

Versuchsergebnisse aus Bayern

2014

Landessortenversuche

Silomais mittelfrühe Sorten



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, M. Harlander

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 2014	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 Almesbach	13
Ergebnisse Standort Ehlheim	14
Ergebnisse Standort Euerhausen	15
Ergebnisse Standort Frankendorf	16
Ergebnisse Standort Frontenhausen	17
Ergebnisse Standort Großbreitenbronn	18
Ergebnisse Standort Günzburg	19
Ergebnisse Standort Neudorf	20
Ergebnisse Standort Neuhof	21
Ergebnisse Standort Neuötting	22
Ergebnisse Standort Puch	23
Ergebnisse Standort Scheßlitz	24
Ergebnisse Standort Semmersdorf	25
Ergebnisse Standort Westerschondorf	26

Ergebnisse Bayern.....	27
------------------------	----

Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ.....	28
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM.....	29
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ.....	30
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM.....	31
Stärkeertrag dt/ha relativ.....	32
Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ.....	33
% TS in der Gesamtpflanze.....	34

Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2014.....	35
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 – 2014.....	36 - 38

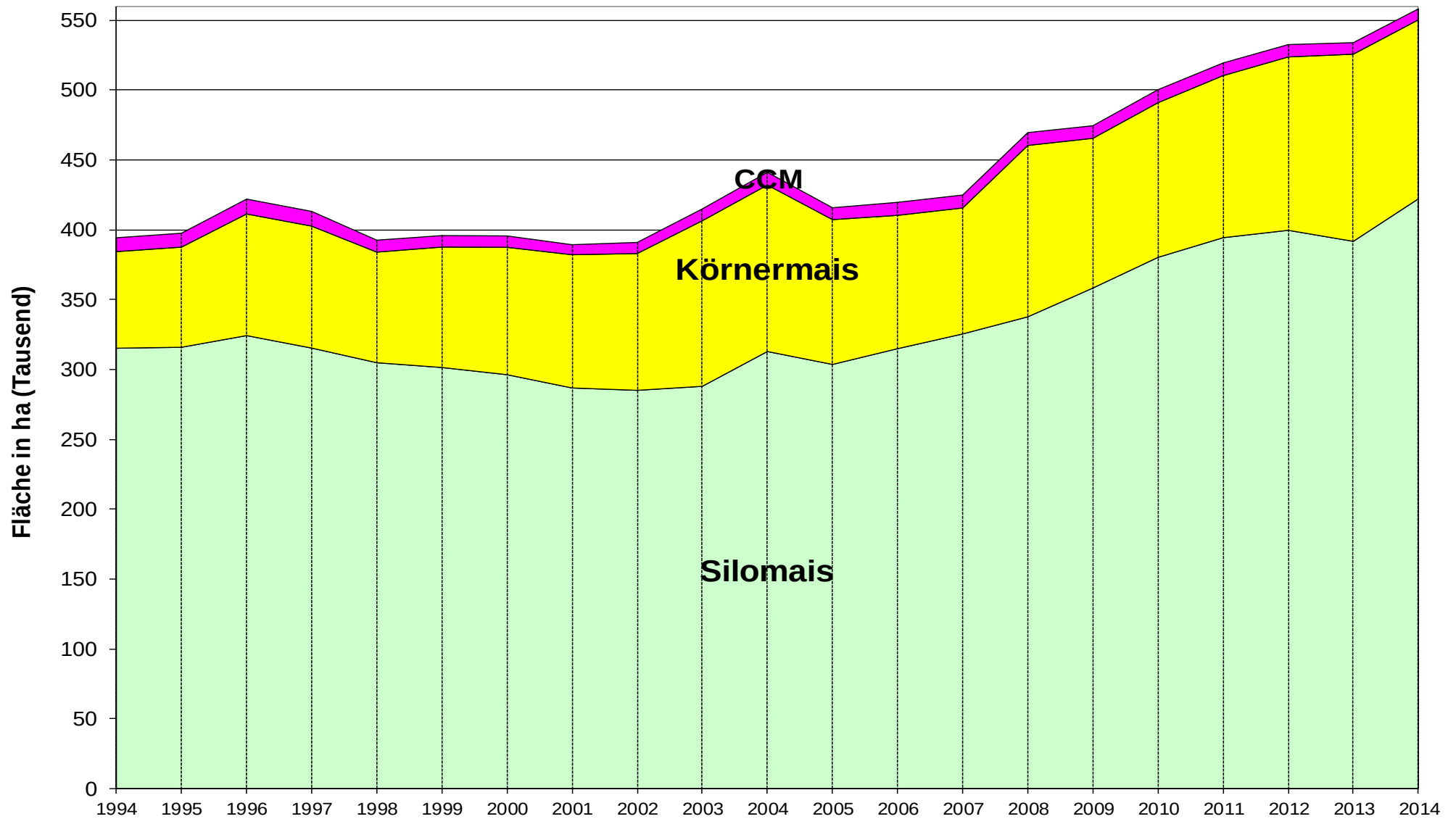
Grafiken

Ertrag und Siloreife 2014.....	39
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	40
Futterwert 2014.....	41
Futterwert mehrjährig.....	42
Energieertrag und Energiegehalt 2014.....	43
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig.....	44
Trockenmasseertrag und Reife 2014.....	45
Trockenmasseertrag und Reife mehrjährig.....	46
Ertragsstabilität von Maissorten.....	47

Sortenbeschreibung

Sortenbeschreibung.....	48
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2015.....	49
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh.....	50

Maisflächenentwicklung in Bayern 1994 - 2014



Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2014

unter 1000 ha Maisfläche

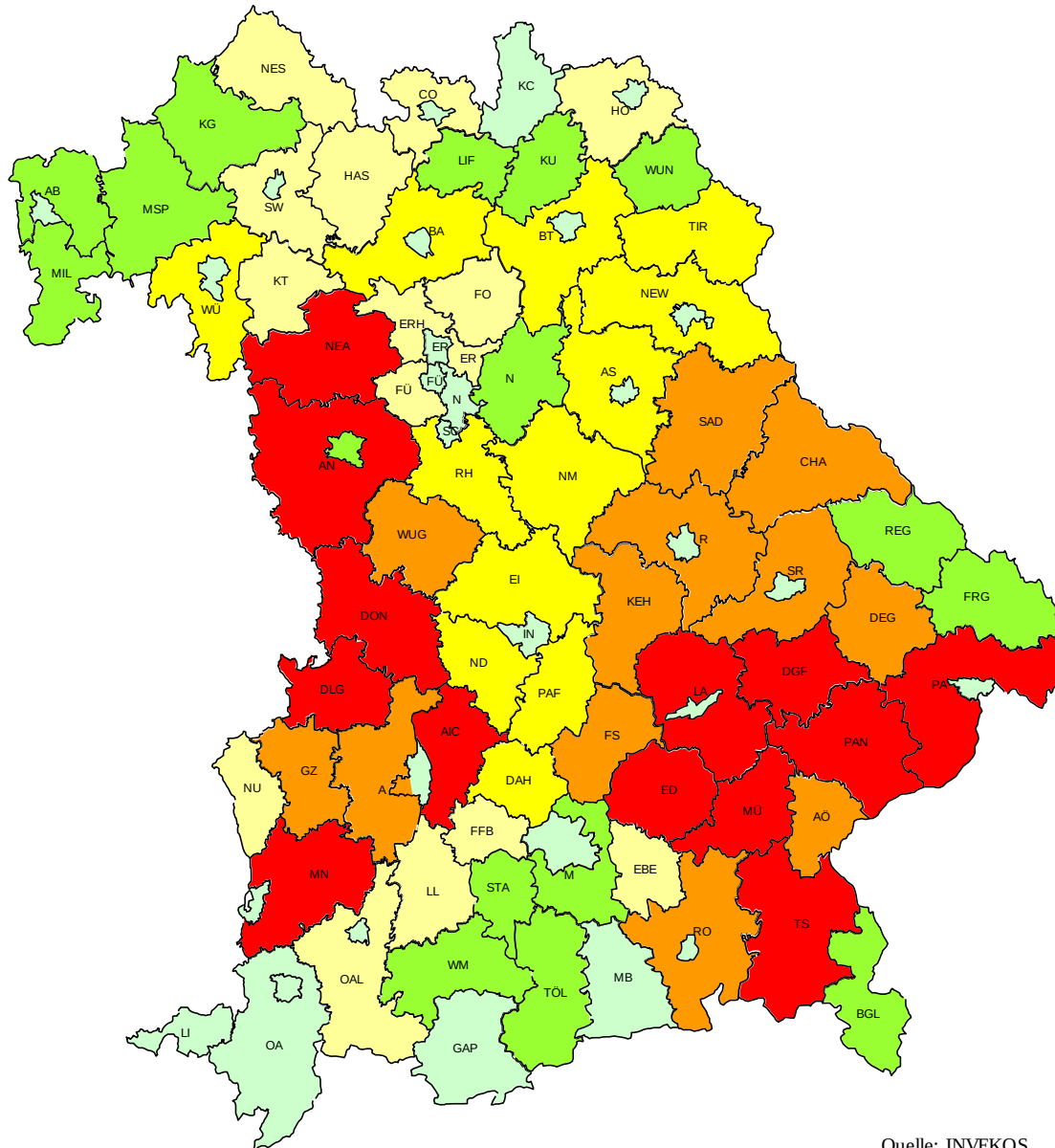
1000 – 3000 ha Maisfläche

3000 – 6000 ha Maisfläche

6000 – 9000 ha Maisfläche

9000 – 12000 ha Maisfläche

über 12000 ha Maisfläche

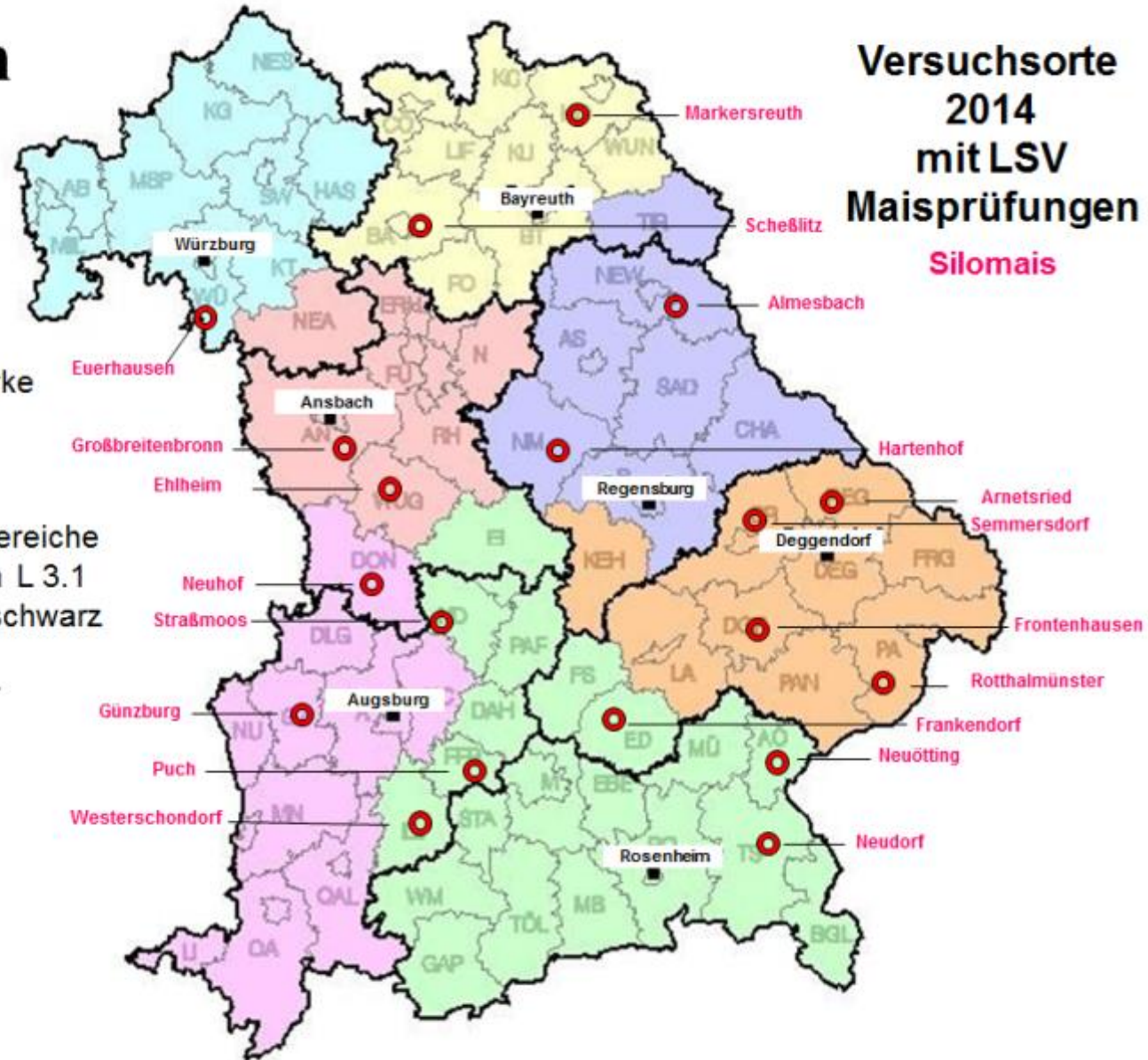


Quelle: INVEKOS

Bayern

Die Farben zeigen die Regierungsbezirke

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



Versuchsorte
2014
mit LSV
Maisprüfungen
Silomais

Versuchsbeschreibung

Landessortenversuche Bayern Silomais mittelfrühe Sorten

Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

Sorten:

Hauptsortiment 27 Sorten

Orte:

Almesbach

Ehlheim

Euerhausen

Frankendorf

Frontenhausen

Großbreitenbronn

Günzburg

Neudorf

Neuhof

Neuötting

Puch

Scheßlitz

Semmersdorf

Westerschondorf

Landkreis:

Neustadt a. d. Waldnaab

Weißenburg-Gunzenhausen

Würzburg

Erding

Dingolfing

Ansbach

Günzburg

Traunstein

Donauwörth

Altötting

Fürstenfeldbruck

Bamberg

Straubing

Landsberg am Lech

Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

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

Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

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

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

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

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

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

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

Allgemeine Hinweise zur NIRS – Untersuchung und zur Berechnung der Energiegehalte

Qualitätsuntersuchungen bei Silomais mit NIRS

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

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

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

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

Erläuterung zu den Abkürzungen:

N	Anzahl Orte
GTM	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

Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn-Nr. BSA	Sortenname/ Sortenbe- zeichnung	Reife- zahl	Prüf- jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 10323	Ronaldinio	S 240	>3	KWS
2	M 10746	Torres	S 250	>3	KWS
3	M 11751	Jessy	S 230	>3	ADVANTA
4	M 11808	Grosso	S 250	>3	KWS
5	M 11182	Farmflex	S 250	>3	FARMSAAT
6	M 11867	Geoxx	S 240	3	RAGT
7	M 12519	Niklas	S 230	3	LG
8	M 12523	LG 30224	S 230	3	LG
9	M 12660	Toninio	S 230	3	AGROMAIS
10	M 12927	Farmanager	S 230	2	FARMSAAT
11	M 13002	LG 30251	S 250	2	LG
12	M 13036	P 8025	S 240	2	PIONEER
13	M 13059	Carolinio KWS	S 230	2	KWS
14	M 13196	Millesim	S 240	1	KWS
15	M 13647	Xxilo	S 230	1	RAGT
16	M 13337	LG 30252	S 250	1	LG
17	M 13340	Farmicus	S 230	1	FARMSAAT
18	M 13372	ES Metronom	S 240	1	EURALIS
19	M 13406	Farmplus	S 240	1	FARMSAAT
20	M 13439	DKC 3341	S 250	1	MONSANTO
21	M 13468	P 8372	S 240	1	PIONEER
22	M 13472	P 7843	S 230	1	PIONEER
23	M 13484	P 8087	S 230	1	PIONEER
24	M 13502	Kultivas	S 250	1	KWS
25	M 13507	Simpatico KWS	S 250	1	KWS
26	M 13540	Panvinio	S 230	1	KWS
27	M 13550	SY Kardona	S 250	1	SYNGENTA

Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm.		Höhe über NN	Boden- Art	Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	Nied. Schl. mm	mi.Tg. Temp. Cels.				N _{min} kg/ha 0-90cm	P ₂ O ₅ mg/100 g Boden	K ₂ O	pH-Wert				
Frankendorf ED/OB	850	7,8	450	uL	80	34	18	22	6,8	Hafer	9,3	16.04.14	24.09.14
Puch FFB/OB	920	8,0	550	L	64	68	12	23	6,7	W-Triticale	10,0	17.04.14	25.09.14
Neuötting AÖ/OB	901	8,0	405	sL	55	121	15	18	6,4	Winterweizen	9,1	16.04.14	24.09.14
Westerschondorf LL/OB	1075	7,5	650	uL	60		26	28	6,5	Sommergerste	10,0	17.04.14	30.09.14
Neudorf TS/OB	1200	8,0	550	L	50	149	15	16	6,7		9,1	28.04.14	06.10.14
Frontenhausen DGF/NB	760	8,1	362	sL	63	52	17	17	6,4	Winterweizen	9,9	11.04.14	26.09.14
Almesbach NEW/Opf.	672	7,7	439	sL	44	148	20	47	6,5	Winterweizen	10,0	29.04.14	07.10.14
Großbreitenbronn AN/Mfr.	679	7,7	443	sL	41	80	20	21	6,4	Wintergerste	10,1	24.04.14	30.09.14
Ehlheim WUG/Mfr.	650	8,0	420	L	57	138	16	12	6,5	Wintergerste	10,0	23.04.14	30.09.14
Euerhausen WU/Ufr.			208	uL	86	48	12	12	7,2	Winterweizen	10,0	10.04.14	17.09.14
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	57	14	16	6,3	Winterweizen	10,0	22.04.14	02.10.14
Neuhof DON/OB	764	7,6	516	sL	65	86	25	44	6,2	Winterweizen	10,0	22.04.14	06.10.14
Semmersdorf SR/NB	750	7,5	430	sL	44	66	14	17	5,9	Wintertriticale		16.04.14	22.09.14
Scheßlitz BA/Ofr			287	L	68	103	11	29	7,1	Winterweizen	10,0	24.04.14	29.09.14

Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	N-Düngung			Herbizide-Pflanzenschutz		
	kg N/ha	Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	30	NP - Dünger	16.04.14	1,50	EFFIGO	22.05.14
	150	ENTEC	25.04.14	1,50	Zeagran	22.05.14
				1,50	Clio Super	22.05.14
Puch FFB/OB	130	Kalkammonsalpeter	14.04.14	2,75	Zintan	22.05.14
	30	NP - Dünger	17.04.14			
Neuötting AO/OB	175	Rindergülle	07.04.14	2,00	Spectrum Gold	22.05.14
	30	NP - Dünger	16.04.14	1,00	Clio Star	22.05.14
Westerschondorf LL/OB	30	NP - Dünger	17.04.14	1,25	Dual Gold	06.06.14
	90	Ammonsulfatsalpeter	05.05.14	1,00	Elumis	06.06.14
	40	AHL	17.06.14	17,50	Peak	06.06.14
Neudorf TS/OB	30	NP - Dünger	28.04.14	1,00	Spectrum	05.06.14
				1,00	Clio Super	05.06.14
Frontenhausen DGF/NB	80	Kalkammonsalpeter	10.04.14	1,70	LAUDIS	06.05.14
	30	NP - Dünger	11.04.14	2,50	Successor T	06.05.14
	50	Kalkammonsalpeter	10.05.14			
Almesbach NEW/Opf.	108	Rindergülle	12.04.14	0,75	Callisto	26.05.14
	35	Kalkammonsalpeter	10.06.14	3,00	Gardo Gold	26.05.14
Großbreitenbronn AN/Mfr.	30	NP - Dünger	24.04.14	1,50	Aspect	26.05.14
	90	Kalkammonsalpeter	03.06.14	2,00	LAUDIS	26.05.14
				0,80	Samson 4 SC	13.06.14
				0,13	Steward	11.07.14
Ehlheim WUG/Mfr.	30	NP - Dünger	23.04.14	1,50	Aspect	26.05.14
	60	Kalkammonsalpeter	05.06.14	2,00	LAUDIS	26.05.14
				0,13	Steward	11.07.14
Euerhausen WÜ/Ufr.	30	NP - Dünger	10.04.14	0,13	Coragen	18.07.14
	100	Kalkammonsalpeter	14.05.14			
	40	Kalkammonsalpeter	13.06.14			
Günzburg GZ/Schw.	30	NP - Dünger	22.04.14	2,00	LAUDIS	20.05.14
	120	AHL	23.04.14	3,00	Successor T	20.05.14
Neuhof DON/OB	30	NP - Dünger	22.04.14	1,50	Calaris	03.06.14
	70	Kalkammonsalpeter	06.05.14	1,25	Dual Gold	03.06.14
	30	Kalkammonsalpeter	16.06.14			
Simmersdorf SR/NB	63	NP - Dünger	12.04.14	1,50	Clio Super	23.05.14
	95	Kalkammonsalpeter	12.04.14	1,50	Zeagran	23.05.14
	30	NP - Dünger	16.04.14			
Scheßlitz BA/Ofr.	63	Rindergülle	09.04.14	2,00	Laudis	19.05.14
	33	NP - Dünger	24.04.14	1,50	Aspect	19.05.14
	30	NP - Dünger	19.05.14	0,60	Gladiator	15.07.14

Ergebnisse Standort: Almesbach

Sorten	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 %
Ronaldinio	209,6	96	145,8	99	241,1	98	79,2	103	37,8	33,9	6,96	11,50	0,0
Torres	200,6	92	139,5	95	230,6	94	75,7	98	37,8	34,3	6,96	11,50	0,0
Jessy	235,2	107	158,5	107	263,7	107	82,7	107	35,1	34,4	6,73	11,20	0,0
Grosso	227,6	104	152,8	104	254,4	104	79,8	104	35,0	32,7	6,71	11,17	0,0
Farmflex	208,0	95	139,4	95	232,3	95	71,8	93	34,5	31,5	6,70	11,17	0,0
Geoxx	225,6	103	152,0	103	252,8	103	77,9	101	34,5	35,4	6,73	11,20	0,0
Niklas	211,9	97	139,0	94	232,5	95	66,4	86	31,3	34,2	6,56	10,97	0,0
LG 30224	201,5	92	137,0	93	227,5	93	69,0	90	34,3	34,8	6,81	11,30	0,0
Toninio	227,7	104	155,1	105	257,5	105	83,1	108	36,4	34,9	6,80	11,30	0,0
Farmanager	192,0	88	128,7	87	214,2	87	64,2	83	33,5	34,1	6,71	11,17	18,3
LG 30251	214,0	98	149,4	101	246,8	101	80,1	104	37,4	33,9	6,98	11,53	0,0
P 8025	214,9	98	147,4	100	244,4	100	83,5	108	38,8	32,7	6,85	11,37	0,0
Carolinio KWS	223,3	102	145,3	99	243,5	99	75,8	98	33,9	34,8	6,51	10,90	0,0
Millesim	209,5	96	145,8	99	241,0	98	83,8	109	40,0	35,2	6,96	11,50	0,0
Xxilo	213,1	97	139,7	95	233,8	95	68,2	89	32,0	34,4	6,55	10,97	0,0
LG 30252	241,5	110	163,1	111	271,3	111	83,0	108	34,4	32,0	6,75	11,23	0,0
Farmicus	225,0	103	151,4	103	252,0	103	80,7	105	35,8	33,9	6,73	11,20	0,0
ES Metronom	236,2	108	164,2	111	271,5	111	82,8	108	35,1	32,4	6,96	11,50	0,0
Farmplus	226,5	103	147,5	100	247,0	101	75,0	97	33,0	33,2	6,51	10,90	0,0
DKC 3341	220,0	100	149,7	101	248,5	101	79,3	103	36,1	32,2	6,81	11,30	0,0
P 8372	234,6	107	154,0	104	257,6	105	77,0	100	32,6	31,9	6,55	10,97	9,7
P 7843	197,6	90	131,5	89	219,3	89	68,9	89	34,9	35,1	6,65	11,10	0,0
P 8087	219,2	100	143,7	97	240,4	98	70,8	92	32,3	33,2	6,56	10,97	0,0
Kultivas	225,3	103	151,6	103	252,4	103	83,4	108	37,0	32,0	6,73	11,20	0,0
Simpatico KWS	230,9	105	156,0	106	259,4	106	84,5	110	36,6	33,0	6,75	11,23	0,0
Panvinio	209,9	96	140,7	95	234,2	95	71,8	93	34,3	34,5	6,71	11,17	0,0
SY Kardona	230,9	105	154,2	105	257,0	105	80,6	105	34,9	33,6	6,68	11,13	0,0
MW Hauptsortiment	219,0	219,0	147,5	147,5	245,4	245,4	77,0	77,0	35,2	33,6	6,74	11,21	1,0
Luigi CS	207,8	95	144,0	98	238,3	97	72,3	94	34,8	30,9	6,93	11,47	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Ehlheim

Sorten	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 %
Ronaldinio	211,7	95	145,2	96	240,9	96	82,9	96	38,9	37,2	6,81	11,30	kein Lager
Torres	211,7	95	146,7	97	242,8	97	87,0	101	41,1	37,0	6,91	11,43	
Jessy	230,4	104	153,6	102	256,2	102	81,8	95	35,6	37,1	6,66	11,10	
Grosso	228,9	103	153,2	102	255,3	102	85,0	99	37,1	34,9	6,68	11,13	
Farmflex	208,1	94	143,7	95	238,2	95	82,9	96	39,8	35,1	6,88	11,40	
Geoxx	216,0	97	144,7	96	241,1	96	78,8	92	36,5	37,8	6,70	11,17	
Niklas	218,5	98	145,3	96	242,6	97	81,9	95	37,5	37,6	6,63	11,07	
LG 30224	208,0	94	149,0	99	245,1	98	85,6	100	41,1	38,3	7,13	11,73	
Toninio	234,2	105	164,2	109	271,1	108	93,9	109	40,0	37,3	7,01	11,57	
Farmanager	207,1	93	140,1	93	233,1	93	82,0	95	39,5	39,6	6,75	11,23	
LG 30251	218,0	98	150,1	100	249,0	99	81,2	94	37,1	37,6	6,85	11,37	
P 8025	227,9	102	155,9	103	258,4	103	91,4	106	40,1	36,8	6,86	11,37	
Carolinio KWS	219,0	98	146,2	97	243,8	97	80,6	94	36,7	39,8	6,66	11,10	
Millesim	203,9	92	137,7	91	228,9	91	76,8	89	37,8	39,4	6,78	11,27	
Xxilo	218,5	98	146,0	97	243,4	97	81,9	95	37,6	37,9	6,70	11,17	
LG 30252	219,0	98	145,0	96	242,1	97	80,7	94	36,7	37,8	6,63	11,07	
Farmicus	221,9	100	150,5	100	249,9	100	86,1	100	38,8	38,0	6,81	11,30	
ES Metronom	233,4	105	155,2	103	259,0	103	89,5	104	38,3	36,0	6,65	11,10	
Farmplus	229,0	103	158,4	105	262,4	105	93,0	108	40,5	37,2	6,90	11,43	
DKC 3341	224,2	101	152,2	101	252,6	101	93,0	108	41,5	36,4	6,83	11,33	
P 8372	248,7	112	161,6	107	270,7	108	89,6	104	36,2	37,1	6,53	10,93	
P 7843	210,7	95	145,8	97	241,4	96	91,5	106	43,4	40,2	6,91	11,43	
P 8087	228,6	103	151,9	101	253,2	101	80,1	93	35,1	39,0	6,68	11,13	
Kultivas	235,3	106	161,7	107	268,2	107	92,4	107	39,2	35,7	6,85	11,37	
Simpatiko KWS	229,8	103	156,3	104	259,4	104	91,7	107	40,1	35,0	6,83	11,33	
Panvinio	216,8	97	148,7	99	246,5	98	86,9	101	40,1	39,7	6,88	11,40	
SY Kardona	246,7	111	162,6	108	271,6	108	94,2	109	38,1	36,8	6,61	11,03	
MW Hauptsortiment	222,4	222,4	150,8	150,8	250,6	250,6	86,0	86,0	38,7	37,5	6,78	11,27	
Luigi CS	216,7	97	145,2	96	241,6	96	80,8	94	37,7	34,4	6,73	11,20	

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Euerhausen

Sorten	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 %
Ronaldinio	220,6	98	154,3	101	254,9	100	85,8	101	38,2	35,7	6,98	11,54	0,0
Torres	213,4	95	147,7	96	244,4	96	81,4	96	38,2	35,6	6,93	11,47	0,0
Jessy	235,3	105	161,9	106	268,3	106	92,0	108	39,2	37,5	6,90	11,43	0,0
Grosso	222,2	99	155,8	102	257,2	101	90,2	106	40,0	34,3	7,01	11,57	0,0
Farmflex	220,6	98	151,7	99	251,5	99	86,9	102	38,7	34,3	6,86	11,37	0,0
Geoxx	229,2	102	157,4	103	261,0	103	86,2	101	37,7	36,1	6,88	11,40	0,0
Niklas	220,4	98	148,6	97	247,3	97	79,4	93	35,3	36,2	6,73	11,20	0,0
LG 30224	206,3	92	142,2	93	235,4	93	74,5	88	36,7	37,5	6,91	11,43	0,0
Toninio	232,6	104	158,3	103	263,0	103	86,0	101	37,1	38,0	6,83	11,33	0,0
Farmanager	208,4	93	138,4	90	230,8	91	73,2	86	35,6	37,4	6,68	11,13	0,3
LG 30251	225,0	100	153,2	100	254,3	100	80,3	94	36,0	37,5	6,83	11,33	0,0
P 8025	228,5	102	156,3	102	259,4	102	89,2	105	38,2	36,4	6,81	11,31	0,0
Carolinio KWS	211,5	94	141,5	92	235,7	93	80,1	94	37,2	37,2	6,66	11,11	0,0
Millesim	201,6	90	141,5	92	233,6	92	81,0	95	39,8	35,8	6,99	11,54	0,0
Xxilo	230,2	103	157,0	102	260,8	103	86,3	101	36,8	36,0	6,81	11,30	0,0
LG 30252	216,4	97	147,4	96	244,5	96	84,6	99	39,8	37,0	6,85	11,36	0,0
Farmicus	233,8	104	160,3	105	265,7	105	86,7	102	38,0	37,0	6,90	11,42	0,0
ES Metronom	237,7	106	162,1	106	269,0	106	84,5	99	36,1	34,7	6,85	11,36	0,0
Farmplus	231,1	103	151,0	99	252,7	99	77,4	91	34,7	34,6	6,57	10,99	0,0
DKC 3341	227,6	102	156,7	102	259,6	102	91,9	108	40,6	33,6	6,88	11,40	0,0
P 8372	238,5	106	162,4	106	269,6	106	89,8	106	37,8	36,2	6,78	11,27	0,3
P 7843	207,5	93	136,4	89	228,0	90	73,1	86	36,3	37,8	6,60	11,03	0,0
P 8087	225,4	101	153,9	100	255,4	100	87,0	102	37,9	36,3	6,79	11,28	0,3
Kultivas	224,1	100	152,0	99	252,6	99	86,1	101	38,1	34,7	6,76	11,24	0,0
Simpatico KWS	242,2	108	165,8	108	274,9	108	95,9	113	38,9	33,8	6,81	11,31	0,0
Panvinio	223,2	100	153,9	100	254,9	100	89,4	105	39,6	37,2	6,86	11,37	0,0
SY Kardona	241,6	108	168,1	110	277,8	109	98,8	116	40,8	36,6	6,96	11,50	0,0
MW Hauptsortiment	224,2	224,2	153,2	153,2	254,2	254,2	85,1	85,1	37,9	36,1	6,83	11,33	0,0
Luigi CS	227,8	102	154,7	101	257,1	101	84,1	99	36,8	34,4	6,78	11,27	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Frankendorf

Sorten	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 %
Ronaldinio	230,8	100	167,3	103	274,2	102	99,0	111	42,7	35,7	7,24	11,87	0,0
Torres	244,8	106	174,2	107	286,8	107	100,9	113	41,5	34,6	7,13	11,73	0,0
Jessy	236,0	102	161,6	99	268,0	100	87,7	98	36,9	34,4	6,83	11,33	0,0
Grosso	239,5	104	167,5	103	276,6	103	91,8	103	38,6	31,9	7,01	11,57	0,0
Farmflex	222,6	96	159,5	98	262,0	98	87,9	98	39,6	32,3	7,19	11,80	1,7
Geoxx	225,2	97	157,7	97	260,3	97	83,9	94	37,3	33,3	7,01	11,57	0,0
Niklas	225,8	98	157,0	96	259,7	97	88,2	99	38,9	34,0	6,93	11,47	0,0
LG 30224	216,6	94	150,8	93	249,4	93	76,9	86	35,7	33,9	6,96	11,50	0,0
Toninio	242,0	105	174,2	107	285,9	106	98,5	110	40,5	36,2	7,19	11,80	0,0
Farmanager	223,9	97	159,8	98	262,6	98	87,7	98	38,8	33,6	7,11	11,70	0,3
LG 30251	220,7	95	159,5	98	261,5	97	90,0	101	40,6	34,3	7,21	11,83	0,0
P 8025	215,3	93	149,3	92	246,9	92	81,8	91	37,9	32,3	6,93	11,47	0,0
Carolinio KWS	224,9	97	159,7	98	262,8	98	92,8	104	40,9	33,5	7,08	11,67	0,0
Millesim	228,1	99	163,8	100	269,0	100	96,2	107	42,2	33,7	7,19	11,80	0,0
Xxilo	238,5	103	166,8	102	275,5	103	91,3	102	38,6	34,2	7,01	11,57	0,0
LG 30252	235,2	102	163,4	100	270,2	101	83,8	94	36,0	31,7	6,96	11,50	0,0
Farmicus	232,0	100	164,3	101	270,5	101	91,2	102	39,1	32,4	7,06	11,63	0,0
ES Metronom	242,4	105	172,8	106	284,2	106	90,2	101	37,2	32,3	7,11	11,70	0,0
Farmplus	229,8	99	160,4	98	264,9	99	92,5	103	40,2	32,7	6,98	11,53	0,0
DKC 3341	232,1	100	165,7	102	272,4	101	95,9	107	41,3	32,0	7,14	11,73	0,0
P 8372	256,7	111	179,1	110	295,8	110	94,9	106	37,1	33,1	6,98	11,53	0,0
P 7843	209,6	91	147,5	90	243,3	91	77,8	87	37,4	31,5	7,06	11,63	0,3
P 8087	231,4	100	160,1	98	265,1	99	77,7	87	33,8	32,9	6,93	11,47	0,0
Kultivas	221,7	96	155,5	95	256,4	95	87,7	98	39,4	31,9	7,01	11,57	0,0
Simpatico KWS	236,4	102	162,8	100	269,8	100	85,6	96	36,3	31,7	6,90	11,43	0,0
Panvinio	230,8	100	164,6	101	270,7	101	90,8	101	39,3	33,1	7,14	11,73	0,0
SY Kardona	251,2	109	176,7	108	291,4	108	93,9	105	37,3	33,7	7,03	11,60	0,0
MW Hauptsortiment	231,2	231,2	163,0	163,0	268,7	268,7	89,5	89,5	38,7	33,2	7,05	11,62	0,1

