50,1	100	32,7	30,9	6,83	11,34	
KWS Stabil	S 200	157,9	100	108,8	100	180,1	100	51,4	103	32,4	34,8	6,90	11,43	
Absalon	S 190	153,5	97	106,7	98	176,4	98	48,4	97	31,1	35,3	6,96	11,50	
Farmflink	S 220	163,2	103	109,6	101	182,5	101	51,3	102	32,0	32,5	6,72	11,19	
(Nordic Star)	S 180	154,1	97	107,1	98	177,1	98	52,1	104	34,2	36,3	6,96	11,50	
Barcelos	S 190	147,6	93	101,1	93	167,8	93	46,1	92	31,6	31,2	6,87	11,39	
Mittel		158,3	158,3	108,9	108,9	180,4	180,4	50,1	50,1	31,6	33,7	6,87	11,39	

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Markersreuth

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Saludo	S 210	179,1	96	127,9	97	210,2	97	62,3	99	35,1	32,4	7,14	11,73	0,0
LG 30222	S 210	193,2	103	136,9	104	225,5	104	69,9	111	35,7	32,9	7,06	11,63	0,0
Laurinio	S 220	184,8	99	128,2	97	212,0	98	56,5	90	30,9	31,8	6,96	11,50	0,0
LG 30223	S 220	188,6	101	134,4	102	221,0	102	64,9	103	34,4	32,0	7,11	11,70	0,0
Colisee	S 220	181,3	97	127,5	97	210,3	97	63,6	101	34,8	33,5	7,03	11,60	0,0
ES Techno	S 220	188,7	101	135,1	103	222,0	102	65,6	104	34,7	34,0	7,16	11,77	0,0
P 7500	S 210	174,7	93	126,3	96	207,1	95	58,5	93	33,9	32,2	7,24	11,87	0,0
Cathy	S 210	190,7	102	131,5	100	217,7	100	59,5	94	31,4	32,3	6,91	11,43	0,0
Zoey	S 210	195,9	105	142,5	108	233,4	108	74,5	118	37,9	35,1	7,26	11,90	0,0
SY Amboss	S 220	199,1	106	139,6	106	230,5	106	64,4	102	32,5	33,0	7,01	11,57	0,0
SY Werena	S 210	194,2	104	133,9	102	221,9	102	68,0	108	35,2	33,5	6,90	11,43	0,0
P 7883	S 210	183,3	98	126,2	96	209,1	96	60,3	96	32,9	32,0	6,88	11,40	0,0
Mallory	S 220	199,9	107	141,0	107	232,5	107	64,0	101	32,1	32,5	7,06	11,63	0,0
Osterbi CS	S 190	186,2	99	130,7	99	215,7	99	63,2	100	33,9	33,0	7,03	11,60	0,0
Stacey	S 220	193,6	103	135,3	103	223,4	103	63,0	100	32,8	32,1	7,01	11,57	0,0
LG 30248	S 220	208,6	111	144,8	110	239,6	110	62,3	99	29,5	31,1	6,91	11,43	0,0
DS 1164 A	S 200	179,5	96	121,6	92	202,2	93	56,9	90	31,7	33,2	6,80	11,30	0,0
SY Talisman	S 220	198,6	106	142,3	108	233,7	108	72,5	115	36,7	33,3	7,16	11,77	0,0
SY Pracht	S 220	210,1	112	147,5	112	243,3	112	76,0	120	36,4	32,9	7,01	11,57	0,0
Yukon	S 160	161,1	86	116,7	89	191,3	88	62,9	100	38,4	38,2	7,21	11,83	0,0
Ambition	S 180	178,6	95	127,6	97	209,7	97	61,6	98	34,3	36,3	7,13	11,73	0,0
MAS 10K	S 190	163,7	87	113,8	86	188,1	87	53,2	84	32,3	30,4	6,91	11,43	0,0
DS 0419() (Sulano)	S 210	188,2	101	132,3	101	218,2	101	58,3	92	30,2	31,1	6,98	11,53	0,0
P8105	S 180	180,5	96	133,4	101	217,7	100	66,9	106	36,9	35,5	7,36	12,03	0,0
Coditank	S 190	178,6	95	127,6	97	209,7	97	59,9	95	34,0	33,1	7,19	11,80	0,0
Ayrro	S 220	191,1	102	131,0	100	217,1	100	57,0	90	29,8	31,0	6,88	11,40	0,0
Schobbi CS	S 200	184,4	99	127,4	97	210,8	97	61,9	98	33,4	34,0	6,93	11,47	0,0
Rizzo	S 220	189,5	101	126,8	96	211,5	97	50,5	80	26,3	31,2	6,70	11,17	0,0
KWS Stabil	S 200	182,7	98	126,9	96	209,8	97	59,7	95	32,7	33,0	6,98	11,53	0,0
Absalon	S 190	194,0	104	138,3	105	227,5	105	70,6	112	36,1	36,3	7,11	11,70	0,0
Farmflink	S 220	198,7	106	139,4	106	230,1	106	73,2	116	36,7	32,9	6,98	11,53	0,0
(Nordic Star)	S 180	184,4	99	127,2	97	210,6	97	65,2	103	35,3	35,5	6,91	11,43	0,0
Barcelos	S 190	171,4	92	120,5	92	198,7	92	55,1	87	32,3	30,1	7,03	11,60	0,0
Mittel		187,2	100	131,6	100	217,0	100	63,1	100	33,7	33,1	7,03	11,59	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Bayern: Gesamttrockenmasse

Sorten	Reife zahl	Arnetsried		Hartenhof		Markersreuth	
		GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.
Saludo	S 210	153,5	88	148,9	94	179,1	96,0
LG 30222	S 210	181,3	104	164,5	104	193,2	103,0
Laurinio	S 220	167,1	96	146,9	93	184,8	99,0
LG 30223	S 220	175,2	101	160,3	101	188,6	101,0
Colisee	S 220	175,1	101	150,7	95	181,3	97,0
ES Techno	S 220	169,8	98	154,5	98	188,7	101,0
P 7500	S 210	162,6	93	149,2	94	174,7	93,0
Cathy	S 210	172,9	99	170,2	108	190,7	102,0
Zoey	S 210	189,4	109	170,4	108	195,9	105,0
SY Amboss	S 220	198,5	114	170,5	108	199,1	106,0
SY Werena	S 210	188,6	108	161,5	102	194,2	104,0
P 7883	S 210	185,2	106	162,7	103	183,3	98,0
Mallory	S 220	180,7	104	166,5	105	199,9	107,0
Osterbi CS	S 190	177,0	102	148,0	94	186,2	99,0
Stacey	S 220	178,1	102	164,1	104	193,6	103,0
LG 30248	S 220	180,5	104	174,4	110	208,6	111,0
DS 1164 A	S 200	165,6	95	146,7	93	179,5	96,0
SY Talisman	S 220	173,3	100	163,7	103	198,6	106,0
SY Pracht	S 220	165,0	95	161,4	102	210,1	112,0
Yukon	S 160	155,0	89	142,7	90	161,1	86,0
Ambition	S 180	167,6	96	163,1	103	178,6	95,0
MAS 10K	S 190	162,0	93	149,8	95	163,7	87,0
DS 0419() (Sulano)	S 210	187,0	107	163,8	103	188,2	101,0
P8105	S 180	172,0	99	158,2	100	180,5	96,0
Coditank	S 190	172,6	99	154,3	97	178,6	95,0
Ayrro	S 220	193,2	111	160,9	102	191,1	102,0
Schobbi CS	S 200	179,3	103	165,6	105	184,4	99,0
Rizzo	S 220	153,4	88	153,6	97	189,5	101,0
KWS Stabil	S 200	167,5	96	157,9	100	182,7	98,0
Absalon	S 190	176,9	102	153,5	97	194,0	104,0
Farmflink	S 220	177,4	102	163,2	103	198,7	106,0
(Nordic Star)	S 180	174,5	100	154,1	97	184,4	99,0
Barcelos	S 190	163,2	94	147,6	93	171,4	92,0
MW Hauptsortiment		174,0	174,0	158,3	158,3	187,2	187,2