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Frontenhausen

Sorten	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 %
Ronaldinio	208,2	103	155,4	108	253,2	106	86,9	112	41,8	37,9	7,47	12,17	1,3
Torres	203,6	100	148,9	103	243,7	102	82,4	106	40,5	38,2	7,32	11,97	0,3
Jessy	208,5	103	140,7	97	234,0	98	68,2	88	32,8	35,8	6,76	11,24	0,7
Grosso	209,1	103	147,6	102	243,2	102	80,5	104	38,5	34,6	7,06	11,64	1,7
Farmflex	189,3	93	134,1	93	220,8	93	69,4	89	36,6	35,2	7,09	11,66	12,3
Geoxx	205,6	101	144,3	100	238,0	100	70,9	91	34,4	36,7	7,01	11,57	1,7
Niklas	188,0	93	131,8	91	217,5	91	68,8	89	36,6	37,9	7,01	11,56	2,3
LG 30224	189,4	93	136,4	94	223,9	94	73,7	95	39,0	37,4	7,21	11,83	1,3
Toninio	212,9	105	152,6	106	250,5	105	83,1	107	39,0	37,7	7,16	11,76	27,3
Farmanager	182,3	90	128,8	89	212,1	89	70,0	90	38,4	39,7	7,06	11,63	13,0
LG 30251	200,6	99	145,2	100	238,1	100	78,6	101	39,2	38,2	7,24	11,87	2,3
P 8025	205,5	101	148,8	103	243,9	103	83,8	108	40,8	35,1	7,24	11,87	1,7
Carolinio KWS	204,1	100	144,6	100	238,1	100	78,6	101	38,5	37,9	7,09	11,67	2,3
Millesim	202,1	100	145,1	100	238,5	100	79,7	103	39,4	38,2	7,19	11,80	3,7
Xxilo	205,7	101	142,2	98	235,5	99	73,9	95	35,8	35,9	6,91	11,44	8,3
LG 30252	208,0	102	144,1	100	238,4	100	75,7	97	36,5	36,9	6,93	11,46	10,3
Farmicus	201,9	99	146,9	102	240,5	101	82,7	106	40,9	38,4	7,26	11,90	15,7
ES Metronom	222,0	109	159,0	110	261,3	110	82,0	106	36,9	34,8	7,16	11,76	1,3
Farmplus	198,2	98	141,5	98	232,6	98	76,7	99	38,6	35,0	7,14	11,73	11,3
DKC 3341	198,6	98	140,1	97	231,0	97	79,9	103	40,3	34,3	7,06	11,63	8,7
P 8372	230,3	113	164,0	113	269,9	113	86,3	111	37,3	37,4	7,11	11,70	8,3
P 7843	179,1	88	127,3	88	209,5	88	69,6	90	38,9	38,4	7,11	11,70	4,0
P 8087	211,2	104	149,1	103	245,7	103	77,6	100	36,8	37,2	7,06	11,63	2,3
Kultivas	214,3	106	154,0	107	252,8	106	82,7	106	38,6	35,0	7,19	11,80	6,3
Simpatico KWS	201,0	99	138,3	96	229,1	96	72,0	93	35,8	34,7	6,88	11,40	30,3
Panvinio	190,1	94	138,1	96	226,2	95	77,6	100	40,8	40,2	7,26	11,90	6,7
SY Kardona	214,3	106	154,0	107	252,9	106	85,8	110	40,1	37,1	7,19	11,80	14,7
MW Hauptsortiment	203,1	203,1	144,5	144,5	237,8	237,8	77,7	77,7	38,2	36,9	7,12	11,71	7,4

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Großbreitenbronn

Sorten	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 %
Ronaldinio	204,0	96	143,0	97	235,9	97	82,4	98	39,7	37,5	7,01	11,57	kein Lager
Torres	214,0	101	150,2	102	247,8	102	83,4	99	39,6	37,2	7,09	11,67	
Jessy	215,9	102	151,1	103	249,4	103	86,6	103	39,5	38,8	6,98	11,53	
Grosso	219,3	103	148,0	101	246,0	101	84,7	101	38,3	36,6	6,76	11,23	
Farmflex	206,9	97	141,6	96	234,8	97	82,8	99	40,3	36,9	6,88	11,40	
Geoxx	207,9	98	145,1	99	239,7	99	85,4	102	41,5	39,5	7,01	11,57	
Niklas	212,4	100	143,6	98	238,5	98	79,6	95	36,9	37,1	6,73	11,20	
LG 30224	210,2	99	149,7	102	246,2	101	87,2	104	40,8	39,5	7,08	11,67	
Toninio	222,3	105	156,0	106	257,4	106	90,4	108	40,1	37,1	6,98	11,53	
Farmanager	200,0	94	135,6	92	225,2	93	77,4	92	38,7	40,9	6,78	11,27	
LG 30251	204,9	96	146,2	100	240,4	99	78,0	93	37,3	37,5	7,06	11,63	
P 8025	213,4	100	150,5	103	248,0	102	86,3	103	40,5	38,5	7,09	11,67	
Carolinio KWS	204,2	96	138,9	95	230,9	95	80,3	96	40,0	41,7	6,81	11,30	
Millesim	206,8	97	147,0	100	241,8	99	86,8	103	41,9	39,4	7,14	11,73	
Xxilo	201,9	95	139,5	95	230,7	95	80,6	96	38,8	38,4	6,86	11,37	
LG 30252	219,0	103	150,2	102	249,0	102	86,4	103	39,2	37,4	6,81	11,30	
Farmicus	226,1	106	156,8	107	259,4	107	89,7	107	40,1	39,8	6,93	11,47	
ES Metronom	222,7	105	154,6	105	255,6	105	82,5	98	37,0	35,4	6,96	11,50	
Farmplus	215,4	101	150,4	102	248,8	102	87,6	104	41,3	39,5	6,96	11,50	
DKC 3341	208,9	98	141,9	97	235,8	97	86,0	103	41,4	38,3	6,83	11,33	
P 8372	237,0	111	158,6	108	264,4	109	89,4	107	37,8	39,0	6,75	11,23	
P 7843	191,5	90	133,1	91	220,0	91	79,2	94	40,2	40,0	6,85	11,37	
P 8087	217,1	102	145,8	99	242,8	100	85,4	102	39,6	41,4	6,75	11,23	
Kultivas	205,3	97	139,2	95	231,4	95	78,2	93	37,9	36,7	6,75	11,23	
Simpatico KWS	227,0	107	154,5	105	256,9	106	83,2	99	37,6	35,6	6,83	11,33	
Panvinio	199,4	94	132,8	90	221,6	91	75,9	90	38,5	43,8	6,68	11,13	
SY Kardona	227,3	107	159,1	108	262,8	108	89,9	107	39,9	36,3	7,01	11,57	
MW Hauptsortiment	212,6	212,6	146,8	146,8	243,0	243,0	83,9	83,9	39,4	38,5	6,90	11,43	
Luigi CS	202,4	95	138,3	94	229,6	94	76,2	91	38,5	34,0	6,91	11,43	

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Günzburg

Sorten	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 Gesplf. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Ronaldinio	208,5	98	150,8	101	247,2	100	89,5	107	42,8	36,4	7,23	11,86	kein
Torres	209,3	98	151,0	101	247,8	101	85,1	101	40,6	36,1	7,22	11,84	Lager
Jessy	224,4	105	152,1	102	252,8	103	80,8	96	36,0	35,8	6,78	11,27	
Grosso	219,0	103	152,4	102	251,8	102	84,2	100	38,5	33,9	6,96	11,50	
Farmflex	214,9	101	152,7	102	251,3	102	89,1	106	41,4	34,8	7,11	11,70	
Geoxx	212,3	100	150,0	101	247,1	100	87,0	104	41,0	38,3	7,06	11,64	
Niklas	208,7	98	146,6	98	241,8	98	78,8	94	37,7	36,9	7,02	11,58	
LG 30224	205,5	97	145,5	98	239,6	97	77,9	93	37,9	37,3	7,08	11,66	
Toninio	228,2	107	161,4	108	265,8	108	89,1	106	38,9	37,9	7,07	11,65	
Farmanager	194,6	91	138,6	93	228,1	93	81,1	97	41,8	37,3	7,12	11,72	
LG 30251	207,5	98	149,3	100	245,1	100	80,2	96	38,7	36,5	7,20	11,81	
P 8025	215,9	101	156,1	105	256,0	104	90,2	108	41,8	35,2	7,23	11,86	
Carolinio KWS	208,6	98	151,5	102	248,2	101	88,2	105	42,3	38,4	7,26	11,90	
Millesim	204,2	96	149,8	100	244,8	99	85,7	102	42,0	38,2	7,34	11,99	
Xxilo	208,8	98	145,9	98	241,1	98	81,8	97	39,3	36,2	6,99	11,55	
LG 30252	203,8	96	142,9	96	235,8	96	82,2	98	40,3	35,5	7,01	11,57	
Farmicus	215,5	101	150,9	101	249,1	101	87,4	104	40,4	36,2	6,99	11,55	
ES Metronom	225,1	106	157,8	106	260,3	106	87,3	104	38,8	33,9	7,01	11,56	
Farmplus	212,8	100	145,5	98	241,4	98	80,1	95	37,6	34,6	6,84	11,34	
DKC 3341	211,3	99	146,5	98	242,3	98	86,7	103	41,1	34,7	6,93	11,47	
P 8372	231,6	109	155,0	104	258,3	105	83,6	100	36,1	36,1	6,69	11,15	
P 7843	192,2	90	132,0	88	218,7	89	74,9	89	38,9	37,4	6,86	11,38	
P 8087	212,2	100	149,8	100	246,9	100	80,9	96	38,1	36,6	7,06	11,63	
Kultivas	214,8	101	148,1	99	245,3	100	84,1	100	39,1	33,9	6,90	11,42	
Simpatico KWS	227,2	107	150,9	101	251,8	102	81,1	97	35,7	34,4	6,64	11,09	
Panvinio	206,3	97	143,4	96	237,2	96	82,2	98	39,9	38,1	6,95	11,49	
SY Kardona	223,0	105	152,9	102	253,6	103	85,0	101	38,1	35,4	6,86	11,38	
MW Hauptsortiment	212,8	212,8	149,2	149,2	246,3	246,3	83,9	83,9	39,4	36,1	7,01	11,58	

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Neudorf (RO)

Sorten	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 %
Ronaldinio	184,9	104	130,5	107	215,1	106	69,8	108	37,8	37,0	7,06	11,63	0,0
Torres	170,9	96	118,1	97	195,4	97	63,4	98	37,1	35,8	6,91	11,43	0,7
Jessy	196,9	110	131,4	108	219,2	108	64,9	100	33,0	35,3	6,68	11,13	4,3
Grosso	198,7	111	133,7	110	222,5	110	70,4	109	35,4	35,5	6,73	11,20	0,0
Farmflex	183,1	103	130,2	107	214,2	106	72,8	112	39,8	34,4	7,11	11,70	0,0
Geoxx	185,7	104	126,9	104	210,5	104	65,9	102	35,5	37,5	6,83	11,33	0,0
Niklas	170,1	95	114,5	94	190,5	94	58,9	91	34,6	37,9	6,73	11,20	0,3
LG 30224	160,5	90	113,5	93	187,0	92	61,9	96	38,4	38,3	7,06	11,63	0,3
Toninio	178,8	100	123,1	101	204,0	101	64,7	100	36,1	37,4	6,88	11,40	4,7
Farmanager	167,7	94	108,7	89	182,2	90	55,9	86	33,3	38,3	6,48	10,87	0,0
LG 30251	169,3	95	115,7	95	192,0	95	58,1	90	34,3	38,7	6,83	11,33	0,0
P 8025	166,0	93	115,5	95	190,9	94	62,9	97	37,9	37,6	6,96	11,50	0,0
Carolinio KWS	177,0	99	121,3	99	201,2	99	66,7	103	37,7	39,9	6,85	11,37	1,3
Millesim	156,2	88	109,5	90	180,6	89	60,7	94	38,9	39,5	7,01	11,57	1,3
Xxilo	175,4	98	118,1	97	196,5	97	59,4	92	33,8	37,8	6,73	11,20	3,7
LG 30252	195,6	110	133,1	109	221,1	109	68,0	105	34,8	35,3	6,80	11,30	8,3
Farmicus	173,2	97	119,2	98	197,6	98	64,6	100	37,3	37,5	6,88	11,40	1,0
ES Metronom	177,8	100	122,0	100	202,2	100	64,3	99	36,1	35,4	6,85	11,37	1,0
Farmplus	180,1	101	125,3	103	207,1	102	69,8	108	38,8	35,6	6,96	11,50	1,7
DKC 3341	179,4	101	122,5	100	203,3	100	69,4	107	38,7	36,1	6,83	11,33	0,0
P 8372	190,6	107	126,9	104	211,7	105	64,9	100	34,0	35,6	6,65	11,10	21,0
P 7843	159,0	89	109,0	89	180,8	89	57,7	89	36,3	38,7	6,86	11,37	0,0
P 8087	176,0	99	121,5	100	201,1	99	65,2	101	37,1	37,7	6,91	11,43	3,0
Kultivas	192,1	108	132,6	109	219,6	108	71,3	110	37,1	34,8	6,91	11,43	0,3
Simpatico KWS	194,6	109	131,4	108	218,6	108	68,6	106	35,2	34,9	6,75	11,23	0,0
Panvinio	179,7	101	118,2	97	197,5	98	58,5	90	32,6	38,3	6,58	11,00	0,7
SY Kardona	180,7	101	123,8	101	205,3	101	70,9	109	39,3	36,5	6,85	11,37	0,0
MW Hauptsortiment	178,5	178,5	122,1	122,1	202,5	202,5	64,8	64,8	36,3	36,9	6,84	11,35	2,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Neuhoof

Sorten	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 %
Ronaldinio	242,5	103	173,0	108	284,4	107	99,9	113	41,3	34,1	7,14	11,73	0,0
Torres	229,9	97	159,5	99	263,7	99	88,7	100	38,5	32,8	6,93	11,47	0,0
Jessy	251,7	107	173,1	108	286,8	108	96,5	109	38,4	33,7	6,88	11,40	0,0
Grosso	241,5	102	159,8	100	266,7	100	87,4	99	36,0	30,0	6,61	11,03	0,0
Farmflex	230,0	97	160,0	100	264,3	99	88,8	100	38,7	33,8	6,96	11,50	0,7
Geoxx	232,0	98	152,5	95	255,0	96	78,2	88	33,5	31,6	6,56	10,97	0,0
Niklas	230,8	98	156,6	98	260,0	98	83,0	94	35,9	33,5	6,78	11,27	0,0
LG 30224	210,6	89	147,1	92	242,9	91	77,4	88	36,8	32,8	6,98	11,53	0,0
Toninio	244,5	104	161,8	101	270,1	101	84,1	95	34,2	31,0	6,61	11,03	0,0
Farmanager	230,5	98	149,9	93	251,3	94	78,9	89	34,2	36,5	6,50	10,90	0,0
LG 30251	256,5	109	179,1	112	295,8	111	97,7	111	38,1	34,8	6,98	11,53	0,0
P 8025	222,5	94	154,3	96	255,2	96	87,6	99	39,3	29,6	6,93	11,47	0,3
Carolinio KWS	255,5	108	178,6	111	294,9	111	106,3	120	41,9	38,2	7,01	11,57	0,0
Millesim	211,2	90	139,9	87	233,6	88	76,9	87	36,5	36,8	6,63	11,07	0,0
Xxilo	223,4	95	147,2	92	245,9	92	79,5	90	35,5	34,1	6,58	11,00	0,0
LG 30252	226,6	96	147,0	92	246,3	92	75,8	86	33,3	31,6	6,48	10,87	0,0
Farmicus	252,3	107	172,4	107	286,1	107	99,9	113	39,6	36,2	6,83	11,33	0,0
ES Metronom	231,0	98	158,7	99	263,0	99	83,8	95	36,0	30,7	6,86	11,37	0,0
Farmplus	236,0	100	167,3	104	275,4	103	99,8	113	42,3	34,7	7,09	11,67	0,0
DKC 3341	227,6	96	155,2	97	257,6	97	90,5	102	39,6	31,7	6,81	11,30	0,0
P 8372	244,3	104	168,0	105	278,3	104	91,9	104	37,5	31,2	6,86	11,37	0,0
P 7843	213,3	90	147,9	92	244,6	92	88,0	100	41,2	32,7	6,93	11,47	0,0
P 8087	225,9	96	149,6	93	249,7	94	81,0	92	36,1	33,9	6,63	11,07	0,0
Kultivas	239,5	102	163,8	102	271,6	102	91,8	104	38,3	29,9	6,83	11,33	0,0
Simpatico KWS	262,8	111	174,8	109	291,6	109	94,0	106	35,8	30,9	6,66	11,10	0,0
Panvinio	225,8	96	144,7	90	243,2	91	74,3	84	32,8	35,5	6,41	10,77	0,0
SY Kardona	271,7	115	190,5	119	314,4	118	105,8	120	38,9	33,0	7,01	11,57	0,0
MW Hauptsortiment	235,9	235,9	160,4	160,4	266,4	266,4	88,4	88,4	37,4	33,2	6,80	11,28	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Neuötting