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse: Bayern

Sorten	Reife zahl	GTM Ertrag dt/ha	GTM Ertrag rel.	NEL GJ/ha abs.	NEL GJ/ha rel.	ME GJ/ha abs.	ME GJ/ha rel.	Stärke ertrag dt/ha	Stärke ertrag rel.	Stärke gehalt %	TS Gespl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Saludo	S 210	160,5	93	111,4	93	184,2	93	54,1	94	33,7	32,9	6,92	11,45	0,0
LG 30222	S 210	179,7	104	125,9	105	207,9	105	63,0	109	34,6	33,2	6,97	11,52	0,0
Laurinio	S 220	166,3	96	112,9	94	187,5	94	52,5	91	31,7	31,5	6,78	11,27	0,7
LG 30223	S 220	174,7	101	121,2	101	200,5	101	55,5	96	31,6	32,5	6,92	11,45	0,0
Colisee	S 220	169,0	98	118,9	99	196,1	99	57,5	100	33,8	33,8	7,02	11,58	0,0
ES Techno	S 220	171,0	99	121,4	101	199,9	101	56,7	98	32,6	33,1	7,09	11,68	0,0
P 7500	S 210	162,2	94	113,5	95	187,3	94	54,7	95	33,8	32,5	7,00	11,55	0,2
Cathy	S 210	177,9	103	123,8	103	204,7	103	57,1	99	31,9	33,8	6,95	11,49	0,0
Zoey	S 210	185,2	107	131,4	109	216,3	109	67,8	118	36,3	34,6	7,08	11,66	0,3
SY Amboss	S 220	189,4	109	132,3	110	218,7	110	63,1	109	32,9	33,6	6,97	11,52	0,0
SY Werena	S 210	181,4	105	124,9	104	206,9	104	65,4	113	36,0	33,9	6,88	11,40	0,5
P 7883	S 210	177,1	102	121,3	101	201,2	101	58,1	101	32,7	32,9	6,85	11,36	0,2
Mallory	S 220	182,4	105	127,5	106	210,6	106	56,6	98	30,8	32,9	6,98	11,53	1,0
Osterbi CS	S 190	170,4	98	117,1	98	194,1	98	53,7	93	31,1	33,4	6,87	11,39	0,0
Stacey	S 220	178,6	103	124,1	103	205,2	103	59,6	103	33,7	32,9	6,96	11,50	0,5
LG 30248	S 220	187,8	108	129,9	108	215,1	108	56,2	98	29,8	31,6	6,92	11,45	0,0
DS 1164 A	S 200	163,9	95	109,4	91	182,5	92	51,4	89	31,4	33,8	6,69	11,15	0,2
SY Talisman	S 220	178,5	103	123,8	103	204,7	103	61,8	107	34,8	33,2	6,94	11,49	0,3
SY Pracht	S 220	178,8	103	121,7	101	202,1	102	62,2	108	34,7	33,1	6,79	11,28	0,0
Yukon	S 160	152,9	88	106,6	89	176,0	89	53,5	93	34,7	37,2	6,95	11,49	0,2
Ambition	S 180	169,8	98	119,5	100	197,1	99	60,8	106	36,0	37,2	7,03	11,60	0,0
MAS 10K	S 190	158,5	92	109,0	91	180,5	91	50,1	87	31,3	30,6	6,85	11,35	0,3
DS 0419() (Sulano)	S 210	179,7	104	123,9	103	205,1	103	53,8	93	29,6	32,0	6,88	11,39	0,0
P8105	S 180	170,2	98	121,4	101	199,5	101	61,1	106	35,8	35,9	7,12	11,71	0,5
Coditank	S 190	168,5	97	116,1	97	192,2	97	54,9	95	32,7	33,9	6,90	11,42	0,2
Ayrro	S 220	181,7	105	125,8	105	208,2	105	56,1	97	30,5	31,4	6,91	11,43	0,0
Schobbi CS	S 200	176,4	102	121,7	101	201,6	102	61,7	107	34,7	35,3	6,90	11,43	1,5
Rizzo	S 220	165,5	96	111,9	93	186,1	94	50,1	87	30,5	31,3	6,75	11,24	6,2
KWS Stabil	S 200	169,4	98	116,4	97	192,8	97	55,7	97	32,8	34,0	6,89	11,41	0,7
Absalon	S 190	174,8	101	122,9	102	202,8	102	61,5	107	34,7	35,6	7,02	11,58	0,0
Farmflink	S 220	179,8	104	122,5	102	203,4	102	60,3	105	33,5	32,8	6,79	11,28	0,2
(Nordic Star)	S 180	171,0	99	118,9	99	196,5	99	63,2	110	36,9	36,3	6,95	11,49	0,0
Barcelos	S 190	160,7	93	111,7	93	184,8	93	51,5	89	32,2	30,1	6,94	11,49	0,5
Mittel		173,2	173,2	120,0	120,0	198,5	198,5	57,6	57,6	33,2	33,4	6,92	11,46	0,4
Anzahl Orte		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2015 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	2015	SNK
SY Amboss	110	A
Zoey	109	A
LG 30248	108	A
Mallory	106	AB
LG 30222	105	ABC
Ayrro	105	ABC
SY Werena	104	ABCD
Stacey	103	ABCD
DS 0419 Sulano	103	ABCD
Cathy	103	ABCD
SY Talisman	103	ABCD
Absalon	102	ABCD
Farmflink	102	ABCD
SY Pracht	101	ABCDE
Schobbi CS	101	ABCDE
ES Techno	101	ABCDE
P8105	101	ABCDE
P 7883	101	ABCDE
LG 30223	101	ABCDE
Ambition	100	ABCDE
Colisee	99	ABCDE
Nordic Star	99	ABCDE
Osterbi CS	98	ABCDE
KWS Stabil	97	ABCDE
Coditank	97	ABCDE
P 7500	95	BCDE
Laurinio	94	BCDE
Rizzo	93	BCDE
Barcelos	93	BCDE
Saludo	93	BCDE
DS 1164 A	91	CDE
MAS 10K	91	DE
Yukon	89	E
Mittel	120,02	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 30248	108	A	1
SY Amboss	107	AB	2
Mallory	106	ABC	1
Zoey	104	ABCD	2
Ayrro	104	ABCD	2
P 7883	103	ABCDE	2
Stacey	103	ABCDE	1
SY Werena	103	ABCDE	2
SY Talisman	103	ABCDE	1
Cathy	102	ABCDEF	2
Absalon	102	ABCDEF	1
Colisee	102	ABCDEF	3
Osterbi CS	102	BCDEF	2
SY Pracht	101	BCDEF	1
LG 30222	101	BCDEFG	3
DS 0419 Sulano	101	BCDEFGH	2
Laurinio	100	CDEFGH	3
P 7500	100	CDEFGH	3
Schobbi CS	100	CDEFGH	3
Farmflink	100	CDEFGH	1
P8105	99	DEFGH	2
Nordic Star	99	DEFGHI	1
ES Techno	99	DEFGHI	3
LG 30223	98	DEFGHI	3
Saludo	97	EFGHIJ	3
KWS Stabil	97	EFGHIJ	1
Coditank	96	FGHIJK	2
Ambition	95	GHIJK	3
MAS 10K	95	HIJK	3
Rizzo	94	IJK	1
Barcelos	94	IJK	1
DS 1164 A	92	JK	1
Yukon	91	K	3
Mittel	129,45		
Anzahl Orte	9		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2015 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	2015	SNK
P8105	7,12	A
ES Techno	7,09	AB
Zoey	7,08	AB
Ambition	7,03	AB
Colisee	7,02	ABC
Absalon	7,02	ABC
P 7500	7,00	ABC
Mallory	6,98	ABC
LG 30222	6,97	ABC
SY Amboss	6,97	ABC
Stacey	6,96	ABC
Cathy	6,95	ABC
Nordic Star	6,95	ABC
Yukon	6,95	ABC
SY Talisman	6,94	ABC
Barcelos	6,94	ABC
Saludo	6,92	ABC
LG 30223	6,92	ABC
LG 30248	6,92	ABC
Ayrro	6,91	ABC
Coditank	6,90	ABC
Schobbi CS	6,90	ABC
KWS Stabil	6,89	ABC
SY Werena	6,88	ABC
DS 0419 Sulano	6,88	ABC
Osterbi CS	6,87	ABC
MAS 10K	6,85	ABC
P 7883	6,85	ABC
Farmflink	6,79	ABC
SY Pracht	6,79	ABC
Laurinio	6,78	ABC
Rizzo	6,75	BC
DS 1164 A	6,69	C
Mittel	6,92	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Osterbi CS	7,02	A	2
P8105	7,02	A	2
Ambition	7,02	A	3
ES Techno	7,02	A	3
P 7500	7,02	A	3
Colisee	6,99	AB	3
Absalon	6,99	AB	1
Zoey	6,99	AB	2
Yukon	6,98	ABC	3
Mallory	6,96	ABCD	1
Stacey	6,93	ABCD	1
Nordic Star	6,92	ABCD	1
Saludo	6,92	ABCD	3
Schobbi CS	6,92	ABCD	3
SY Talisman	6,92	ABCD	1
Barcelos	6,92	ABCD	1
Cathy	6,90	ABCDE	2
LG 30222	6,90	ABCDE	3
LG 30248	6,89	ABCDE	1
Ayrro	6,88	ABCDE	2
Coditank	6,88	ABCDE	2
P 7883	6,87	ABCDE	2
KWS Stabil	6,86	BCDE	1
SY Amboss	6,86	BCDE	2
SY Werena	6,84	CDEF	2
LG 30223	6,84	CDEF	3
Laurinio	6,83	DEF	3
MAS 10K	6,82	DEF	3
DS 0419 Sulano	6,81	DEF	2
SY Pracht	6,76	EFG	1
Rizzo	6,73	FG	1
Farmflink	6,72	FG	1
DS 1164 A	6,66	G	1
Mittel	6,90		
Anzahl Orte	9		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2015 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	2015	SNK
SY Amboss	110	A
Zoey	109	AB
LG 30248	108	AB
Mallory	106	ABC
Ayrro	105	ABCD
LG 30222	105	ABCD
SY Werena	104	ABCD
Stacey	103	ABCDE
DS 0419 Sulano	103	ABCDE
Cathy	103	ABCDE
SY Talisman	103	ABCDE
Farmflink	102	ABCDE
Absalon	102	ABCDE
SY Pracht	102	ABCDE
Schobbi CS	102	ABCDE
P 7883	101	ABCDE
LG 30223	101	ABCDE
ES Techno	101	ABCDEF
P8105	101	ABCDEF
Ambition	99	ABCDEF
Nordic Star	99	ABCDEF
Colisee	99	ABCDEF
Osterbi CS	98	ABCDEF
KWS Stabil	97	BCDEF
Coditank	97	BCDEF
Laurinio	94	CDEF
P 7500	94	CDEF
Rizzo	94	CDEF
Barcelos	93	CDEF
Saludo	93	DEF
DS 1164 A	92	DEF
MAS 10K	91	EF
Yukon	89	F
Mittel	198,5	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 30248	108	A	1
SY Amboss	107	AB	2
Mallory	106	ABC	1
Zoey	104	ABCD	2
Ayrro	104	ABCD	2
P 7883	103	ABCD	2
SY Werena	103	ABCDE	2
Stacey	103	ABCDE	1
SY Talisman	103	ABCDE	1
Cathy	102	ABCDE	2
Absalon	102	BCDEF	1
SY Pracht	102	BCDEF	1
Colisee	102	BCDEF	3
Osterbi CS	101	CDEF	2
DS 0419 Sulano	101	CDEF	2
LG 30222	101	CDEF	3
Laurinio	101	CDEFG	3
Farmflink	100	CDEFGH	1
Schobbi CS	100	CDEFGH	3
P 7500	100	CDEFGH	3
Nordic Star	99	DEFGHI	1
P8105	99	DEFGHI	2
ES Techno	99	DEFGHI	3
LG 30223	98	DEFGHI	3
KWS Stabil	97	EFGHIJ	1
Saludo	97	EFGHIJ	3
Coditank	96	FGHIJ	2
MAS 10K	95	GHIJK	3
Ambition	95	HIJK	3
Rizzo	94	IJK	1
Barcelos	94	IJK	1
DS 1164 A	93	JK	1
Yukon	91	K	3
Mittel	214,3		
Anzahl Orte	9		