Sorten	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 %
Ronaldinio	211,0	101	151,7	104	249,1	104	84,8	110	40,1	33,7	7,19	11,80	0,0
Torres	203,5	98	146,3	101	240,2	100	77,9	101	37,7	33,0	7,08	11,67	0,0
Jessy	220,5	106	154,3	106	254,7	106	86,9	112	39,1	35,3	6,96	11,50	0,0
Grosso	221,2	106	152,5	105	252,3	105	81,6	105	36,7	32,0	6,86	11,37	0,3
Farmflex	213,1	102	152,6	105	251,0	105	81,6	105	38,0	32,8	7,11	11,70	1,3
Geoxx	209,8	101	146,4	101	242,0	101	78,9	102	37,6	33,9	6,98	11,53	0,3
Niklas	206,6	99	141,4	97	234,5	98	73,5	95	35,8	35,3	6,88	11,40	0,3
LG 30224	186,4	89	132,9	92	218,3	91	71,8	93	38,5	35,5	7,14	11,73	0,0
Toninio	205,7	99	144,9	100	238,9	100	78,1	101	37,9	34,4	7,03	11,60	0,3
Farmanager	209,7	100	145,6	100	240,7	100	77,5	100	36,9	34,7	6,93	11,47	0,0
LG 30251	194,8	93	133,6	92	221,4	92	67,3	87	34,9	35,7	6,93	11,47	0,3
P 8025	205,2	98	143,9	99	237,5	99	79,6	103	38,6	34,1	6,98	11,53	0,0
Carolinio KWS	212,2	102	146,0	101	242,0	101	78,7	102	37,2	35,4	6,91	11,43	0,3
Millesim	200,1	96	141,2	97	232,8	97	79,2	102	39,8	35,4	7,08	11,67	0,0
Xxilo	202,5	97	142,1	98	234,5	98	74,9	97	36,6	33,7	6,96	11,50	0,0
LG 30252	209,2	100	143,6	99	237,9	99	75,0	97	36,0	33,5	6,89	11,40	0,0
Farmicus	198,9	95	134,0	92	222,9	93	69,1	89	34,7	33,9	6,73	11,20	0,0
ES Metronom	208,7	100	147,3	101	242,8	101	76,1	98	36,4	33,5	7,06	11,63	0,0
Farmplus	210,4	101	150,7	104	247,8	103	87,9	114	41,6	33,4	7,13	11,73	1,3
DKC 3341	210,4	101	144,3	99	239,2	100	78,6	102	37,7	32,1	6,93	11,47	2,0
P 8372	226,3	108	153,6	106	255,1	106	75,5	98	33,3	33,9	6,78	11,27	0,3
P 7843	190,6	91	134,8	93	222,1	93	73,0	94	38,1	33,4	7,03	11,60	0,3
P 8087	204,0	98	136,6	94	227,6	95	67,6	87	32,9	34,1	6,65	11,10	0,0
Kultivas	212,6	102	146,9	101	243,1	101	74,4	96	35,0	32,2	6,91	11,43	0,3
Simpatico KWS	225,9	108	155,9	107	258,2	108	83,9	108	37,3	32,5	6,93	11,47	0,0
Panvinio	209,1	100	142,5	98	236,7	99	75,5	98	36,1	34,4	6,83	11,33	0,0
SY Kardona	225,5	108	156,0	107	258,0	107	81,7	106	36,8	32,9	7,03	11,60	0,0
MW Hauptsortiment	208,7	208,7	145,2	145,2	240,0	240,0	77,4	77,4	37,1	33,9	6,96	11,50	0,3

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Puch

Sorten	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 %
Ronaldinio	197,8	101	139,4	102	229,9	102	78,9	102	39,9	30,5	7,03	11,60	kein Lager
Torres	176,5	90	129,7	95	212,0	94	77,4	100	43,9	29,7	7,34	12,00	
Jessy	222,4	114	153,2	112	253,7	113	84,5	109	38,0	31,5	6,88	11,40	
Grosso	215,5	110	152,0	111	250,6	111	91,8	118	42,7	29,7	7,06	11,63	
Farmflex	184,3	94	127,8	94	211,5	94	67,4	87	36,4	29,2	6,93	11,47	
Geoxx	200,3	103	141,0	103	232,5	103	83,3	107	41,4	29,8	7,03	11,60	
Niklas	189,1	97	132,2	97	218,3	97	72,8	94	38,5	30,9	6,98	11,53	
LG 30224	174,3	89	124,0	91	204,1	91	68,4	88	39,2	29,6	7,11	11,70	
Toninio	200,2	103	142,7	105	234,6	104	81,7	105	40,5	31,3	7,11	11,70	
Farmanager	195,3	100	137,4	101	226,6	101	79,7	103	40,7	34,9	7,03	11,60	
LG 30251	190,1	97	133,1	98	219,8	98	70,7	91	37,2	29,9	7,01	11,57	
P 8025	187,2	96	128,7	94	213,3	95	68,3	88	36,5	27,3	6,88	11,40	
Carolinio KWS	174,9	90	119,6	88	198,5	88	67,8	87	38,9	29,6	6,85	11,37	
Millesim	173,4	89	124,3	91	204,2	91	76,1	98	43,9	31,8	7,16	11,77	
Xxilo	180,2	92	123,2	90	204,5	91	67,2	86	37,1	29,2	6,83	11,33	
LG 30252	205,7	105	137,4	101	229,1	102	74,9	96	36,5	28,9	6,68	11,13	
Farmicus	195,9	100	139,3	102	229,0	102	84,7	109	43,1	30,1	7,11	11,70	
ES Metronom	200,9	103	139,8	102	231,1	103	76,3	98	37,9	30,2	6,96	11,50	
Farmplus	198,7	102	139,3	102	229,9	102	84,8	109	42,6	29,9	7,01	11,57	
DKC 3341	186,8	96	129,5	95	214,2	95	79,9	103	42,8	27,3	6,93	11,47	
P 8372	222,9	114	153,5	113	254,2	113	83,4	107	37,4	29,8	6,88	11,40	
P 7843	196,4	101	142,9	105	233,9	104	85,6	110	43,4	29,9	7,26	11,90	
P 8087	206,7	106	140,0	103	232,8	103	76,0	98	36,9	29,0	6,78	11,27	
Kultivas	195,4	100	133,2	98	221,2	98	73,8	95	37,8	28,2	6,83	11,33	
Simpatico KWS	197,3	101	133,4	98	221,6	98	72,3	93	36,4	28,2	6,75	11,23	
Panvinio	186,0	95	131,6	96	216,6	96	80,8	104	43,0	32,1	7,06	11,63	
SY Kardona	219,2	112	155,4	114	255,9	114	88,1	113	40,1	31,2	7,08	11,67	
MW Hauptsortiment	195,3	195,3	136,4	136,4	225,3	225,3	77,7	77,7	39,7	30,0	6,99	11,54	

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Scheßlitz

Sorten	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 Gesplf. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Ronaldinio	217,8	97	147,7	96	245,6	96	83,2	97	38,3	35,9	6,80	11,30	0,0
Torres	209,9	93	146,8	96	242,5	95	82,7	96	39,5	35,9	7,01	11,57	0,0
Jessy	231,2	103	153,6	100	256,2	101	87,1	101	37,6	37,4	6,65	11,10	0,7
Grosso	236,6	105	164,7	107	272,2	107	94,1	109	39,8	35,5	6,96	11,50	1,0
Farmflex	211,6	94	146,3	95	242,3	95	82,7	96	39,2	34,8	6,93	11,47	0,0
Geoxx	226,2	101	154,9	101	256,8	101	85,7	100	37,7	37,4	6,86	11,37	0,0
Niklas	224,6	100	151,4	99	251,9	99	85,0	99	37,7	36,3	6,80	11,30	0,0
LG 30224	206,9	92	146,1	95	240,7	94	75,8	88	36,5	37,8	7,03	11,60	0,0
Toninio	232,8	104	159,5	104	264,4	104	90,2	105	38,8	36,5	6,86	11,37	0,0
Farmanager	222,5	99	149,4	97	248,8	98	85,9	100	38,6	37,0	6,71	11,17	0,0
LG 30251	218,7	97	151,5	99	250,5	98	86,0	100	39,3	38,8	6,91	11,43	0,0
P 8025	221,1	98	151,2	98	250,8	98	85,0	99	38,6	36,5	6,80	11,30	0,0
Carolinio KWS	228,1	101	156,7	102	259,7	102	89,4	104	39,2	38,5	6,88	11,40	0,0
Millesim	221,3	98	158,4	103	260,2	102	97,1	113	44,0	36,5	7,09	11,67	0,0
Xxilo	225,2	100	152,0	99	252,9	99	81,8	95	36,3	37,0	6,75	11,23	0,0
LG 30252	220,6	98	142,6	93	239,2	94	76,3	89	34,5	36,9	6,48	10,87	2,3
Farmicus	240,6	107	164,2	107	272,5	107	91,2	106	37,8	37,6	6,80	11,30	0,3
ES Metronom	228,5	102	154,0	100	256,1	100	78,0	91	34,1	34,2	6,76	11,23	0,0
Farmplus	233,7	104	157,3	102	261,7	103	84,8	99	36,1	35,8	6,76	11,23	0,0
DKC 3341	227,1	101	155,3	101	257,8	101	88,1	102	39,0	34,3	6,78	11,27	0,0
P 8372	224,3	100	152,8	99	253,8	100	84,6	98	38,0	36,2	6,76	11,23	0,7
P 7843	213,0	95	145,7	95	241,5	95	84,8	99	39,8	35,3	6,86	11,37	0,0
P 8087	228,1	101	156,1	102	259,0	102	88,2	103	38,7	37,6	6,85	11,37	0,0
Kultivas	224,3	100	156,3	102	258,2	101	87,4	102	38,9	35,0	7,01	11,57	0,0
Simpatico KWS	240,7	107	161,6	105	269,2	106	89,6	104	37,1	34,9	6,73	11,20	0,0
Panvinio	208,3	93	143,6	93	237,9	93	83,8	97	40,2	37,2	6,93	11,47	0,0
SY Kardona	249,8	111	168,4	110	280,3	110	93,2	108	37,4	36,2	6,70	11,17	0,0
MW Hauptsortiment	224,9	224,9	153,6	153,6	254,9	254,9	86,0	86,0	38,2	36,4	6,83	11,34	0,2
P 9027	216,1	96	150,1	98	248,2	97	88,2	103	40,9	35,3	6,91	11,43	0,0
ES Charter	225,8	100	157,9	103	260,8	102	82,1	96	36,5	33,0	6,98	11,53	0,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Semmersdorf

Sorten	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 %
Ronaldinio	200,0	97	142,8	97	234,7	97	75,6	94	37,7	36,0	7,14	11,74	0,0
Torres	201,3	98	145,9	99	239,1	99	81,0	101	40,1	34,5	7,25	11,88	0,0
Jessy	211,0	103	146,8	100	242,6	100	79,8	99	37,4	36,6	6,96	11,50	0,7
Grosso	201,2	98	144,7	98	237,6	98	83,3	103	41,7	35,2	7,20	11,82	0,3
Farmflex	198,4	97	143,6	97	235,5	97	76,3	95	38,9	33,6	7,24	11,87	2,0
Geoxx	203,6	99	143,4	97	236,4	98	79,4	99	39,1	36,0	7,05	11,62	0,7
Niklas	193,2	94	136,7	93	225,3	93	73,1	91	37,7	37,2	7,08	11,67	0,3
LG 30224	178,5	87	128,4	87	210,7	87	69,7	87	39,1	36,7	7,20	11,82	0,0
Toninio	216,7	106	157,8	107	258,3	107	88,5	110	40,9	37,0	7,28	11,92	0,7
Farmanager	193,7	94	139,1	94	228,4	94	73,8	92	38,0	36,1	7,18	11,79	0,7
LG 30251	205,7	100	150,9	102	246,7	102	79,4	99	38,5	37,1	7,34	11,99	0,0
P 8025	197,0	96	141,9	96	232,9	96	77,9	97	39,7	35,6	7,22	11,84	0,3
Carolinio KWS	207,8	101	152,1	103	248,7	103	86,3	107	41,5	35,8	7,32	11,97	0,0
Millesim	205,5	100	150,5	102	246,2	102	85,0	106	41,0	35,7	7,31	11,96	1,0
Xxilo	199,2	97	142,4	97	234,1	97	77,8	97	39,2	35,5	7,15	11,75	3,3
LG 30252	205,2	100	144,1	98	237,9	98	74,4	92	36,2	34,4	7,02	11,58	2,0
Farmicus	204,5	100	148,8	101	243,7	101	84,4	105	41,2	35,9	7,27	11,91	0,7
ES Metronom	207,5	101	149,8	102	245,7	102	84,8	105	41,0	35,6	7,23	11,85	0,3
Farmplus	206,5	101	142,4	97	235,8	97	75,7	94	36,9	34,6	6,91	11,44	2,3
DKC 3341	208,6	102	148,2	101	243,9	101	84,4	105	40,8	34,6	7,11	11,70	0,7
P 8372	239,3	117	165,7	112	274,3	113	84,7	105	35,7	36,5	6,92	11,46	1,7
P 7843	190,8	93	139,0	94	227,6	94	79,0	98	41,2	36,5	7,28	11,92	0,7
P 8087	203,8	99	146,1	99	240,0	99	75,3	94	36,6	35,5	7,15	11,75	3,3
Kultivas	210,3	102	152,2	103	249,6	103	83,8	104	39,7	33,4	7,24	11,87	3,0
Simpatico KWS	227,7	111	162,8	110	267,6	111	86,1	107	38,0	34,3	7,15	11,76	1,0
Panvinio	208,5	102	152,7	104	249,9	103	85,7	106	41,2	35,9	7,33	11,99	1,0
SY Kardona	219,9	107	160,6	109	262,7	109	88,6	110	40,1	35,3	7,30	11,95	1,0
MW Hauptsortiment	205,4	205,4	147,4	147,4	242,1	242,1	80,5	80,5	39,2	35,6	7,18	11,79	1,0

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse Standort: Westerschondorf

Sorten	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 Gesplf. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Pflanzen %
Ronaldinio	228,0	102	161,6	107	266,1	106	91,2	109	39,9	35,9	7,09	11,67	0,3
Torres	223,6	100	157,9	105	260,1	104	90,3	108	40,4	36,2	7,06	11,63	0,0
Jessy	230,0	103	153,8	102	256,3	102	84,6	101	36,7	34,3	6,68	11,13	0,0
Grosso	233,5	105	159,6	106	264,7	106	90,6	108	38,7	33,4	6,83	11,33	0,0
Farmflex	232,0	104	162,4	108	268,2	107	89,3	106	38,6	32,4	7,01	11,57	0,0
Geoxx	225,3	101	153,9	102	255,3	102	88,8	106	39,4	35,9	6,83	11,33	0,0
Niklas	221,9	100	152,6	101	252,9	101	87,5	104	39,4	34,3	6,88	11,40	0,0
LG 30224	225,9	101	156,0	104	258,3	103	81,0	97	35,9	34,5	6,91	11,43	0,3
Toninio	223,4	100	155,5	103	257,1	103	91,2	109	40,7	38,0	6,95	11,50	0,3
Farmanager	207,0	93	144,5	96	238,7	95	86,4	103	41,8	39,6	6,98	11,53	1,7
LG 30251	225,4	101	158,8	105	261,7	105	86,2	103	38,1	36,7	7,03	11,60	0,0
P 8025	227,4	102	161,1	107	265,3	106	96,5	115	42,4	34,3	7,08	11,67	0,3
Carolinio KWS	212,3	95	145,8	97	241,5	96	86,8	103	40,8	36,5	6,86	11,37	0,0
Millesim	201,7	91	137,6	91	228,4	91	83,5	100	41,1	36,3	6,81	11,30	0,3
Xxilo	213,7	96	143,5	95	238,9	95	77,8	93	36,3	36,5	6,71	11,17	1,3
LG 30252	227,2	102	150,5	100	251,4	100	81,6	97	35,9	34,1	6,63	11,07	0,0
Farmicus	222,1	100	155,1	103	256,2	102	95,6	114	43,1	38,1	6,98	11,53	0,0
ES Metronom	225,7	101	150,5	100	250,8	100	80,5	96	35,5	34,0	6,66	11,10	0,0
Farmplus	206,0	93	133,4	89	223,8	89	67,7	81	33,0	34,9	6,48	10,87	0,0
DKC 3341	211,4	95	142,3	94	236,7	95	81,4	97	38,5	34,9	6,71	11,17	1,0
P 8372	251,7	113	162,9	108	273,2	109	84,1	100	33,5	37,0	6,48	10,87	0,3
P 7843	206,6	93	137,0	91	228,7	91	72,8	87	35,3	35,3	6,63	11,07	0,3
P 8087	208,8	94	132,4	88	222,9	89	64,7	77	30,9	34,1	6,34	10,67	0,7
Kultivas	227,6	102	151,6	101	252,9	101	85,3	102	37,4	35,3	6,65	11,10	0,0
Simpatico KWS	241,5	108	152,4	101	256,8	103	76,9	92	31,9	33,0	6,31	10,63	0,0
Panvinio	216,4	97	140,7	93	235,8	94	80,4	96	37,2	39,7	6,51	10,90	0,3
SY Kardona	233,2	105	155,0	103	258,6	103	82,1	98	35,3	34,0	6,65	11,10	0,0
MW Hauptsortiment	222,6	222,6	150,7	150,7	250,4	250,4	83,9	83,9	37,7	35,5	6,77	11,25	0,3