Energiegehalt: MJ-ME/kg TM

Sorten 2015 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	2015	SNK
P8105	11,71	A
ES Techno	11,68	AB
Zoey	11,66	AB
Ambition	11,60	AB
Colisee	11,58	ABC
Absalon	11,58	ABC
P 7500	11,55	ABC
Mallory	11,53	ABC
LG 30222	11,52	ABC
SY Amboss	11,52	ABC
Stacey	11,50	ABC
Cathy	11,49	ABC
Yukon	11,49	ABC
SY Talisman	11,49	ABC
Nordic Star	11,49	ABC
Barcelos	11,49	ABC
Saludo	11,45	ABC
LG 30223	11,45	ABC
LG 30248	11,45	ABC
Ayrro	11,43	ABC
Schobbi CS	11,43	ABC
Coditank	11,42	ABC
KWS Stabil	11,41	ABC
SY Werena	11,40	ABC
DS 0419 Sulano	11,39	ABC
Osterbi CS	11,39	ABC
P 7883	11,36	ABC
MAS 10K	11,35	ABC
Farmflink	11,28	ABC
SY Pracht	11,28	ABC
Laurinio	11,27	ABC
Rizzo	11,24	BC
DS 1164 A	11,15	C
Mittel	11,46	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P8105	11,58	A	2
Osterbi CS	11,58	A	2
ES Techno	11,58	A	3
Ambition	11,58	A	3
P 7500	11,58	A	3
Colisee	11,55	AB	3
Zoey	11,54	AB	2
Absalon	11,54	AB	1
Yukon	11,53	AB	3
Mallory	11,50	ABC	1
Stacey	11,47	ABC	1
Saludo	11,45	ABC	3
Schobbi CS	11,45	ABC	3
SY Talisman	11,45	ABC	1
Nordic Star	11,45	ABC	1
Barcelos	11,45	ABC	1
Cathy	11,42	ABCD	2
LG 30222	11,42	ABCD	3
LG 30248	11,41	ABCD	1
Ayrro	11,40	ABCD	2
Coditank	11,39	ABCD	2
P 7883	11,39	ABCD	2
KWS Stabil	11,37	BCDE	1
SY Amboss	11,37	BCDE	2
LG 30223	11,34	CDEF	3
SY Werena	11,34	CDEF	2
Laurinio	11,33	CDEF	3
MAS 10K	11,31	CDEF	3
DS 0419 Sulano	11,31	CDEF	2
SY Pracht	11,24	DEFG	1
Rizzo	11,20	EFG	1
Farmflink	11,18	FG	1
DS 1164 A	11,11	G	1
Mittel	11,42		
Anzahl Orte	9		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2015 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	2015	SNK
Zoey	118	A
SY Werena	113	AB
Nordic Star	110	ABC
SY Amboss	109	ABC
LG 30222	109	ABC
SY Pracht	108	ABC
SY Talisman	107	ABC
Schobbi CS	107	ABC
Absalon	107	ABC
P8105	106	ABC
Ambition	106	ABC
Farmflink	105	ABC
Stacey	103	ABC
P 7883	101	ABC
Colisee	100	ABC
Cathy	99	ABC
ES Techno	98	ABC
Mallory	98	ABC
LG 30248	98	ABC
Ayrro	97	ABC
KWS Stabil	97	ABC
LG 30223	96	ABC
Coditank	95	BC
P 7500	95	BC
Saludo	94	BC
DS 0419 Sulano	93	BC
Osterbi CS	93	BC
Yukon	93	BC
Laurinio	91	BC
Barcelos	89	C
DS 1164 A	89	C
Rizzo	87	C
MAS 10K	87	C
Mittel	57,6	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Nordic Star	109	A	1
Zoey	109	A	2
SY Pracht	107	AB	1
SY Talisman	107	ABC	1
Absalon	106	ABC	1
P8105	106	ABCD	2
SY Werena	106	ABCD	2
Colisee	105	ABCD	3
Schobbi CS	105	ABCD	3
Stacey	103	ABCD	1
P 7883	102	ABCD	2
Yukon	102	ABCDE	3
Ambition	102	ABCDE	3
SY Amboss	102	ABCDE	2
Farmflink	101	ABCDEF	1
P 7500	101	ABCDEF	3
Osterbi CS	100	ABCDEFG	2
Laurinio	99	ABCDEFG	3
LG 30222	99	BCDEFG	3
Cathy	99	BCDEFG	2
Ayrro	98	BCDEFG	2
Mallory	98	BCDEFG	1
ES Techno	98	BCDEFG	3
LG 30248	98	BCDEFG	1
DS 0419 Sulano	97	BCDEFG	2
KWS Stabil	97	CDEFG	1
Saludo	96	CDEFG	3
Coditank	96	DEFGH	2
LG 30223	92	EFGH	3
MAS 10K	91	FGH	3
Barcelos	90	GH	1
DS 1164 A	90	GH	1
Rizzo	88	H	1
Mittel	62,6		
Anzahl Orte	9		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2015 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	2015	SNK
SY Amboss	109	A
LG 30248	108	AB
Zoey	107	ABC
Mallory	105	ABCD
Ayrro	105	ABCD
SY Werena	105	ABCDE
Farmflink	104	ABCDEF
LG 30222	104	ABCDEF
DS 0419 Sulano	104	ABCDEF
SY Pracht	103	ABCDEF
Stacey	103	ABCDEF
SY Talisman	103	ABCDEF
Cathy	103	ABCDEF
P 7883	102	ABCDEFG
Schobbi CS	102	ABCDEFG
Absalon	101	ABCDEFG
LG 30223	101	ABCDEFG
ES Techno	99	ABCDEFGH
Nordic Star	99	ABCDEFGH
Osterbi CS	98	BCDEFGH
P8105	98	BCDEFGH
Ambition	98	BCDEFGH
KWS Stabil	98	BCDEFGH
Colisee	98	BCDEFGH
Coditank	97	BCDEFGH
Laurinio	96	CDEFGH
Rizzo	96	DEFGH
DS 1164 A	95	DEFGH
P 7500	94	EFGH
Barcelos	93	FGH
Saludo	93	FGH
MAS 10K	92	GH
Yukon	88	H
Mittel	173,2	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
LG 30248	108	A	1
SY Amboss	107	AB	2
Mallory	105	ABC	1
Ayrro	104	ABCD	2
P 7883	104	ABCD	2
SY Werena	104	ABCD	2
SY Pracht	103	BCDE	1
Stacey	103	BCDE	1
SY Talisman	103	BCDE	1
Zoey	103	BCDE	2
Cathy	102	CDEF	2
Farmflink	102	CDEFG	1
DS 0419 Sulano	102	CDEFG	2
Laurinio	102	CDEFG	3
LG 30222	101	CDEFGH	3
Absalon	101	CDEFGH	1
Colisee	101	CDEFGHI	3
Schobbi CS	100	CDEFGHIJ	3
Osterbi CS	100	CDEFGHIJ	2
LG 30223	99	DEFGHIJ	3
Nordic Star	99	DEFGHIJ	1
P 7500	98	EFGHIJ	3
KWS Stabil	98	EFGHIJK	1
P8105	98	FGHIJK	2
ES Techno	97	FGHIJK	3
Saludo	97	GHIJK	3
Coditank	97	HIJK	2
Rizzo	96	IJK	1
MAS 10K	96	IJK	3
DS 1164 A	95	JK	1
Ambition	94	K	3
Barcelos	93	K	1
Yukon	90	L	3
Mittel	187,6		
Anzahl Orte	9		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2015 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	2015	SNK
Yukon	37,2	A
Ambition	37,2	A
Nordic Star	36,3	AB
P8105	35,9	AB
Absalon	35,6	ABC
Schobbi CS	35,3	BCD
Zoey	34,6	BCDE
KWS Stabil	34,0	CDEF
SY Werena	33,9	CDEF
Coditank	33,9	CDEF
DS 1164 A	33,8	CDEF
Cathy	33,8	CDEFG
Colisee	33,8	CDEFG
SY Amboss	33,6	CDEFGH
Osterbi CS	33,4	DEFGHI
SY Talisman	33,2	EFGHI
LG 30222	33,2	EFGHI
ES Techno	33,1	EFGHI
SY Pracht	33,1	EFGHI
P 7883	32,9	EFGHI
Saludo	32,9	EFGHI
Mallory	32,9	EFGHI
Stacey	32,9	EFGHI
Farmflink	32,8	EFGHI
LG 30223	32,5	EFGHIJ
P 7500	32,5	EFGHIJ
DS 0419 Sulano	32,0	FGHIJ
LG 30248	31,6	GHIJK
Laurinio	31,5	HIJK
Ayrro	31,4	HIJK
Rizzo	31,3	IJK
MAS 10K	30,6	JK
Barcelos	30,1	K
Mittel	33,4	
Anzahl Orte	3	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Yukon	41,1	A	3
Ambition	38,5	B	3
P8105	38,0	BC	2
Nordic Star	37,5	BC	1
Absalon	36,8	CD	1
DS 0419 Sulano	36,2	DE	2
Schobbi CS	35,6	DEF	2
Colisee	35,2	EFG	3
KWS Stabil	35,2	EFGH	1
DS 1164 A	35,0	EFGHI	1
Farmflink	34,7	EFGHIJ	1
Zoey	34,7	EFGHIJ	2
Osterbi CS	34,6	EFGHIJ	2
Saludo	34,5	FGHIJK	3
SY Talisman	34,4	FGHIJK	1
Cathy	34,3	FGHIJKL	2
SY Pracht	34,3	FGHIJKL	1
Mallory	34,1	FGHIJKLM	1
Stacey	34,0	FGHIJKLM	1
Coditank	34,0	FGHIJKLM	2
SY Werena	33,8	FGHIJKLM	2
ES Techno	33,8	FGHIJKLM	3
P 7500	33,6	GHIJKLM	3
MAS 10K	33,5	GHIJKLM	3
SY Amboss	33,4	GHIJKLM	2
Laurinio	33,3	HIJKLM	3
P 7883	33,1	IJKLM	2
Ayrro	32,9	JKLM	2
LG 30248	32,7	JKLMN	1
LG 30223	32,7	KLMN	3
Rizzo	32,5	LMN	1
LG 30222	32,4	MN	3
Barcelos	31,3	N	1
Mittel	34,6		
Anzahl Orte	9		

Qualitätsergebnisse 2015

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elast MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges. Zucker % MW
Saludo	33,7	74,3	16,7	7,1	3,1	38,5	21,3	7,4
LG 30222	34,6	75,9	16,1	6,8	2,9	37,0	19,9	8,6
Laurinio	31,7	72,4	17,3	7,1	2,9	39,3	21,7	8,1
LG 30223	31,6	75,8	17,0	6,7	2,7	37,5	20,6	10,1
Colisee	33,8	75,0	16,1	6,9	3,1	35,9	20,6	9,4
ES Techno	32,6	76,1	15,9	7,7	3,3	36,4	19,8	9,5
P 7500	33,8	75,4	16,6	6,8	3,0	36,9	20,7	9,2
Cathy	31,9	75,3	16,8	6,7	2,9	37,4	20,9	10,2
Zoey	36,3	77,3	15,5	6,6	2,9	34,8	19,2	8,9
SY Amboss	32,9	75,4	16,9	6,5	3,0	37,6	21,0	9,4
SY Werena	36,0	75,1	16,4	6,7	2,7	37,5	20,1	7,2
P 7883	32,7	75,2	17,1	6,9	2,7	38,4	20,5	8,9
Mallory	30,8	75,8	16,4	6,9	2,9	36,9	20,2	11,0
Osterbi CS	31,1	74,5	17,0	6,8	2,9	39,2	21,1	9,3
Stacey	33,7	76,1	16,1	6,9	2,8	36,7	19,6	9,1
LG 30248	29,8	76,2	16,6	7,2	2,7	37,6	20,1	11,1
DS 1164 A	31,4	74,0	16,5	7,3	2,3	39,1	20,1	8,9
SY Talisman	34,8	75,6	15,9	6,7	2,8	36,8	19,7	8,5
SY Pracht	34,7	74,9	17,0	6,5	2,5	39,2	20,6	7,5
Yukon	34,7	74,5	16,9	6,6	3,1	38,8	21,1	7,2
Ambition	36,0	76,7	16,2	6,9	3,0	36,7	20,0	7,4
MAS 10K	31,3	74,1	16,3	7,5	2,8	37,8	20,6	9,6
DS 0419/Sulano	29,6	74,3	17,0	7,0	3,0	39,9	21,4	10,3
P8105	35,8	76,2	15,4	7,1	3,3	35,9	19,6	8,2
Coditank	32,7	75,7	16,5	7,2	2,7	38,4	20,1	9,0
Ayrro	30,5	75,4	16,8	7,1	2,7	37,8	20,5	10,4
Schobbi CS	34,7	75,7	16,3	6,8	2,6	37,4	19,9	8,4
Rizzo	30,5	73,9	17,5	7,2	2,6	39,7	21,4	9,3
KWS Stabil	32,8	74,1	16,4	6,9	3,0	38,5	20,5	8,9
Absalon	34,7	76,3	16,2	6,7	3,0	36,8	20,0	8,7
Farmflink	33,5	73,6	17,2	6,4	2,7	38,7	21,5	8,2
Nordic Star	36,9	75,8	16,0	7,4	2,9	37,5	19,6	6,4
Barcelos	32,2	75,1	16,1	7,8	2,9	37,4	20,1	9,7
MW Hauptsortiment	33,2	75,2	16,5	7,0	2,9	37,7	20,4	8,9
Anzahl Orte	3	3	3	3	3	3	3	3

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2013 - 2015

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
Saludo	2012	6,7	1			12,7	1	7	1	.	0			2	1	287,8	3
	2014	5,7	2			.	0	2	1	.	0			1,7	2	289,7	3
	2015	3,2	2			0	2	1,6	3	0	3			2,3	1	260,3	3
	MW Jahre	4,9	5			4,2	3	2,7	5	0	3			1,9	4	279,3	9
LG 30222	2012	0,3	1			0	1	0	1	.	0			2,7	1	272,8	3
	2014	1,3	2			.	0	0	1	.	0			2,2	2	281,9	3
	2015	0,3	2			0	2	0,1	3	0	3			2,3	1	251,6	3
	MW Jahre	0,7	5			0	3	0,1	5	0	3			2,3	4	268,7	9
Laurinio	2012	2,3	1			0,3	1	6	1	.	0			2,7	1	303	3
	2014	0,7	2			.	0	4,7	1	.	0			1,8	2	308,1	3
	2015	1	2			0,7	2	1,2	3	0	3			2,7	1	272,9	3
	MW Jahre	1,1	5			0,6	3	2,9	5	0	3			2,3	4	294,7	9
LG 30223	2012	2,7	1			0	1	2,7	1	.	0			2	1	265,4	3
	2014	0,3	2			.	0	0,3	1	.	0			2	2	277,2	3
	2015	1	2			0	2	1,3	3	0	3			2	1	233,8	3
	MW Jahre	1,1	5			0	3	1,4	5	0	3			2	4	258,8	9
Colisee	2012	7,3	1			0	1	8	1	.	0			2,7	1	300,1	3
	2014	7,2	2			.	0	2,3	1	.	0			1,7	2	283,2	3
	2015	1,8	2			0	2	0,4	3	0	3			2,7	1	255	3
	MW Jahre	5,1	5			0	3	2,3	5	0	3			2,2	4	279,4	9
ES Techno	2014	2,2	2			.	0	1,3	1	.	0			2	2	290,2	3
	2015	1,3	2			0	2	1,2	3	0	3			2	1	251,7	3
	MW Jahre	1,8	4			0	2	1,3	4	0	3			2	3	270,9	6

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2013 - 2015

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 7500	2014	5	2			.	0	0,7	1	.	0			2,3	2	305	3
	2015	1	2			0,2	2	2,8	3	0,2	3			3	1	260,9	3
	MW Jahre	3	4			0,2	2	2,3	4	0,2	3			2,6	3	282,9	6
Cathy	2014	5,5	2			.	0	1	1	.	0			2	2	278,8	3
	2015	6,3	2			0	2	1,3	3	0,2	3			2	1	242,9	3
	MW Jahre	5,9	4			0	2	1,3	4	0,2	3			2	3	260,8	6
Zoey	2014	4,7	2			.	0	1	1	.	0			1,7	2	281,6	3
	2015	1,8	2			0,3	2	1	3	0,1	3			2	1	252	3
	MW Jahre	3,3	4			0,3	2	1	4	0,1	3			1,8	3	266,8	6
SY Amboss	2014	8,7	2			.	0	0,7	1	.	0			2,5	2	303,4	3
	2015	4	2			0	2	0,9	3	0	3			1,7	1	263,1	3
	MW Jahre	6,3	4			0	2	0,8	4	0	3			2,2	3	283,3	6
SY Werena	2014	9,3	2			.	0	1	1	.	0			2	2	307,6	3
	2015	8,8	2			0,5	2	0,6	3	0,2	3			2	1	261,2	3
	MW Jahre	9,1	4			0,5	2	0,7	4	0,2	3			2	3	284,4	6
P 7883	2014	0,2	2			.	0	1	1	.	0			2,2	2	316	3
	2015	0	2			0,2	2	0,7	3	0	3			2,3	1	269	3
	MW Jahre	0,1	4			0,2	2	0,8	4	0	3			2,2	3	292,5	6
Mallory	2015	7,2	2			1	2	1,9	3	0	3			1,7	1	255,1	3
	MW Jahre	7,2	2			1	2	1,9	3	0	3			1,7	1	255,1	3
Osterbi CS	2014	5,8	2			.	0	1	1	.	0			1,8	2	291,4	3
	2015	6,8	2			0	2	0,7	3	0	3			2,7	1	252,6	3
	MW Jahre	6,3	4			0	2	0,8	4	0	3			2,1	3	272	6
Stacey	2015	2,7	2			0,5	2	0,4	3	0	3			1,7	1	249	3
	MW Jahre	2,7	2			0,5	2	0,4	3	0	3			1,7	1	249	3