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ergebnisse: Bayern

Sorten	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 %
Ronaldinio	212,5	99	150,6	102	248,0	101	84,9	104	39,8	35,5	7,08	11,66	0,4
Torres	208,1	97	147,3	100	242,6	99	82,7	101	39,7	35,1	7,08	11,66	0,3
Jessy	225,0	105	153,3	104	254,4	104	83,2	102	36,8	35,6	6,81	11,30	1,7
Grosso	222,4	104	153,2	104	253,7	104	85,4	105	38,4	33,6	6,89	11,41	0,6
Farmflex	208,8	98	146,1	99	241,3	99	80,7	99	38,6	33,7	7,00	11,56	4,1
Geoxx	214,6	100	147,9	100	244,9	100	80,7	99	37,7	35,7	6,90	11,42	0,6
Niklas	208,7	98	142,7	96	236,7	97	76,9	94	36,7	35,7	6,84	11,34	0,9
LG 30224	198,6	93	139,9	95	230,7	94	75,1	92	37,9	36,0	7,04	11,61	0,6
Toninio	221,6	104	154,8	105	255,6	104	85,9	105	38,7	36,1	6,98	11,53	10,7
Farmanager	202,5	95	138,9	94	230,2	94	76,7	94	37,8	37,1	6,86	11,37	10,4
LG 30251	210,8	98	148,3	100	244,5	100	79,6	98	37,6	36,2	7,03	11,59	0,8
P 8025	210,6	98	147,2	100	243,1	99	83,2	102	39,4	34,4	6,99	11,54	0,6
Carolinio KWS	211,7	99	146,3	99	242,1	99	82,7	101	39,1	36,9	6,91	11,44	1,2
Millesim	201,8	94	142,3	96	234,5	96	82,0	101	40,6	36,6	7,05	11,62	1,7
Xxilo	209,7	98	143,3	97	237,7	97	77,3	95	36,7	35,5	6,82	11,32	4,0
LG 30252	216,6	101	146,8	99	243,9	100	78,8	97	36,4	34,5	6,78	11,26	6,2
Farmicus	217,4	102	151,0	102	249,7	102	85,3	105	39,3	36,1	6,95	11,49	5,6
ES Metronom	221,4	103	153,4	104	253,8	104	81,6	100	36,9	33,8	6,93	11,47	0,8
Farmplus	215,3	101	147,9	100	245,1	100	82,3	101	38,4	34,7	6,87	11,39	4,3
DKC 3341	212,4	99	146,4	99	242,5	99	84,7	104	39,9	33,7	6,90	11,42	2,9
P 8372	234,1	109	158,4	107	263,4	108	84,3	103	36,0	35,1	6,77	11,25	13,0
P 7843	197,0	92	136,4	92	225,7	92	76,9	94	38,9	35,9	6,92	11,45	1,3
P 8087	214,2	100	145,5	98	241,6	99	77,0	94	35,9	35,6	6,80	11,28	1,8
Kultivas	217,3	102	149,9	101	248,2	101	83,0	102	38,1	33,5	6,90	11,42	2,2
Simpatico KWS	227,5	106	154,1	104	256,1	105	83,3	102	36,6	33,4	6,78	11,27	10,1
Panvinio	207,9	97	142,6	96	236,4	97	79,5	98	38,3	37,1	6,87	11,38	2,4
SY Kardona	231,1	108	159,8	108	264,5	108	88,5	108	38,4	34,9	6,93	11,46	4,9
MW Hauptsortiment	214,1	214,1	147,9	147,9	244,8	244,8	81,6	81,6	38,1	35,3	6,91	11,44	3,5
Anzahl Orte	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	3

[Erläuterungen zu den Abkürzungen](#)

Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2014 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	2014	SNK
SY Kardona	108	A
P 8372	107	A
Toninio	105	AB
Simpatico KWS	104	ABC
ES Metronom	104	ABCD
Jessy	104	ABCD
Grosso	104	ABCD
Farmicus	102	BCDE
Ronaldinio	102	BCDEF
Kultivas	101	BCDEFG
LG 30251	100	BCDEFG
Farmplus	100	BCDEFGH
Geox	100	BCDEFGH
Torres	100	BCDEFGH
P 8025	100	BCDEFGH
LG 30252	99	CDEFGH
DKC 3341	99	CDEFGHI
Carolinio KWS	99	CDEFGHI
Farmflex	99	CDEFGHI
P 8087	98	DEFGHI
Xxilo	97	EFGHIJ
Niklas	96	FGHIJ
Panvinio	96	FGHIJ
Millesim	96	GHIJ
LG 30224	95	HIJ
Farmanager	94	IJ
P 7843	92	J
Mittel	147,9	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
SY Kardona	108	A	1
P 8372	107	A	1
Simpatico KWS	104	B	1
ES Metronom	104	BC	1
Farmicus	102	BCD	1
Jessy	102	BCD	3
Grosso	102	BCD	3
Torres	101	BCD	3
Kultivas	101	BCD	1
Geox	101	BCD	3
LG 30251	100	CDE	2
Toninio	100	CDE	3
P 8025	100	DE	2
Farmplus	100	DEF	1
LG 30252	99	DEFG	1
Carolinio KWS	99	DEFG	2
DKC 3341	99	DEFG	1
Farmflex	99	DEFG	3
Ronaldinio	99	DEFG	3
Niklas	99	DEFGH	3
P 8087	98	DEFGH	1
LG 30224	98	DEFGH	3
Xxilo	97	EFGH	1
Panvinio	96	FGH	1
Millesim	96	GH	1
Farmanager	95	H	2
P 7843	92	I	1
Mittel	141,0		
Anzahl Orte	38		

Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2014 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	2014	SNK
Ronaldinio	7,08	A
Torres	7,08	A
Millesim	7,05	AB
LG 30224	7,04	ABC
LG 30251	7,03	ABCD
Farmflex	7,00	ABCDE
P 8025	6,99	ABCDEF
Toninio	6,98	ABCDEF
Farmicus	6,95	ABCDEFG
ES Metronom	6,93	BCDEFGH
SY Kardona	6,93	BCDEFGH
P 7843	6,92	BCDEFGHI
Carolinio KWS	6,91	BCDEFGHI
DKC 3341	6,90	BCDEFGHI
Kultivas	6,90	BCDEFGHI
Geox	6,90	BCDEFGHI
Grosso	6,89	CDEFGHI
Farmplus	6,87	DEFGHI
Panvinio	6,87	EFGHI
Farmanager	6,86	EFGHI
Niklas	6,84	FGHI
Xxilo	6,82	GHI
Jessy	6,81	GHI
P 8087	6,80	GHI
Simpatiko KWS	6,78	HI
LG 30252	6,78	HI
P 8372	6,77	I
Mittel	6,91	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Torres	7,23	A	3
Millesim	7,17	B	1
LG 30224	7,16	B	3
Ronaldinio	7,16	B	3
LG 30251	7,14	B	2
P 8025	7,14	B	2
Farmflex	7,10	BC	3
Farmicus	7,07	CD	1
Geox	7,06	CDE	3
ES Metronom	7,05	CDE	1
SY Kardona	7,05	CDE	1
P 7843	7,04	CDE	1
Carolinio KWS	7,03	CDE	2
Toninio	7,03	CDE	3
DKC 3341	7,02	DEF	1
Kultivas	7,02	DEF	1
Farmanager	7,01	DEF	2
Farmplus	6,99	DEF	1
Panvinio	6,99	EF	1
Niklas	6,98	EF	3
Grosso	6,98	EFG	3
Jessy	6,94	FGH	3
Xxilo	6,94	FGH	1
P 8087	6,92	GH	1
Simpatiko KWS	6,90	H	1
LG 30252	6,90	H	1
P 8372	6,89	H	1
Mittel	7,03		
Anzahl Orte	38		

Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2014 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	2014	SNK
SY Kardona	108	A
P 8372	108	A
Simpatiko KWS	105	AB
Toninio	104	AB
Jessy	104	ABC
ES Metronom	104	ABCD
Grosso	104	ABCD
Farmicus	102	BCDE
Kultivas	101	BCDEF
Ronaldinio	101	BCDEF
Farmplus	100	BCDEFG
Geox	100	BCDEFG
LG 30251	100	BCDEFG
LG 30252	100	BCDEFG
P 8025	99	CDEFG
Torres	99	CDEFG
DKC 3341	99	CDEFG
Carolinio KWS	99	CDEFG
P 8087	99	DEFGH
Farmflex	99	DEFGH
Xxilo	97	EFGH
Niklas	97	FGH
Panvinio	97	FGH
Millesim	96	GHI
LG 30224	94	HI
Farmanager	94	HI
P 7843	92	I
Mittel	244,8	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
SY Kardona	108	A	1
P 8372	108	A	1
Simpatiko KWS	105	B	1
ES Metronom	104	BC	1
Jessy	102	BCD	3
Farmicus	102	BCD	1
Grosso	102	CDE	3
Kultivas	101	CDE	1
Torres	101	CDE	3
Geox	101	CDEF	3
Toninio	100	DEF	3
Farmplus	100	DEFG	1
LG 30251	100	DEFG	2
P 8025	100	DEFG	2
LG 30252	100	DEFG	1
Carolinio KWS	99	DEFGH	2
DKC 3341	99	DEFGH	1
Niklas	99	DEFGH	3
Farmflex	99	DEFGH	3
P 8087	99	DEFGH	1
Ronaldinio	98	DEFGH	3
LG 30224	98	EFGHI	3
Xxilo	97	FGHI	1
Panvinio	96	GHI	1
Millesim	96	HI	1
Farmanager	95	I	2
P 7843	92	J	1
Mittel	232,6		
Anzahl Orte	38		

Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2014 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	2014	SNK
Ronaldinio	11,66	A
Torres	11,66	A
Millesim	11,62	AB
LG 30224	11,61	AB
LG 30251	11,59	ABC
Farmflex	11,56	ABCD
P 8025	11,54	ABCDE
Toninio	11,53	ABCDE
Farmicus	11,49	ABCDEF
ES Metronom	11,47	BCDEFG
SY Kardona	11,46	BCDEFG
P 7843	11,45	BCDEFGH
Carolinio KWS	11,44	BCDEFGH
DKC 3341	11,42	BCDEFGH
Kultivas	11,42	BCDEFGH
Geox	11,42	BCDEFGH
Grosso	11,41	CDEFGH
Farmplus	11,39	CDEFGH
Panvinio	11,38	DEFGH
Farmanager	11,37	DEFGH
Niklas	11,34	EFGH
Xxilo	11,32	FGH
Jessy	11,30	FGH
P 8087	11,28	FGH
Simpatiko KWS	11,27	GH
LG 30252	11,26	GH
P 8372	11,25	H
Mittel	11,44	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Torres	11,85	A	3
Millesim	11,77	B	1
LG 30224	11,76	B	3
Ronaldinio	11,76	B	3
LG 30251	11,74	B	2
P 8025	11,74	B	2
Farmflex	11,68	BC	3
Farmicus	11,64	CD	1
Geox	11,63	CDE	3
ES Metronom	11,62	CDE	1
SY Kardona	11,62	CDE	1
P 7843	11,61	CDE	1
Carolinio KWS	11,60	CDE	2
Toninio	11,59	CDE	3
DKC 3341	11,58	DEF	1
Kultivas	11,58	DEF	1
Farmanager	11,57	DEF	2
Farmplus	11,54	DEF	1
Niklas	11,53	EF	3
Panvinio	11,53	EF	1
Grosso	11,53	EF	3
Jessy	11,48	FG	3
Xxilo	11,48	FG	1
P 8087	11,44	G	1
Simpatiko KWS	11,42	G	1
LG 30252	11,42	G	1
P 8372	11,40	G	1
Mittel	11,60		
Anzahl Orte	38		

Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2014 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	2014	SNK
SY Kardona	108	A
Toninio	105	AB
Grosso	105	ABC
Farmicus	105	ABC
Ronaldinio	104	ABC
DKC 3341	104	ABC
P 8372	103	ABC
Simpatiko KWS	102	ABCD
Jessy	102	ABCD
P 8025	102	ABCD
Kultivas	102	ABCD
Carolinio KWS	101	ABCD
Torres	101	ABCD
Farmplus	101	ABCD
Millesim	101	ABCD
ES Metronom	100	BCD
Geox	99	BCDE
Farmflex	99	BCDE
LG 30251	98	BCDE
Panvinio	98	BCDE
LG 30252	97	CDE
Xxilo	95	DE
P 8087	94	DE
Niklas	94	DE
P 7843	94	DE
Farmanager	94	DE
LG 30224	92	E
Mittel	81,6	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
SY Kardona	110	A	1
Farmicus	105	B	1
DKC 3341	104	BC	1
P 8372	104	BC	1
Torres	104	BC	3
P 8025	103	BC	2
Grosso	103	BC	3
Carolinio KWS	103	BCD	2
Simpatiko KWS	102	BCDE	1
Kultivas	102	BCDE	1
Jessy	102	BCDE	3
Toninio	101	BCDEF	3
Farmplus	101	BCDEF	1
Geox	101	BCDEFG	3
Millesim	101	BCDEFG	1
ES Metronom	100	BCDEFGH	1
Ronaldinio	99	CDEFGHI	3
LG 30251	99	CDEFGHI	2
Panvinio	97	DEFGHI	1
Farmflex	97	EFGHI	3
LG 30252	96	FGHI	1
LG 30224	96	GHI	3
Niklas	95	GHI	3
Farmanager	95	HI	2
Xxilo	94	I	1
P 8087	94	I	1
P 7843	93	I	1
Mittel	71,8		
Anzahl Orte	38		

Ertrag Gesamttrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2014 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	2014	SNK
P 8372	109	A
SY Kardona	108	AB
Simpatiko KWS	106	ABC
Jessy	105	BCD
Grosso	104	CDE
Toninio	104	CDE
ES Metronom	103	CDE
Farmicus	102	DEF
Kultivas	102	DEF
LG 30252	101	DEF
Farmplus	101	EF
Geox	100	EF
P 8087	100	EF
Ronaldinio	99	F
DKC 3341	99	F
Carolinio KWS	99	F
LG 30251	98	FG
P 8025	98	FG
Xxilo	98	FGH
Farmflex	98	FGH
Niklas	97	FGH
Torres	97	FGH
Panvinio	97	FGH
Farmanager	95	GHI
Millesim	94	HI
LG 30224	93	I
P 7843	92	I
Mittel	214,1	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
P 8372	110	A	1
SY Kardona	108	AB	1
Simpatiko KWS	107	B	1
ES Metronom	104	C	1
Jessy	103	CD	3
Grosso	102	CDE	3
Farmicus	102	CDEF	1
Kultivas	102	CDEF	1
LG 30252	101	CDEF	1
Farmplus	101	CDEFG	1
Geox	100	DEFG	3
Toninio	100	DEFGH	3
P 8087	100	DEFGH	1
Niklas	99	EFGHI	3
DKC 3341	99	EFGHI	1
Carolinio KWS	99	EFGHI	2
LG 30251	99	FGHI	2
P 8025	99	FGHI	2
Torres	98	FGHI	3
Xxilo	98	GHIJ	1
Farmflex	98	GHIJ	3
Panvinio	97	HIJ	1
Ronaldinio	97	HIJ	3
LG 30224	96	IJK	3
Farmanager	95	JK	2
Millesim	94	K	1
P 7843	92	L	1
Mittel	200,8		
Anzahl Orte	38		

% TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2014 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	2014	SNK
Panvinio	37,1	A
Farmanager	37,1	A
Carolinio KWS	36,9	AB
Millesim	36,6	ABC
LG 30251	36,2	ABCD
Farmicus	36,1	ABCD
Toninio	36,1	ABCD
LG 30224	36,0	ABCD
P 7843	35,9	BCDE
Niklas	35,7	CDEF
Geoxx	35,7	CDEF
P 8087	35,6	CDEF
Jessy	35,6	CDEF
Ronaldinio	35,5	CDEF
Xxilo	35,5	CDEF
Torres	35,1	DEF
P 8372	35,1	DEF
SY Kardona	34,9	DEF
Farmplus	34,7	EFG
LG 30252	34,5	FGH
P 8025	34,4	FGH
ES Metronom	33,8	GH
DKC 3341	33,7	GH
Farmflex	33,7	GH
Grosso	33,6	GH
Kultivas	33,5	H
Simpatiko KWS	33,4	H
Mittel	35,3	
Anzahl Orte	14	

Sorte	Mehrjährig	SNK	Anzahl Jahre
Panvinio	37,5	A	1
Carolinio KWS	37,0	AB	2
Millesim	36,9	AB	1
LG 30251	36,8	ABC	2
Farmanager	36,7	ABC	2
Geoxx	36,4	BCD	3
Farmicus	36,4	BCD	1
Jessy	36,2	BCDE	3
LG 30224	36,2	BCDE	3
P 7843	36,2	BCDE	1
Toninio	36,2	BCDE	3
Niklas	36,0	BCDEF	3
P 8087	36,0	BCDEF	1
Ronaldinio	35,9	BCDEF	3
Xxilo	35,8	CDEF	1
P 8372	35,4	DEFG	1
P 8025	35,4	DEFG	2
SY Kardona	35,2	EFG	1
Farmplus	35,0	FG	1
Torres	35,0	FG	3
LG 30252	34,8	GH	1
ES Metronom	34,1	HI	1
Farmflex	34,1	HI	3
DKC 3341	34,1	HI	1
Grosso	33,9	I	3
Kultivas	33,8	I	1
Simpatiko KWS	33,7	I	1
Mittel	35,6		
Anzahl Orte	38		

Qualitätsergebnisse 2014

Sorten	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % Elost MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	Rohfett % MW	NDForg % MW	ADForg % MW	Ges. Zucker % MW
Ronaldinio	39,8	74,5	15,4	7,8	3,4	35,6	20,4	6,0
Torres	39,8	74,7	15,4	7,4	3,4	36,2	20,4	6,2
Jessy	36,8	74,1	17,1	7,2	2,6	37,9	21,3	6,5
Grosso	38,4	72,8	16,1	7,3	3,1	37,0	21,2	5,9
Farmflex	38,6	72,8	15,8	7,4	3,5	36,9	21,4	6,1
Geoxx	37,7	73,6	16,6	7,3	3,1	38,4	21,3	6,1
Niklas	36,7	73,5	17,0	7,5	2,9	38,3	21,6	6,6
LG 30224	37,9	75,2	15,7	7,4	3,2	36,0	20,2	7,5
Toninio	38,7	73,5	16,2	7,2	3,3	36,8	21,3	6,6
Farmanager	37,8	72,9	17,1	7,1	3,1	38,8	22,2	5,6
LG 30251	37,6	75,5	15,9	7,4	3,1	36,5	20,3	7,2
P 8025	39,4	74,0	15,7	7,4	3,2	36,2	20,4	6,2
Carolinio KWS	39,1	73,6	16,2	7,0	3,1	37,3	21,2	5,8
Millesim	40,6	74,5	15,3	7,2	3,3	35,6	20,3	5,7
Xxilo	36,7	72,7	16,9	7,2	3,0	38,7	21,8	6,1
LG 30252	36,5	72,1	17,4	7,2	3,0	39,1	22,5	6,0
Farmicus	39,3	73,2	16,0	7,1	3,3	37,3	21,2	5,7
ES Metronom	36,9	72,4	16,7	7,4	3,3	37,2	22,0	7,1
Farmplus	38,4	72,7	16,5	7,2	3,1	38,1	21,6	5,6
DKC 3341	40,0	74,1	15,8	7,3	2,9	36,8	20,2	5,2
P 8372	36,0	71,5	17,6	7,0	3,0	39,3	22,7	6,7
P 7843	38,9	74,1	16,3	7,0	3,0	37,6	21,0	6,1
P 8087	35,9	72,2	18,0	7,2	3,1	40,8	22,9	6,2
Kultivas	38,1	73,2	16,5	7,2	3,1	37,8	21,5	6,0
Simpatico KWS	36,6	73,5	17,1	7,2	2,7	38,4	21,5	6,5
Panvinio	38,3	73,4	16,8	7,0	3,0	38,3	21,6	5,8
SY Kardona	38,4	74,6	16,1	6,9	2,9	36,8	20,9	6,9
MW Hauptsortiment	38,1	73,5	16,4	7,2	3,1	37,5	21,3	6,2
Anzahl Orte	14	14	14	14	14	14	14	14