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2013 - 2015

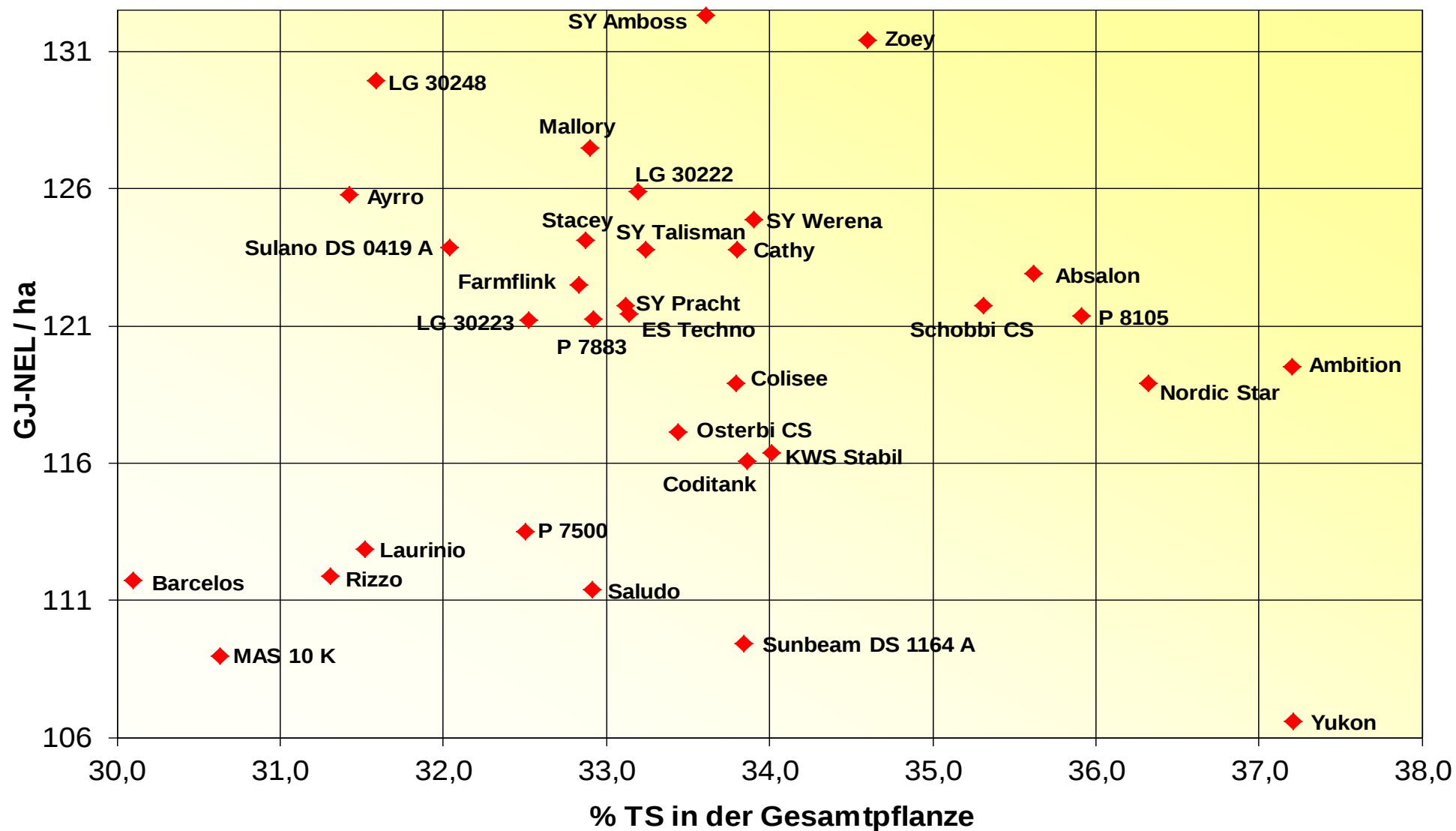
Sorten		Bestockung %		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
LG 30248	2015	0,2	2			0	2	1,1	3	0,1	3			2,3	1	248	3
	MW Jahre	0,2	2			0	2	1,1	3	0,1	3			2,3	1	248	3
DS 1164 A	2015	10,5	2			0,2	2	0,6	3	0	3			2,3	1	242,6	3
	MW Jahre	10,5	2			0,2	2	0,6	3	0	3			2,3	1	242,6	3
SY Talisman	2015	4,8	2			0,3	2	0,7	3	0	3			2	1	260,2	3
	MW Jahre	4,8	2			0,3	2	0,7	3	0	3			2	1	260,2	3
SY Pracht	2015	0,2	2			0	2	0,6	3	0	3			2	1	257,9	3
	MW Jahre	0,2	2			0	2	0,6	3	0	3			2	1	257,9	3
Yukon	2012	1	1			3	1	2,3	1	.	0			1,7	1	272	3
	2014	0,7	2			.	0	1,3	1	.	0			2,2	2	279,2	3
	2015	0,8	2			0,2	2	1,6	3	0	3			2,7	1	250,1	3
	MW Jahre	0,8	5			1,1	3	1,7	5	0	3			2,2	4	267,1	9
Ambition	2012	2,3	1			0	1	3,3	1	.	0			2,3	1	268,3	3
	2014	1,7	2			.	0	4,3	1	.	0			2	2	270	3
	2015	0,5	2			0	2	0,9	3	0	3			2	1	251,4	3
	MW Jahre	1,3	5			0	3	2,1	5	0	3			2,1	4	263,3	9
MAS 10K	2014	2,5	2			.	0	2,3	1	.	0			1,8	2	288,6	3
	2015	1,3	2			0,3	2	2,3	3	0	3			3	1	248,7	3
	MW Jahre	1,9	4			0,3	2	2,3	4	0	3			2,2	3	268,6	6
DS 0419/Sulano	2014	0,8	2			.	0	4	1	.	0			1,3	2	301	3
	2015	1,3	2			0	2	0,4	3	0	3			2,3	1	260,8	3
	MW Jahre	1,1	4			0	2	1,3	4	0	3			1,7	3	280,9	6
P8105	2014	1	2			.	0	0,7	1	.	0			2,2	2	282,6	3
	2015	0,3	2			0,5	2	1,6	3	0	3			2,7	1	253,2	3
	MW Jahre	0,7	4			0,5	2	1,3	4	0	3			2,3	3	267,9	6

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2013 - 2015

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
Coditank	2014	1,8	2			.	0	1	1	.	0			2,7	2	290,9	3
	2015	1,8	2			0,2	2	0,4	3	0	3			3	1	251,2	3
	MW Jahre	1,8	4			0,2	2	0,6	4	0	3			2,8	3	271,1	6
Ayrro	2012	24	1			3,3	1	1,3	1	.	0			2	1	286,3	3
	2014	2,3	2			.	0	1	1	.	0			1,8	2	298,4	3
	2015	7,5	2			0	2	0,4	3	0	3			2	1	252,6	3
	MW Jahre	8,7	5			1,1	3	0,7	5	0	3			1,9	4	279,1	9
Schobbi CS	2014	0,3	2			.	0	0,7	1	.	0			1,3	2	278,3	3
	2015	0,5	2			1,5	2	1	3	0	3			2	1	252,6	3
	MW Jahre	0,4	4			1,5	2	0,9	4	0	3			1,6	3	265,4	6
Rizzo	2015	1,3	2			6,2	2	1,3	3	0,2	3			2	1	257,3	3
	MW Jahre	1,3	2			6,2	2	1,3	3	0,2	3			2	1	257,3	3
KWS Stabil	2015	0,8	2			0,7	2	1,2	3	0	3			3	1	268,3	3
	MW Jahre	0,8	2			0,7	2	1,2	3	0	3			3	1	268,3	3
Absalon	2015	2,3	2			0	2	0,8	3	0	3			2	1	247	3
	MW Jahre	2,3	2			0	2	0,8	3	0	3			2	1	247	3
Farmflink	2014	4,8	2			.	0	3,3	1	.	0			2,3	2	306,3	3
	2015	0,8	2			0,2	2	1,4	3	0	3			2,3	1	264,6	3
	MW Jahre	2,8	4			0,2	2	1,9	4	0	3			2,3	3	285,4	6
Nordic Star	2015	0,8	2			0	2	0,6	3	0	3			2,3	1	249	3
	MW Jahre	0,8	2			0	2	0,6	3	0	3			2,3	1	249	3
Barcelos	2015	1,2	2			0,5	2	1,6	3	0	3			3	1	256,7	3
	MW Jahre	1,2	2			0,5	2	1,6	3	0	3			3	1	256,7	3

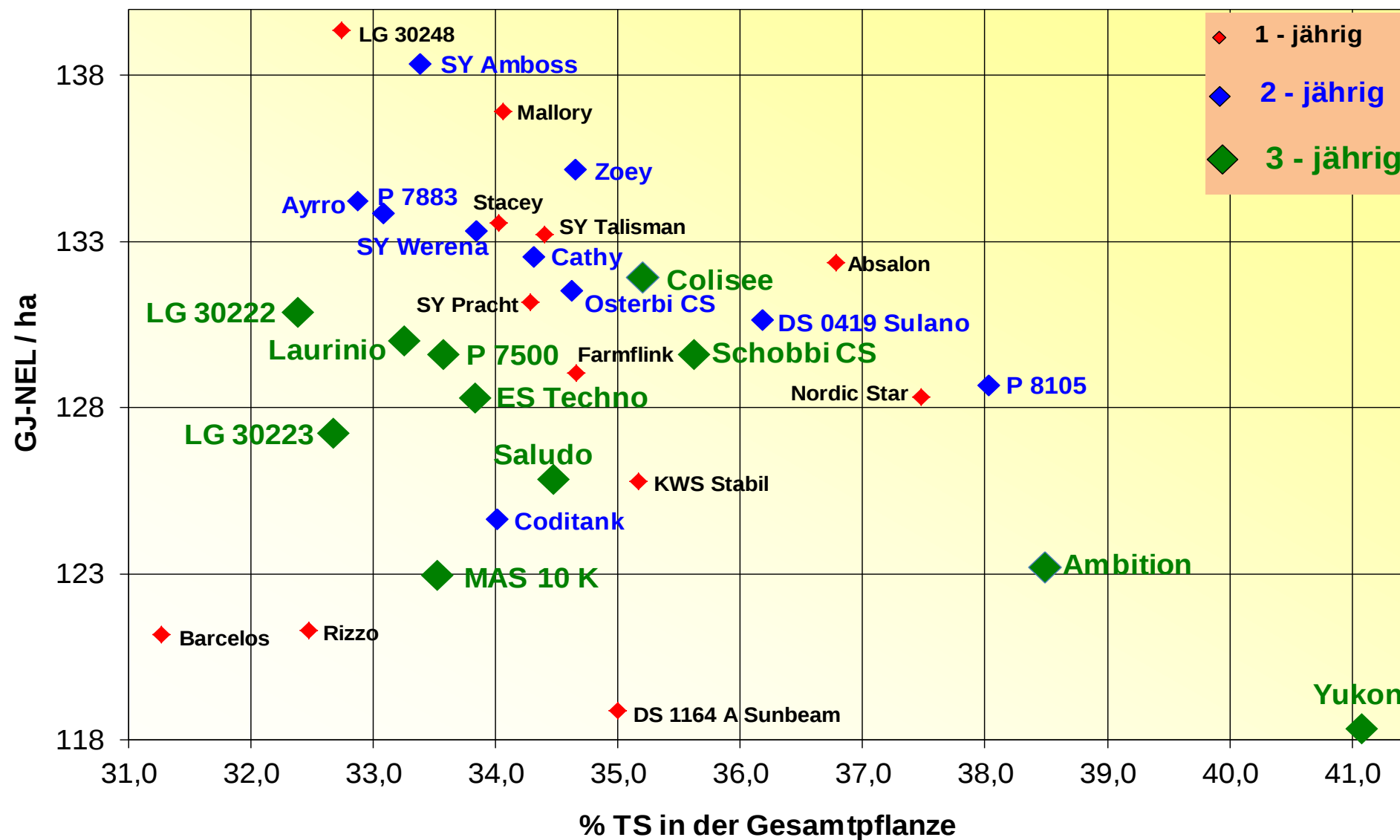
Ertrag und Siloreife 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



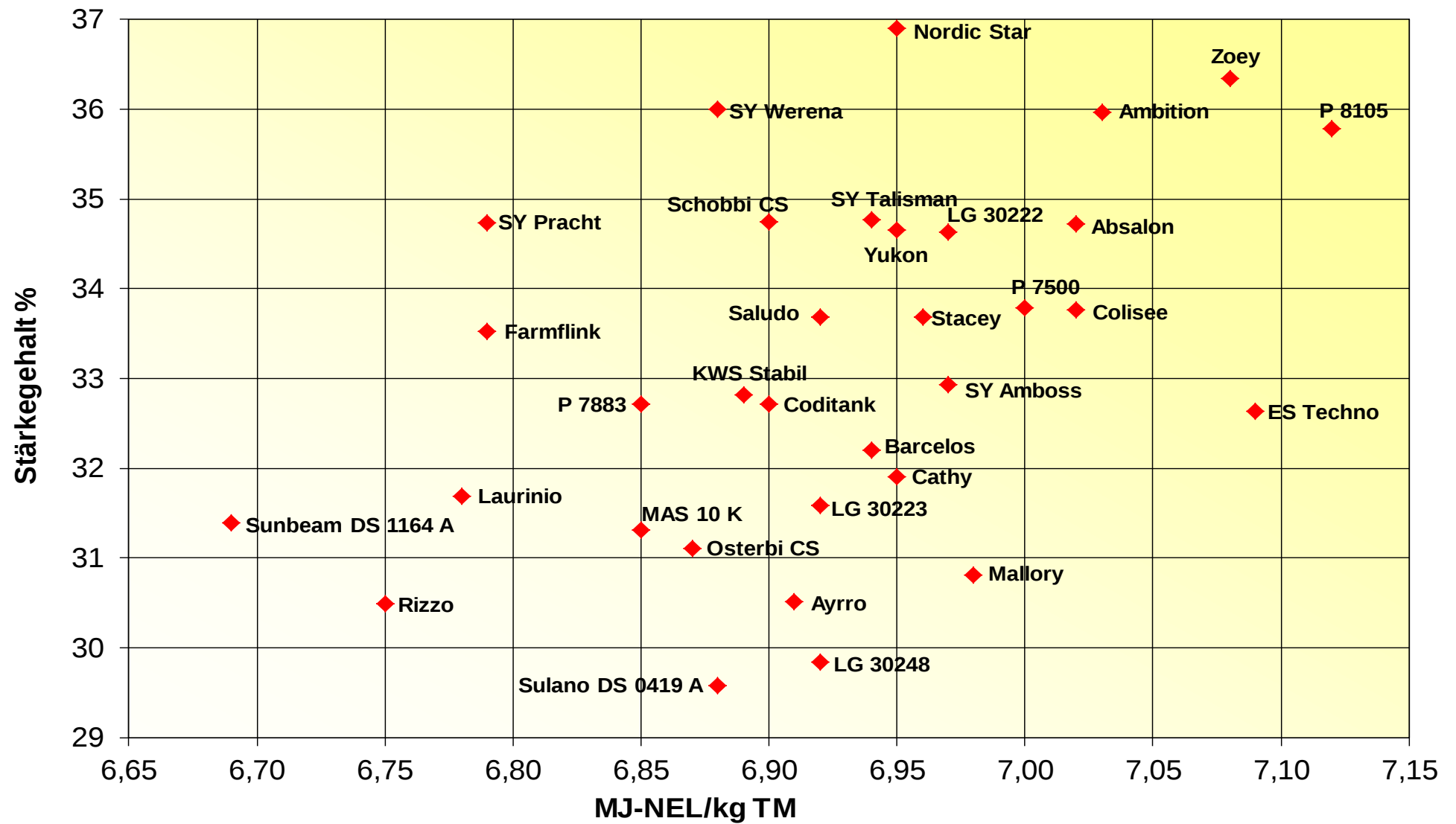
Ertrag und Siloreife 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, mehrjährig



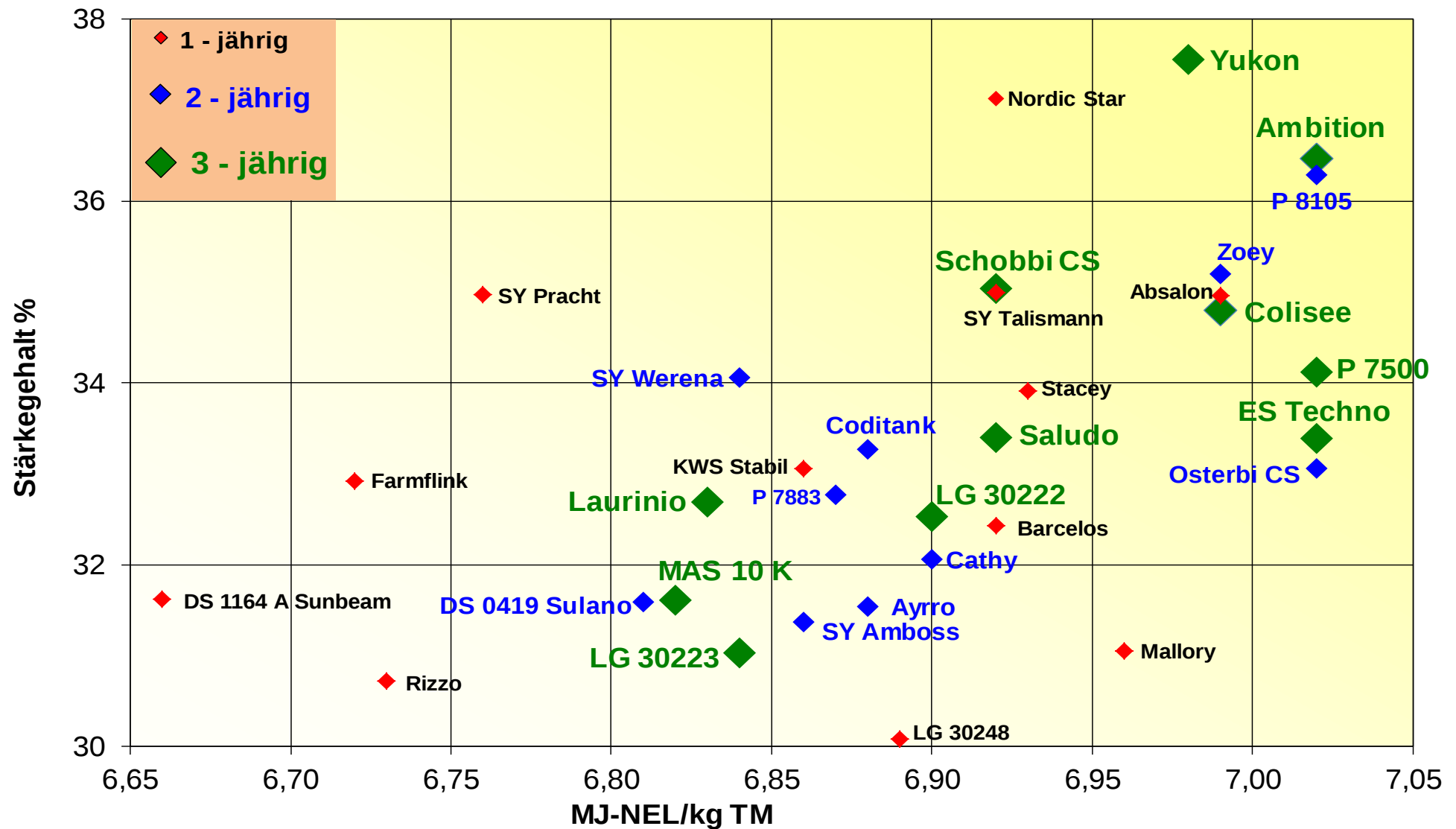
Futterwert 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



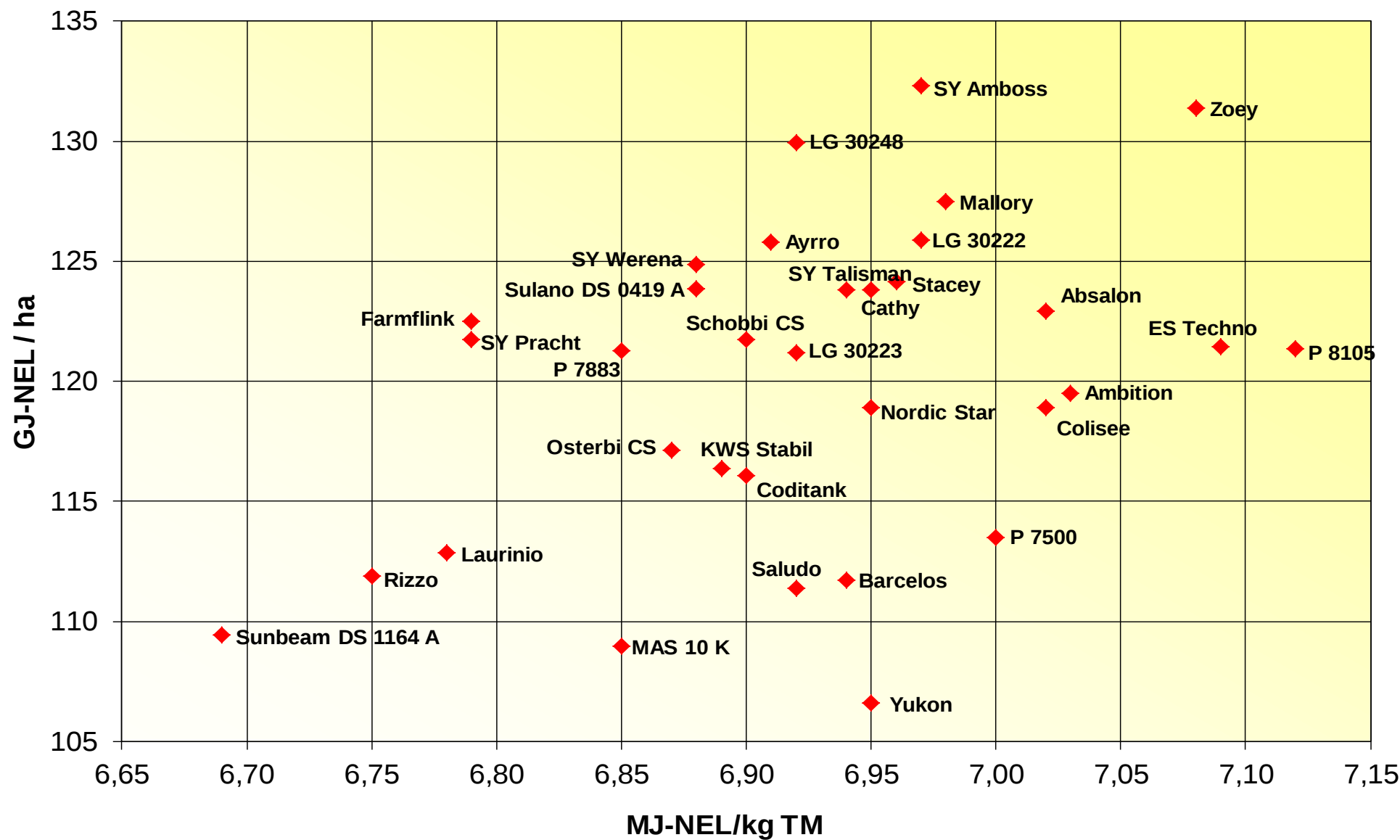
Futterwert 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, mehrjährig