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

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
Ronaldinio	2012	3,7	5	7,9	4	3,8	5	4,7	6	1	9	3	1	1,3	5	278,9	12
	2013	2	3	.	0	3,5	4	1,1	3	1,4	6	3	2	1,8	2	225,4	11
	2014	0,4	7	5	5	0,4	3	3,5	9	0,2	11	2,3	1	1,5	9	286,4	14
	MW Jahre	1,8	15	6,3	9	2,9	12	3,5	18	0,8	26	2,8	4	1,5	16	265,8	37
Torres	2012	15,2	5	9,6	4	5,8	5	2,7	6	0,8	9	3	1	1,3	5	282,3	12
	2013	4	3	.	0	7,3	4	4,2	3	1,8	6	3,2	2	2,3	2	225,9	11
	2014	0,8	7	3,3	5	0,3	3	4	9	0,2	11	3	1	1,7	9	288	14
	MW Jahre	6,2	15	6,1	9	4,9	12	3,6	18	0,8	26	3,1	4	1,6	16	267,7	37
Jessy	2012	0,8	5	4,6	4	0,6	5	1,9	6	0,3	9	1,7	1	1,1	5	284,3	12
	2013	0,1	3	.	0	3,8	4	1,7	3	0,8	6	3	2	1,7	2	237,9	11
	2014	0,1	7	0,7	5	1,7	3	1,8	9	0,2	11	2	1	1,6	9	304,4	14
	MW Jahre	0,4	15	2,4	9	1,9	12	1,8	18	0,3	26	2,4	4	1,4	16	278,1	37
Grosso	2012	1,5	5	2,5	4	1,9	5	2,2	6	0,9	9	4	1	1,4	5	284,7	12
	2013	1,1	3	.	0	2,4	4	1,4	3	1,4	6	1,5	2	2,2	2	228,2	11
	2014	0	7	3	5	0,6	3	3,4	9	0,4	11	2,7	1	1,7	9	299,4	14
	MW Jahre	0,7	15	2,8	9	1,8	12	2,6	18	0,8	26	2,4	4	1,7	16	273,4	37
Farmflex	2012	0,8	5	5,8	4	5,7	5	3,7	6	0,8	9	3,7	1	1,2	5	293	12
	2013	0,9	3	.	0	8,9	4	2,2	3	2,5	6	3,7	2	2	2	237,5	11
	2014	0,6	7	4,3	5	4,1	3	5,2	9	0,1	11	2,3	1	1,9	9	307,9	14
	MW Jahre	0,7	15	5	9	6,4	12	4,2	18	0,9	26	3,3	4	1,7	16	282,1	37
Geoxx	2012	11,8	5	6,3	4	8,3	5	1,8	6	0,4	9	3,3	1	1,3	5	296,6	12
	2013	4,7	3	.	0	6	4	1,3	3	0,3	6	3,3	2	1,5	2	241,6	11
	2014	3	7	8,7	5	0,6	3	2,8	9	0,1	11	2,7	1	1,6	9	309	14
	MW Jahre	6,2	15	7,6	9	5,6	12	2,2	18	0,3	26	3,2	4	1,5	16	285	37

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

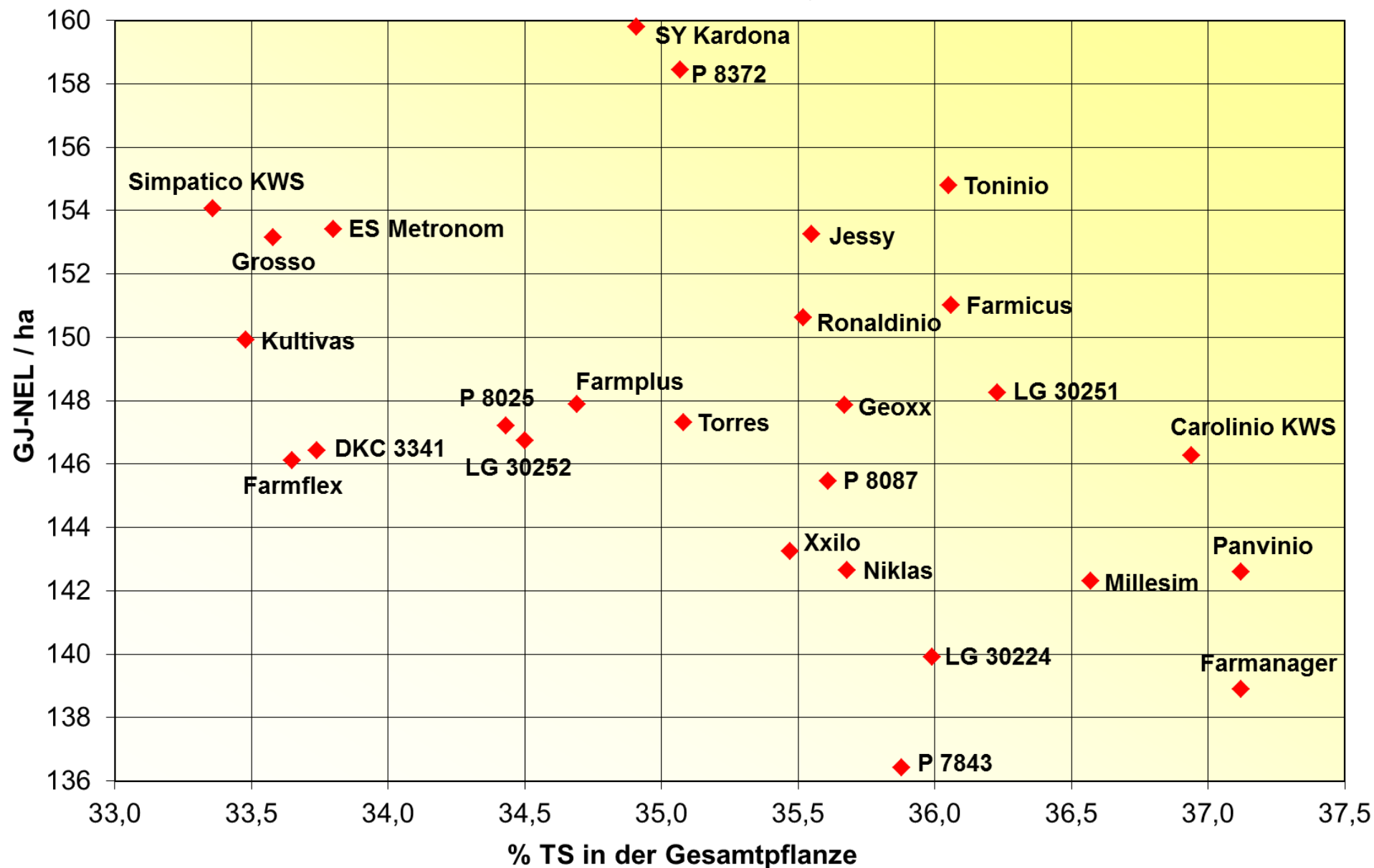
Sorten		Bestockung %		Stängelfäule %		Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Helminthosporium (Turcicum-Blattflecken)		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm	
		MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N
Niklas	2012	18	5	4,2	4	3,5	5	3	6	1,7	9	7	1	1,5	5	284,6	12
	2013	6,8	3	.	0	11,3	4	2	3	1,1	6	3	2	1,5	2	230,2	11
	2014	3,8	7	0,7	5	0,9	3	5,2	9	0,7	11	2,3	1	1,4	9	288,6	14
	MW Jahre	9,1	15	2,2	9	5,4	12	3,9	18	1,1	26	3,8	4	1,4	16	269,9	37
LG 30224	2012	20,7	5	4,2	4	2,7	5	2,1	6	0,7	9	2,3	1	1,6	5	271,9	12
	2013	6	3	.	0	0,8	4	1,2	3	0	6	1,2	2	1,7	2	209,3	11
	2014	4,2	7	1,7	5	0,6	3	3,3	9	0,1	11	2,7	1	1,7	9	273	14
	MW Jahre	10,1	15	2,8	9	1,5	12	2,6	18	0,3	26	1,8	4	1,7	16	253,7	37
Toninio	2012	3,4	5	17,1	4	4	5	5,6	6	2,8	9	4,7	1	1,3	5	313,6	12
	2013	0,9	3	.	0	4,5	4	4,4	3	2,5	5	2,3	2	2,2	2	255,3	10
	2014	0,8	7	7,7	5	10,7	3	4,8	9	0,9	11	2,7	1	1,4	9	330,3	14
	MW Jahre	1,7	15	11,9	9	5,8	12	5	18	1,9	25	3	4	1,5	16	303,9	36
Farmanager	2013	17,1	3	.	0	32,3	4	0,8	3	1,3	6	2,5	2	1,7	2	233,4	11
	2014	10	7	7,7	5	10,4	3	2,3	9	0,2	11	2,3	1	1,3	9	293,9	14
	MW Jahre	12,1	10	7,7	5	23	7	1,9	12	0,6	17	2,4	3	1,4	11	267,2	25
LG 30251	2013	0,4	3	.	0	0,1	4	1,4	3	0,4	5	1,2	2	2,3	2	219,6	10
	2014	0,5	7	0,7	5	0,8	3	4	9	0	11	2	1	1,3	9	285	14
	MW Jahre	0,5	10	0,7	5	0,4	7	3,4	12	0,1	16	1,4	3	1,5	11	257,7	24
P 8025	2013	1,9	3	.	0	3,7	4	3,1	3	0,8	6	3,3	2	2,5	2	215,6	11
	2014	1,2	7	1,3	5	0,6	3	1,1	9	0	11	3	1	1,7	9	288,1	14
	MW Jahre	1,4	10	1,3	5	2,3	7	1,6	12	0,3	17	3,2	3	1,9	11	256,2	25
Carolinio KWS	2013	1,2	3	.	0	5,1	4	2,1	3	1,5	6	3,3	2	2,3	2	239,2	11
	2014	1,5	7	5,7	5	1,2	3	3,6	9	0,2	11	3	1	1,7	9	308,2	14
	MW Jahre	1,4	10	5,7	5	3,4	7	3,2	12	0,6	17	3,2	3	1,8	11	277,9	25
Millesim	2014	0,8	7	11,3	5	1,7	3	5,1	9	0,5	11	3	1	1,5	9	285,2	14
	MW Jahre	0,8	7	11,3	5	1,7	3	5,1	9	0,5	11	3	1	1,5	9	285,2	14

Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2012 - 2014

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
Xxilo	2014	2,3	7	6	5	4	3	5,1	9	0,2	11	2,3	1	1,6	9	316	14
	MW Jahre	2,3	7	6	5	4	3	5,1	9	0,2	11	2,3	1	1,6	9	316	14
LG 30252	2014	0,3	7	4,7	5	6,2	3	4	9	0,4	11	3	1	1,6	9	321	14
	MW Jahre	0,3	7	4,7	5	6,2	3	4	9	0,4	11	3	1	1,6	9	321	14
Farmicus	2014	2,1	7	7	5	5,6	3	3,5	9	1,7	11	2,7	1	1,4	9	305,3	14
	MW Jahre	2,1	7	7	5	5,6	3	3,5	9	1,7	11	2,7	1	1,4	9	305,3	14
ES Metronom	2014	1,6	7	1,7	5	0,8	3	1,5	9	0,8	11	2,7	1	1,7	9	311,9	14
	MW Jahre	1,6	7	1,7	5	0,8	3	1,5	9	0,8	11	2,7	1	1,7	9	311,9	14
Farmplus	2014	2,2	7	3,8	5	4,3	3	3,9	9	1	11	2,3	1	1,8	9	301,5	14
	MW Jahre	2,2	7	3,8	5	4,3	3	3,9	9	1	11	2,3	1	1,8	9	301,5	14
DKC 3341	2014	0,5	7	4	5	2,9	3	4,4	9	0,5	11	2,3	1	1,7	9	304,4	14
	MW Jahre	0,5	7	4	5	2,9	3	4,4	9	0,5	11	2,3	1	1,7	9	304,4	14
P 8372	2014	0,5	7	1,3	5	13	3	2,7	9	0,7	11	3,3	1	1,4	9	337	14
	MW Jahre	0,5	7	1,3	5	13	3	2,7	9	0,7	11	3,3	1	1,4	9	337	14
P 7843	2014	12,8	7	2,7	5	1,3	3	4,2	9	0,6	11	3,3	1	1,8	9	299,9	14
	MW Jahre	12,8	7	2,7	5	1,3	3	4,2	9	0,6	11	3,3	1	1,8	9	299,9	14
P 8087	2014	1	7	0,7	5	1,8	3	2	9	0,6	11	2,7	1	1,8	9	322,5	14
	MW Jahre	1	7	0,7	5	1,8	3	2	9	0,6	11	2,7	1	1,8	9	322,5	14
Kultivas	2014	1,2	7	4,3	5	2,2	3	3,5	9	0,5	11	2,3	1	1,6	9	319,3	14
	MW Jahre	1,2	7	4,3	5	2,2	3	3,5	9	0,5	11	2,3	1	1,6	9	319,3	14
Simpatico KWS	2014	0	7	3	5	10,1	3	2,1	9	0,2	11	2,7	1	1,9	9	329,8	14
	MW Jahre	0	7	3	5	10,1	3	2,1	9	0,2	11	2,7	1	1,9	9	329,8	14
Panvinio	2014	1,1	7	5,7	5	2,4	3	4	9	0,3	11	3	1	1,7	9	302,5	14
	MW Jahre	1,1	7	5,7	5	2,4	3	4	9	0,3	11	3	1	1,7	9	302,5	14
SY Kardona	2014	1,1	7	4	5	4,9	3	2,6	9	0,8	11	3	1	1,6	9	316,6	14
	MW Jahre	1,1	7	4	5	4,9	3	2,6	9	0,8	11	3	1	1,6	9	316,6	14

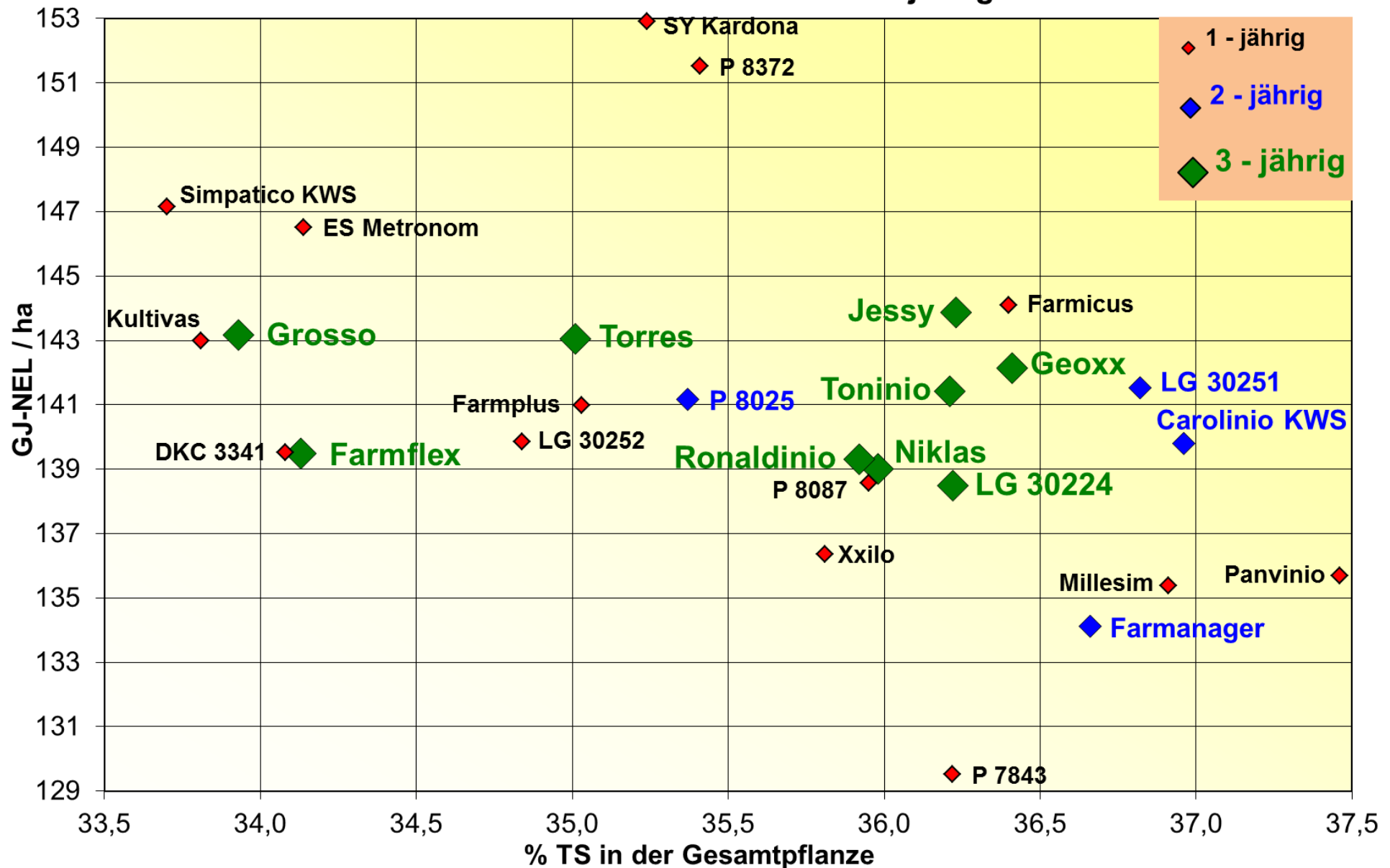
Ertrag und Siloreife 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten, 14 Orte



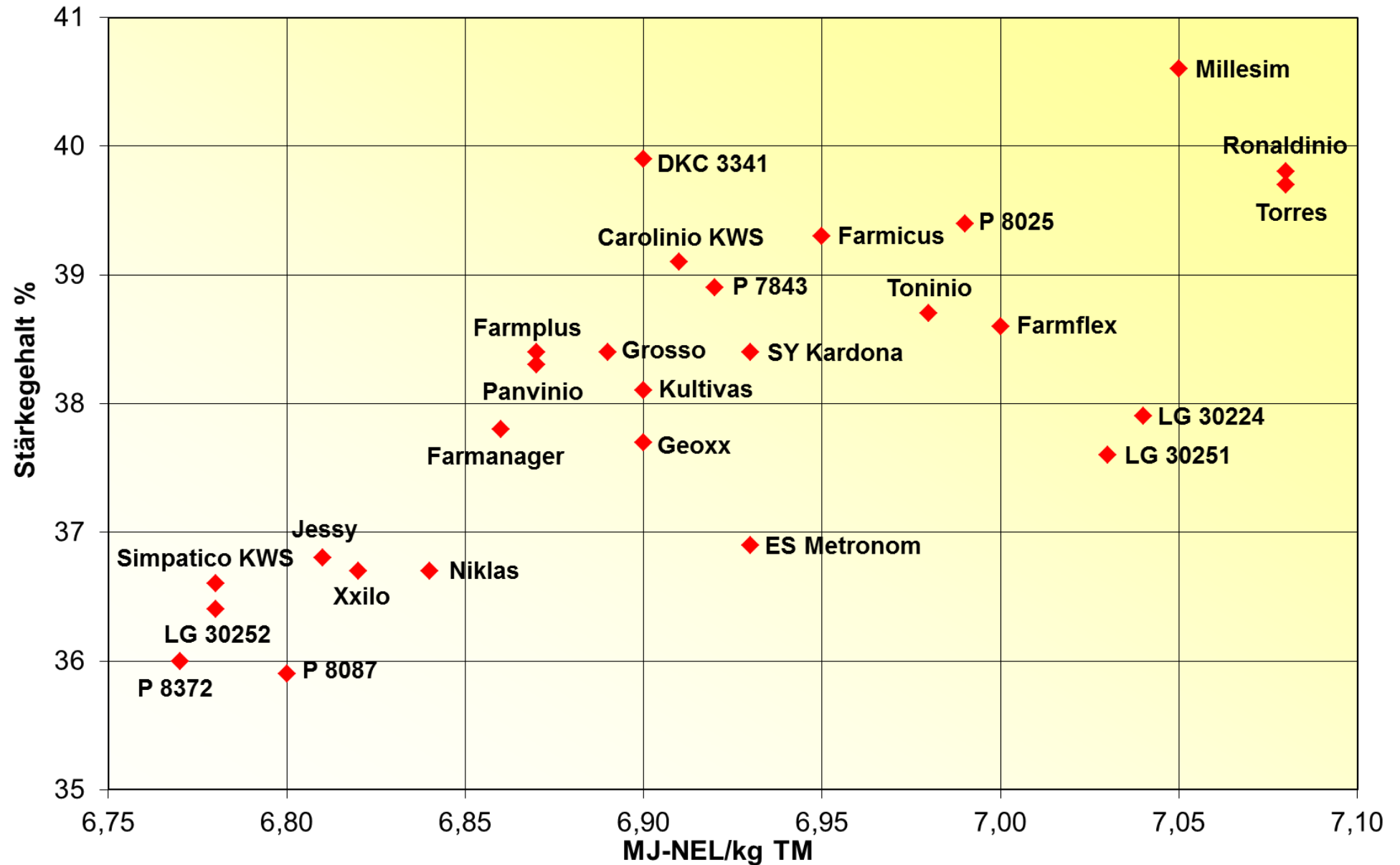
Ertrag und Siloreife 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten mehrjährig



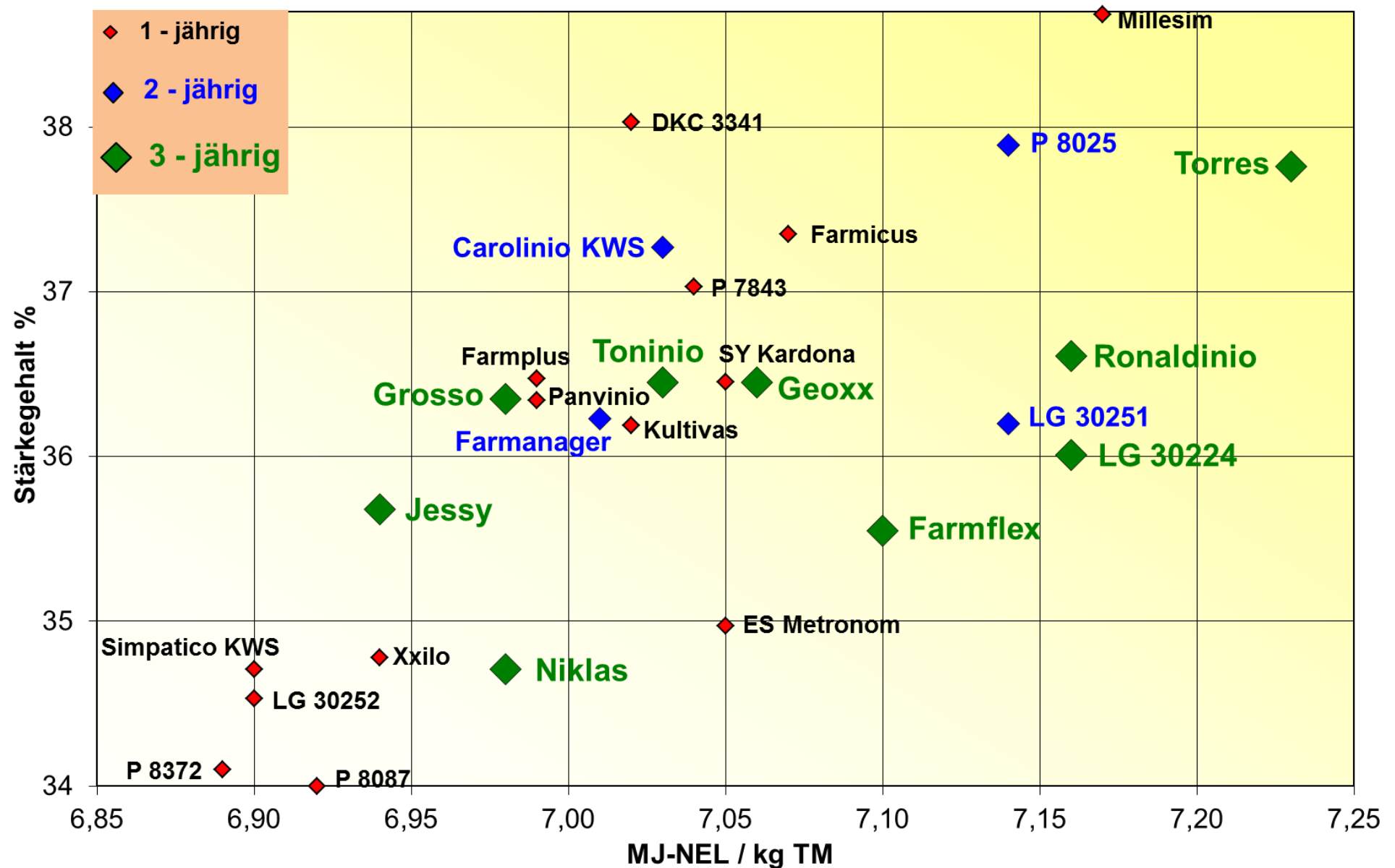
Futterwert 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten, 14 Orte



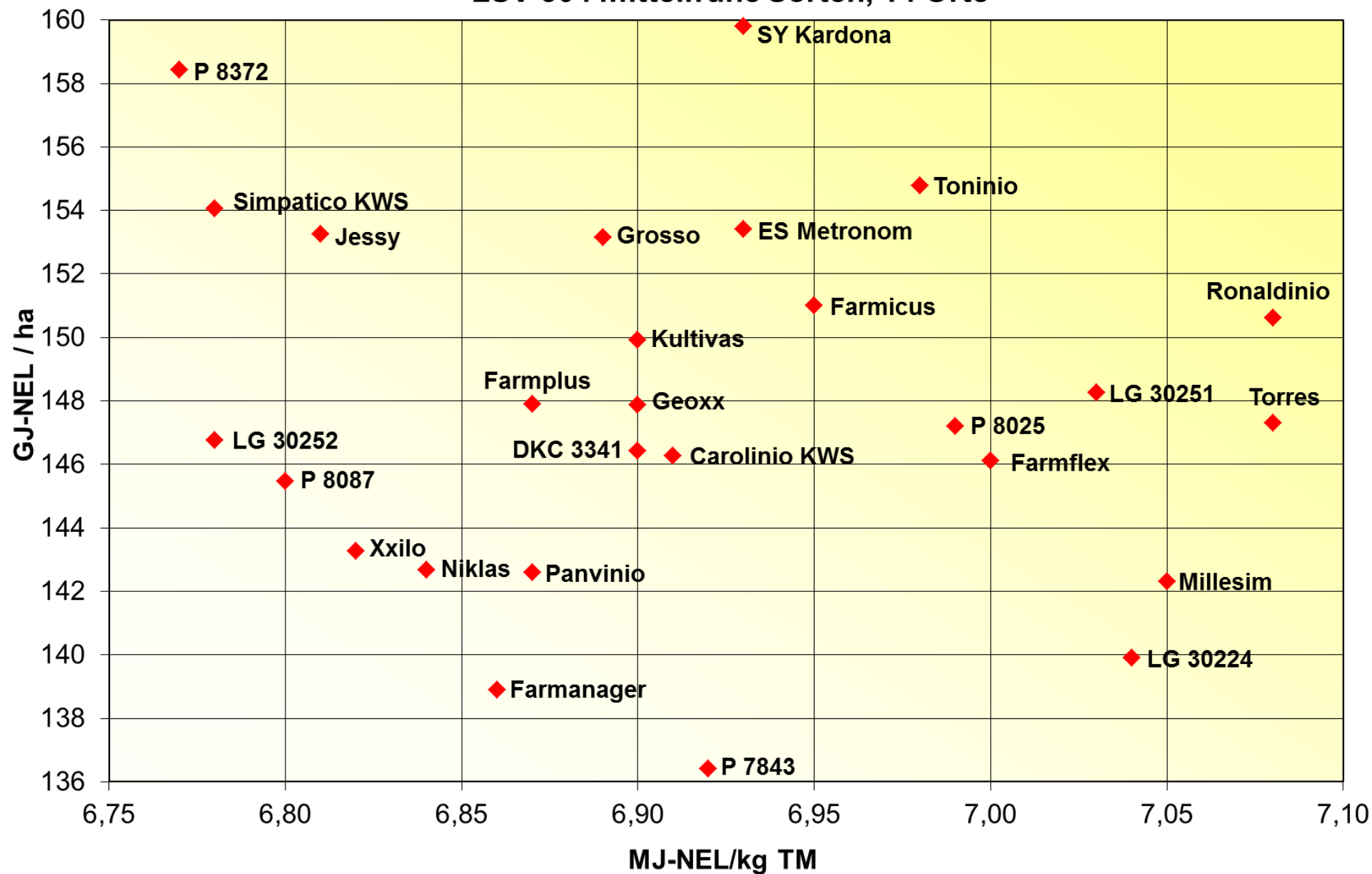
Futterwert 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten mehrjährig



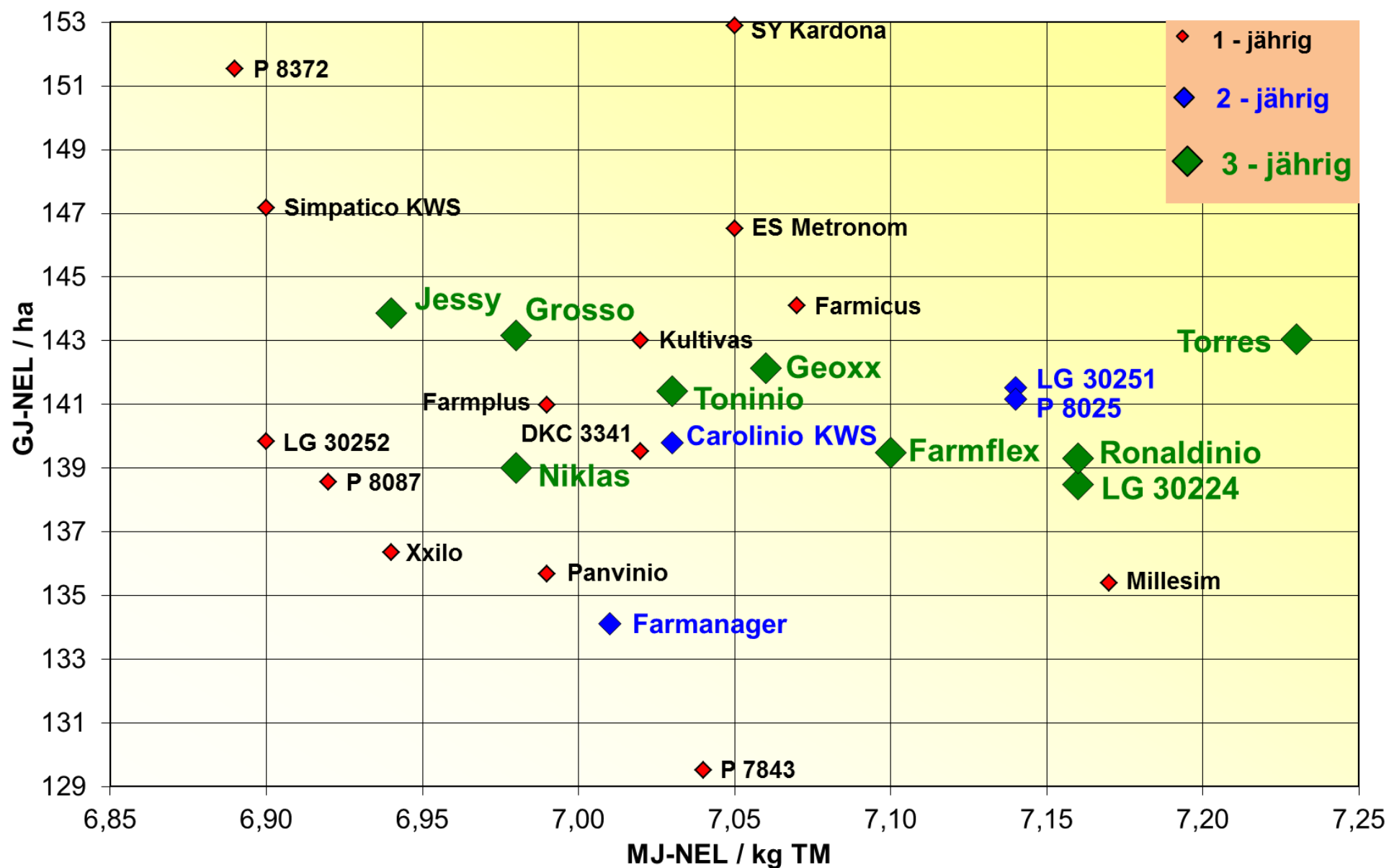
Energieertrag und Energiegehalt 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten, 14 Orte



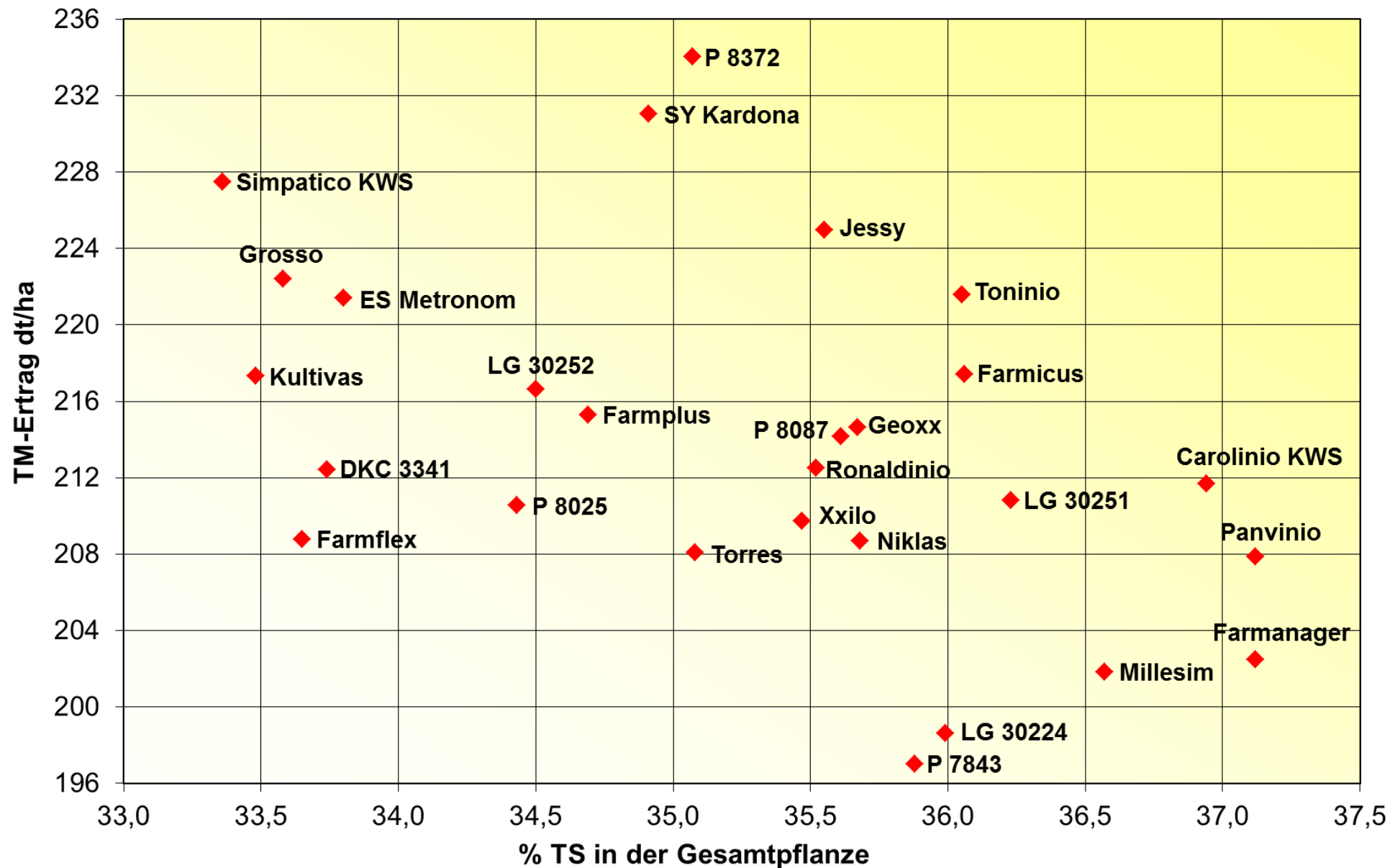
Energieertrag und Energiegehalt 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten mehrjährig