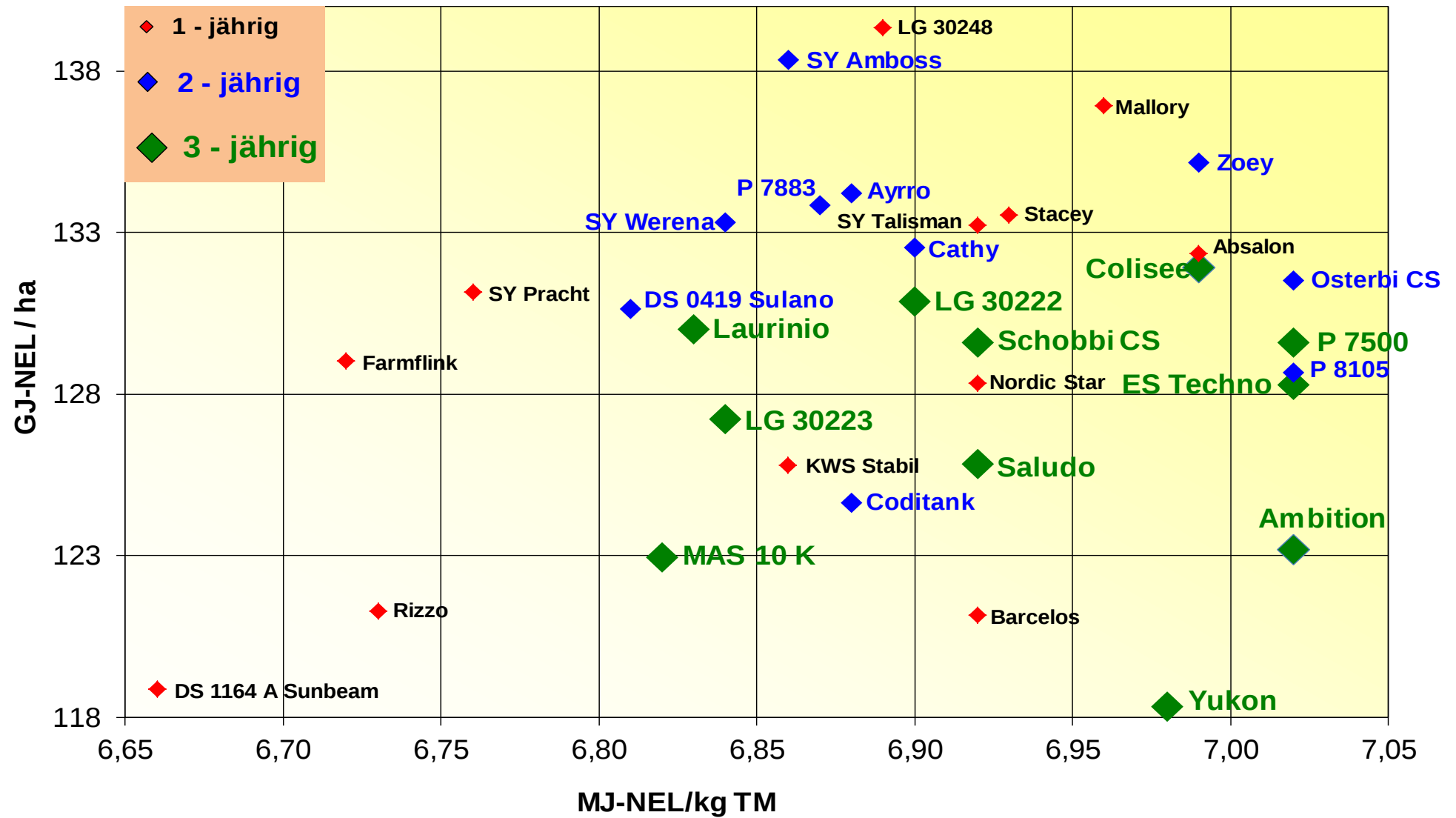
Energieertrag und Energiegehalt 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



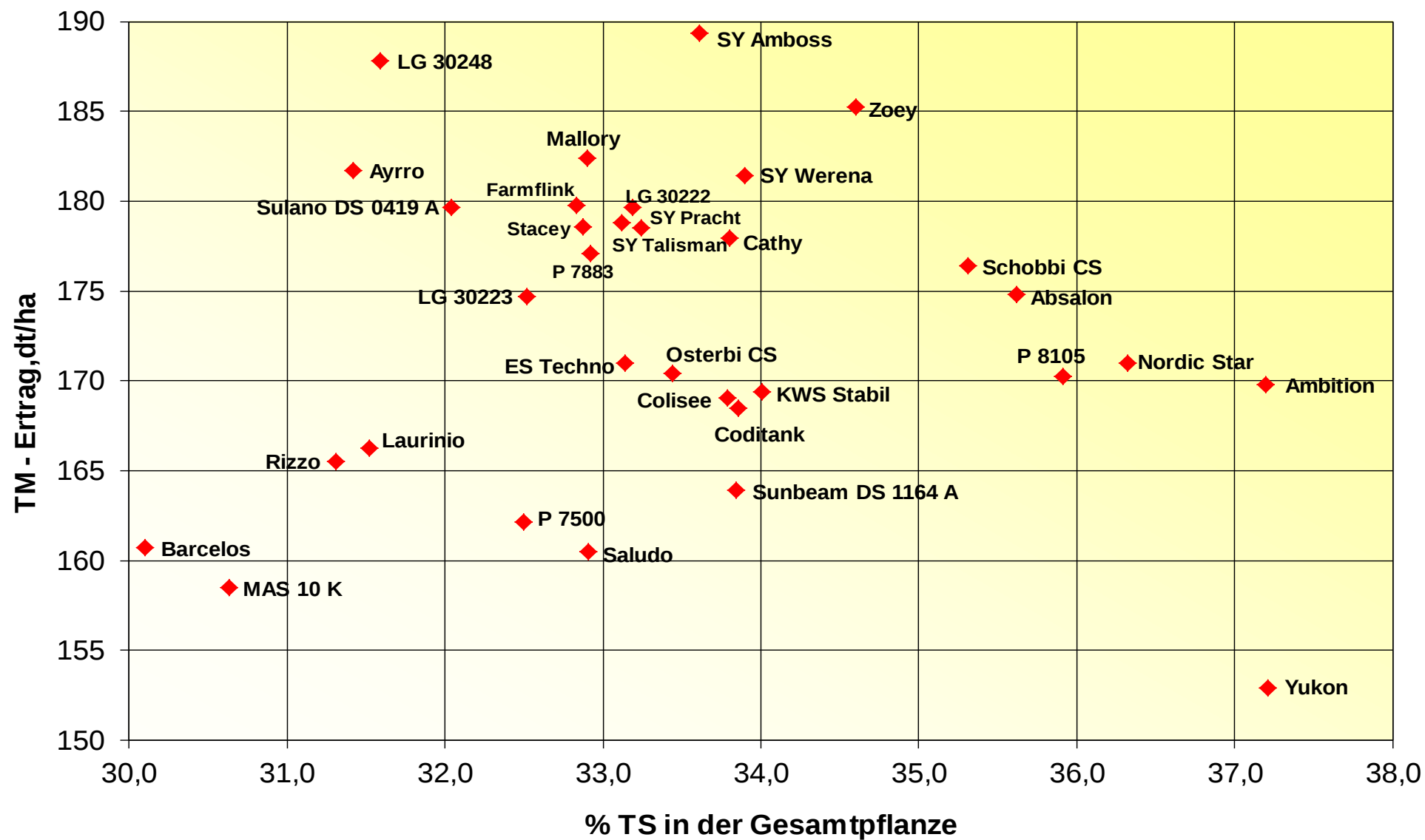
Energieertrag und Energiegehalt 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, mehrjährig