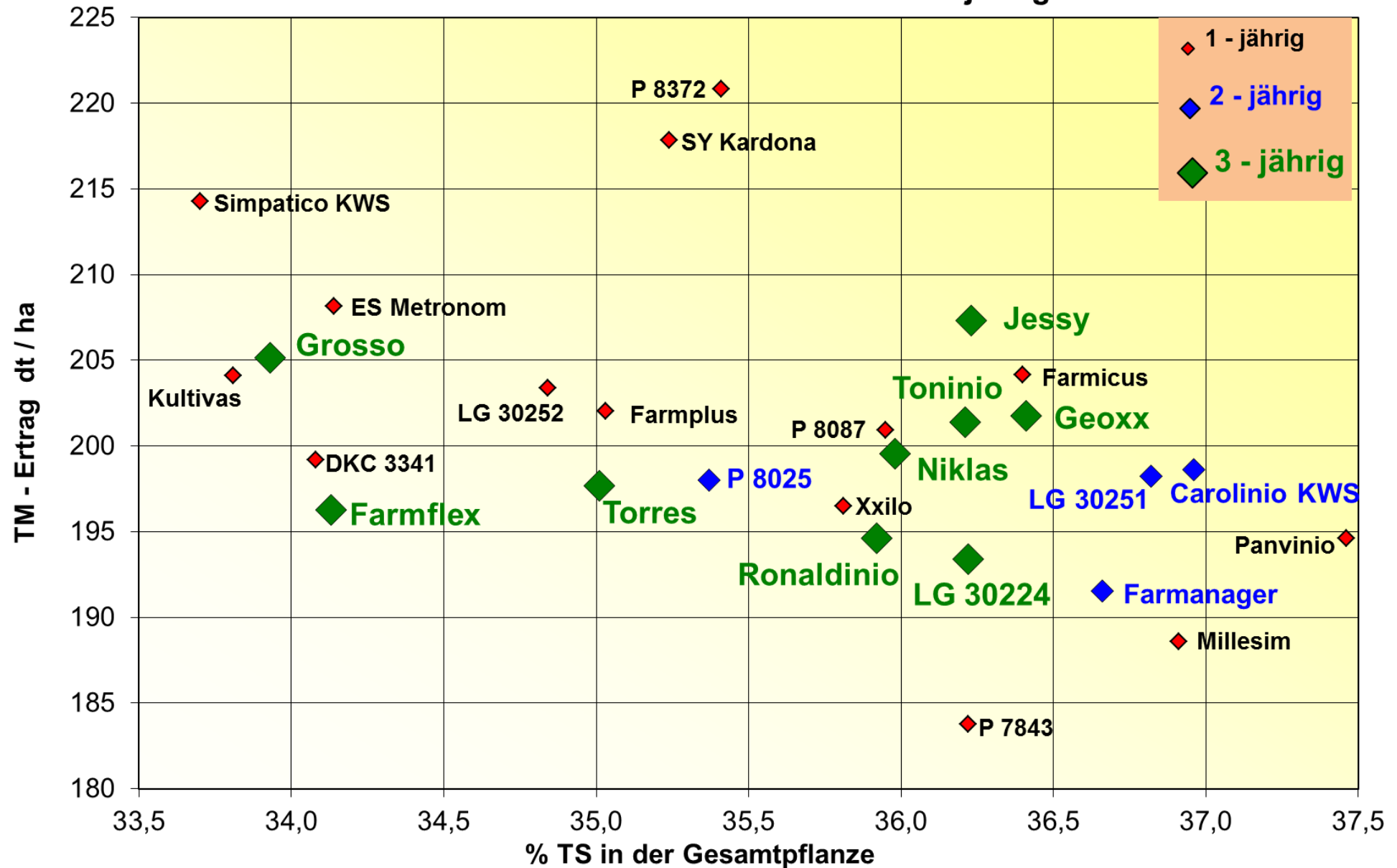
Trockenmasseertrag und Reife 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten, 14 Orte



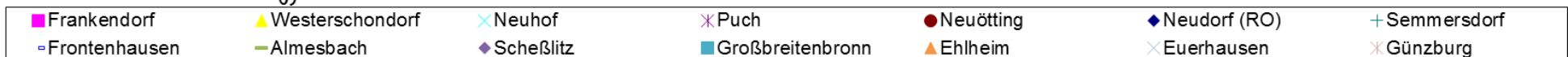
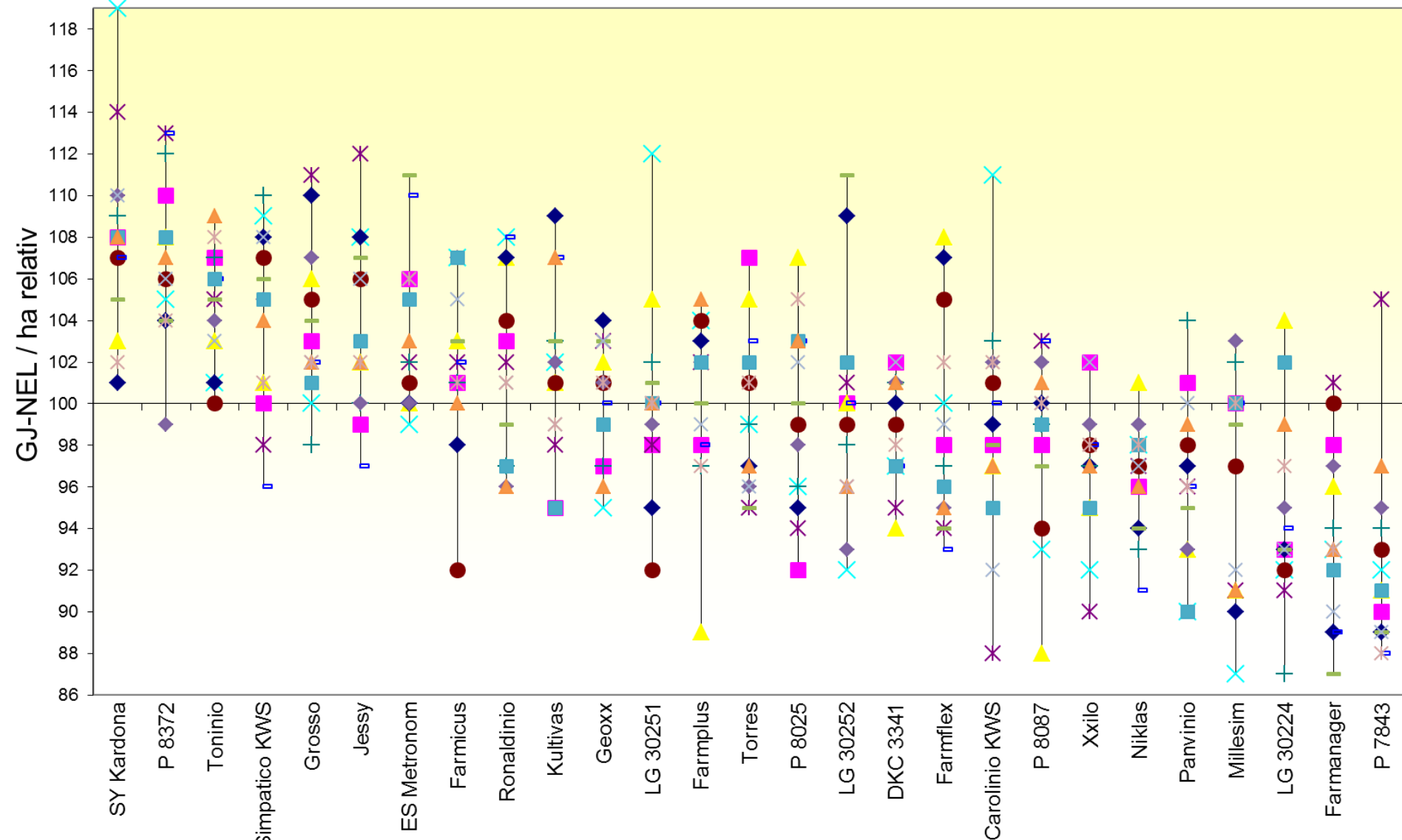
TM - Ertrag und Siloreife 2014

LSV-304 mittelfrühe Sorten mehrjährig



Ertragsstabilität von Maissorten 2014

Silomais mittelfrühe Sorten S 230 - S 250



Sortenbeschreibung Mais 2014 / 2015

Silomais mittelfrühe Sorten, Reifezahl 230 bis S 250									
Sorte	Firma	Reifezahl S	Energieertrag MJ-NEL/ha MJ-ME/ha	Trockenmasse Ertrag dt/ha	Stärke/ Kolben- ertrag dt/ha	Stärke- gehalt %	Energie- konzent. MJ-NEL/ kg/TS	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken
Carolinio KWS	KWS	230	0	0	(+)	(+)	0	(+)	0
DKC 3341 ¹⁾	MONSANTO	250	0	0	+	+	0	(+)	0
ES Metronom ¹⁾	EURALIS	240	+	+	0	(-)	0	+	0
Farmanager	FARMSAAT	230	--	--	-	0	0	--	+
Farmflex	FARMSAAT	250	0	(-)	(-)	0	(+)	0	(-)
Farmicus ¹⁾	FARMSAAT	230	(+)	(+)	+	(+)	(+)	(-)	0
Farmplus ¹⁾	FARMSAAT	240	0	0	0	0	(-)	0	0
Geoxx	RAGT	240	0	0	0	0	0	0	(-)
Grosso	KWS	250	(+)	(+)	(+)	0	(-)	+	0
Jessy	ADVANTA	230	(+)	+	0	0	(-)	+	0
Kultivas ¹⁾	KWS	250	0	(+)	0	0	0	(+)	(+)
LG 30224	LG	230	(-)	-	-	0	+	++	0
LG 30251	LG	250	0	0	0	0	+	++	(+)
LG 30252 ¹⁾	LG	250	0	0	-	-	-	(-)	(-)
Millesim ¹⁾	KWS	240	-	--	0	++	+	+	0
Niklas	LG	230	0	0	-	-	(-)	0	(-)
P 7843 ¹⁾	PIONEER	230	---	---	--	0	0	+	(-)
P 8025	PIONEER	240	0	0	(+)	+	+	+	+
P 8087 ¹⁾	PIONEER	230	(-)	0	--	--	-	+	0
P 8372 ¹⁾	PIONEER	240	+++	+++	+	--	-	-	0
Panvinio ¹⁾	KWS	230	-	-	(-)	0	(-)	(+)	(+)
Ronaldinio	KWS	240	0	-	0	0	+	(+)	0
Simpatico KWS ¹⁾	KWS	250	+	+++	0	-	-	-	0
SY Kardona ¹⁾	SYNGENTA	250	+++	+++	+++	0	0	0	(-)
Toninio	AGROMAIS	230	0	0	0	0	0	0	(-)
Torres	KWS	250	0	(-)	+	+	++	(+)	(-)
Xxilo ¹⁾	RAGT	230	-	(-)	--	-	(-)	0	(+)

¹⁾ vorläufige Beurteilung, einjährig im LSV geprüft

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

Beurteilungsschema

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

Regionale Sortenberatung in Bayern für 2015

Reifegruppe	Silomais													
	Oberbayern Süd		Schwaben Oberbayern West		Niederbayern		Oberpfalz		Oberfranken		Mittelfranken		Unterfranken	
früh	P 7500	210	P 7500	210	P 7500	210	Yukon ¹⁾	160	Yukon ¹⁾	160	P 7500	210	P 7500	210
	Saludo	210	Saludo	210	Laurinio	220	Schobbi CS	200	Schobbi CS ¹⁾	200	Saludo	210	Laurinio	220
	ES Techno	220	Colisee	220	LG 30223	220	P 7500	210	Fabregas ¹⁾	210	Colisee	220	LG 30223	220
	Laurinio	220	ES Techno	220			Tokala	210	P 7500	210	ES Techno	220		
	LG 30223	220	Laurinio	220			Ayrro	220	Saludo	210	Laurinio	220		
			LG 30223	220			Laurinio	220	Tokala	210	LG 30223	220		
									Ayrro	220				
									Colisee	220				
m-früh	Geoxx	240	Geoxx	240	Geoxx	240	Carolinio KWS	230	Carolinio KWS	230	Jessy	230	Jessy	230
	P 8025	240	P 8025	240	P 8025	240	Jessy	230	Jessy	230	Toninio	230	Geoxx	240
	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	Toninio	230	Toninio	230	Geoxx	240	P 8025	240
	Farmflex	250	Farmflex	250	Farmflex	250	Geoxx	240	Geoxx	240	P 8025	240	LG 30251	250
	LG 30251	250	LG 30251	250	LG 30251	250	P 8025	240	P 8025	240	Ronaldinio	240	Torres	250
	Torres	250	Torres	250	Torres	250	Ronaldinio	240	Ronaldinio	240	Grosso	250		
							Grosso	250	Farmflex	250	LG 30251	250		
									Grosso	250	Torres	250		
m-spät	Susann	260			Susann	260	Susann	260	Susann	260			P 9027	260
	ES Charter	270			ES Charter	270	ES Charter	270	Indexx	260			Susann	260
									ES Charter	270			ES Charter	270
													ES Fireball	270

¹⁾ nur für Grenzlagen

Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh

Toninio (S230). Die Sorte bringt mittlere bis gute Erträge bei mittlerer Qualität. Die Resistenz gegenüber Blattflecken ist etwas schwach. Sie wird für den Anbau in der Oberpfalz und in Oberfranken empfohlen.

Geoxx (S240) wird für ganz Bayern auch 2014 wieder zum Anbau empfohlen. Die Sorte hat sich in den letzten Jahren sehr stabil gezeigt und liefert mittlere Erträge und Qualitäten. Lediglich eine etwas erhöhte Anfälligkeit gegenüber Blattflecken gilt es in den Befallsgebieten zu berücksichtigen.

P8025 (S240) bringt gute Qualitäten bei mittlerem Ertragsniveau. Beim Stärke- und Energiegehalt gehört die Sorte zu den Spitzenreitern in dieser Reifegruppe. Hervorzuheben ist auch die Standfestigkeit und die gute Resistenz gegenüber der Blattfleckenkrankheit.

LG30251 (S250) brachte in den Landessortenversuchen zuverlässig mittlere Erträge. Eine gute Qualität, ein hoher Energiegehalt und eine hervorragende Standfestigkeit zeichnen diese Sorte aus. Auch in der Reife ist sie deutlich früher, als man es von einer Sorte mit Reifezahl 250 erwarten würde. Gegenüber Blattflecken zeigt sie sich recht resistent. Die Sorte wird mit Ausnahme der Oberpfalz für ganz Bayern zum Anbau empfohlen.

Ronaldinio (S 240) Die Sorte bleibt zwar beim Trockenmasseertrag etwas unter dem Durchschnitt, kann das aber durch ihren guten Energiegehalt ausgleichen, so dass insgesamt ein mittlerer Energieertrag erzielt wird. Die Resistenz gegenüber Blattflecken ist mittel, die Standfestigkeit mittel bis gut.

Torres (S250) ist nach wie vor, 2014 wie in den letzten Jahren bei den mittelfrühen die Spitzensorte in der Qualität. Hoher Energiegehalt und stabile mittlere Erträge sprechen für diese Sorte. Lediglich die etwas erhöhte Anfälligkeit gegenüber Blattflecken sollte in Befallsgebieten Beachtung finden. Die Sorte wird mit Ausnahme der Oberpfalz für ganz Bayern zum Anbau empfohlen.

Farmflex (S250), eine Sorte mit mittlerem Ertrag und überdurchschnittlicher Qualität hat eine Empfehlung für Oberbayern, Niederbayern, Schwaben sowie Oberfranken. Die etwas erhöhte Anfälligkeit gegenüber Blattflecken ist zu beachten.

Jessy (S230) ist eine eher restpflanzenbetonte Sorte, im Energiegehalt bleibt sie deshalb ziemlich schwach. Sie eignet sich eher für Betriebe, die auf einen hohen Energiegehalt in der Silage keinen so großen Wert legen. Sie hat eine gute Standfestigkeit wird zum Anbau in Ober-Mittel- und Unterfranken sowie in der Oberpfalz empfohlen.

Für die Oberpfalz und Oberfranken gibt es noch regionale Empfehlungen für die Sorten **Carolinio KWS** (S230) und **Grosso** (S250), letztere auch für Mittelfranken.