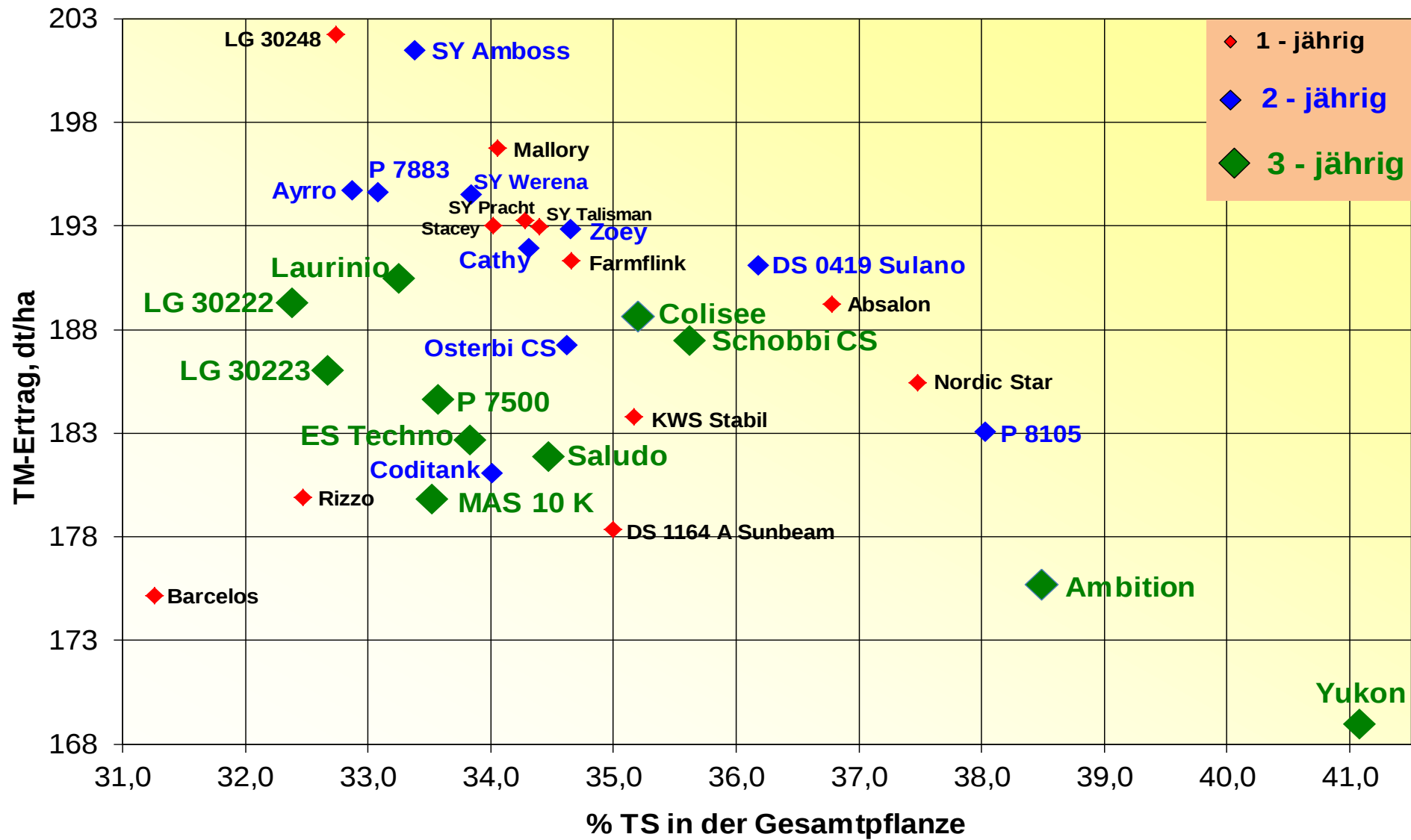
Trockenmasseertrag und Reife 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, 3 Orte



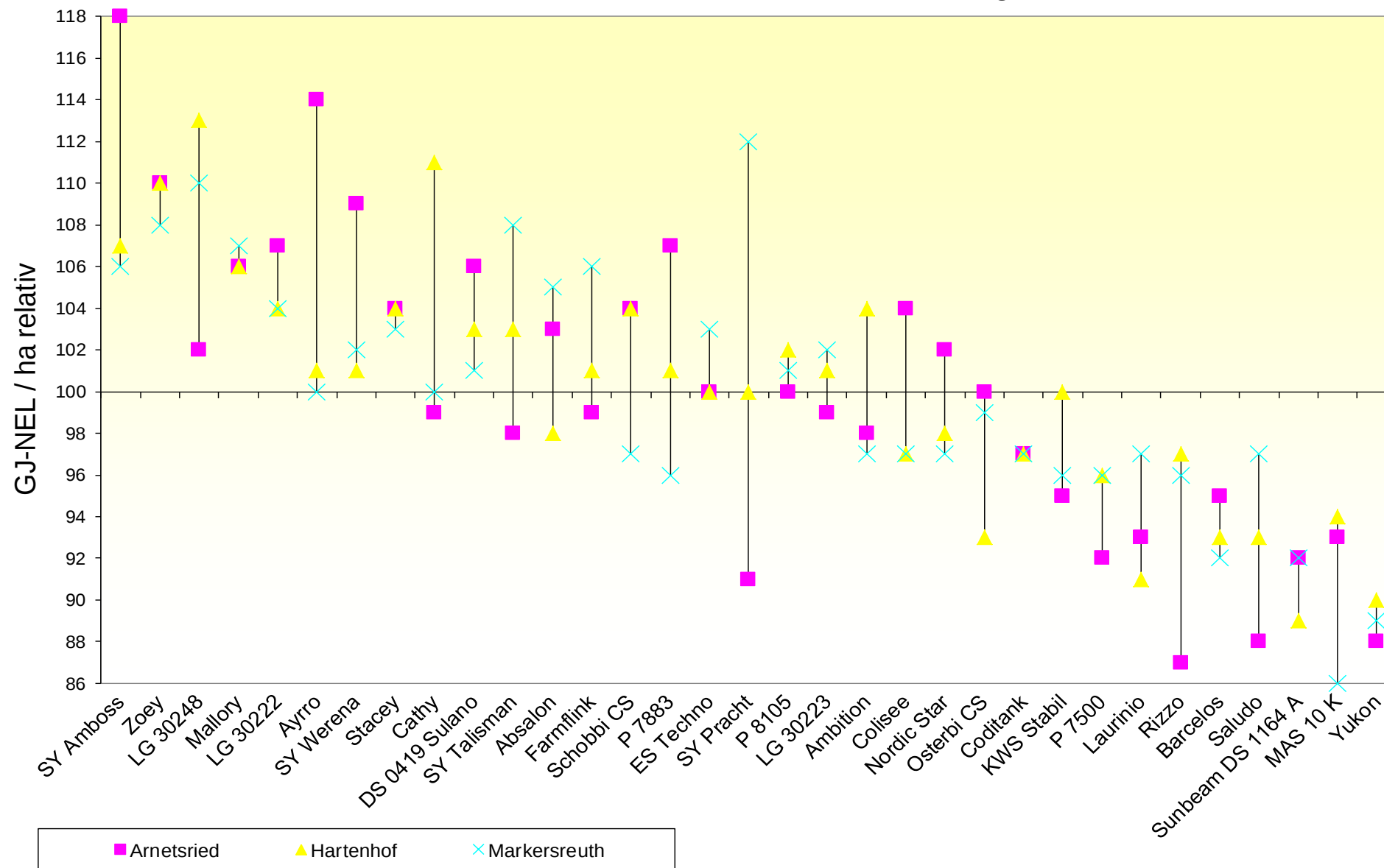
Trockenmasseertrag und Reife 2015

Silomais Sortenversuch Grenzlagen, mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2015

Silomais frühe Sorten bis S 220 Grenzlagen



Regionale Sortenberatung in Bayern für 2016

Empfehlungssorten Silomais Grenzlagen

Reifegruppe	Silomais													
	Oberbayern Süd		Schwaben Oberbayern West		Niederbayern		Oberpfalz		Oberfranken		Mittelfranken		Unterfranken	
früh	P 7500	210	P 7500	210	P 7500	210	Yukon ¹⁾	180	Yukon ¹⁾	180	P 7500	210	P 7500	210
	SY Werena	210	SY Werena	210	SY Amboss	220	Schobbi CS ¹⁾	200	Schobbi CS ¹⁾	200	Zoey	210	Zoey	210
	Zoey	210	Zoey	210	Zoey	210	P 7500	210	P 7500	210	Colisee	220	SY Amboss	220
	Laurinio	220	Laurinio	220			Tokala ¹⁾	210	Tokala ¹⁾	210	Laurinio	220		
	LG 30223	220	LG 30223	220			Zoey	210	Zoey	210	LG 30223	220		
							Laurinio	220	Laurinio	220	SY Amboss	220		
							LG 30222	220	SY Amboss	220				
							SY Amboss ¹⁾	220						
m-früh	ES Metronom	240	ES Metronom	240	ES Metronom	240	Jessy	230	Jessy	230	Jessy	230	Jessy	230
	Geoxx	240	Geoxx	240	Geoxx	240	Toninio	230	ES Metronom	240	ES Metronom	240	ES Metronom	240
	P 8025	240	P 8025	240	P 8025	240	Corfinio KWS	240	Geoxx	240	Geoxx	240	Geoxx	240
	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	ES Metronom	240	P 8025	240	P 8025	240	P 8025	240
	Sunstar	240	Sunstar	240	Sunstar	240	Geoxx	240	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	Sunstar	240
	Farmflex	250	Farmflex	250	Farmflex	250	P 8025	240	Farmflex	250	Grosso	250	LG 30251	250
	LG 30251	250	LG 30251	250	LG 30251	250	Sunstar	240	Grosso	250	LG 30251	250	SY Kardona	250
	SY Kardona	250	SY Kardona	250	Torres	250	LG 30251	250	LG 30251	250	Torres	250	Torres	250
	Torres	250	Torres	250			SY Kardona	250	Torres	250				
						Torres	250							
m-spät	Susann	260			Susann	260	Indexx	260	Indexx	260	Indexx	260	Indexx	260
	ES Charter	270			ES Charter	270	Susann	260	Susann	260	Susann	260	Susann	260
	SY Campona	270			SY Campona	270	SY Campona	270	ES Charter	270			ES Charter	270
													SY Campona	270

¹⁾ nur für Grenzlagen

Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais früh

Eine spezielle Empfehlung für klimatisch ungünstige Gebiete in der Oberpfalz und in Oberfranken sind die Sorten **Schobbi CS (S200)** und **Fabregas (S210)**. Für besonders raue Lagen empfiehlt sich **Yukon (S160)**. Mit dieser Sorte ist es möglich auch unter schwierigen Bedingungen eine Silage von guter Qualität erzeugen.