

# Versuchsergebnisse aus Bayern

2008

## Landessortenversuche Silomais mittelfrühre Sorten



Ergebnisse aus Versuchen in Zusammenarbeit mit den Landwirtschaftsämtern

Herausgeber: Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft

Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung  
Am Gereuth 4, 85354 Freising

Autoren: Dr. J. Eder, W. Widembauer, A. Ziegler, R. Graf,  
M. Schmidt, D. Nast

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 2008 .....	5
Bayernkarte mit Versuchsorten .....	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: Neuhof .....	13
Ergebnisse Standort: Puch .....	15
Ergebnisse Standort: Landsberg .....	16
Ergebnisse Standort: Neudorf .....	17
Ergebnisse Standort: Semmersdorf .....	19
Ergebnisse Standort: Hartenholz .....	20
Ergebnisse Standort: Markersreuth .....	21
Ergebnisse Standort: Arnstein .....	22
Ergebnisse Bayern .....	23

## -- Ergebnisse ein- und mehrjährig

Ertrag GJ-NEL/ha relativ .....	27
Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ .....	28
Stärkeertrag dt/ha relativ .....	29
Ertrag Gesamtrockenmasse dt/ha relativ .....	30
% TS in der Gesamtpflanze .....	31
Energiegehalte: MJ-ME/kg TM .....	32
Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM .....	33

# Inhaltsverzeichnis

## -- Untersuchungen und Bonituren

Qualitätsergebnisse 2008.....	34
Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2006 - 2008 .....	35

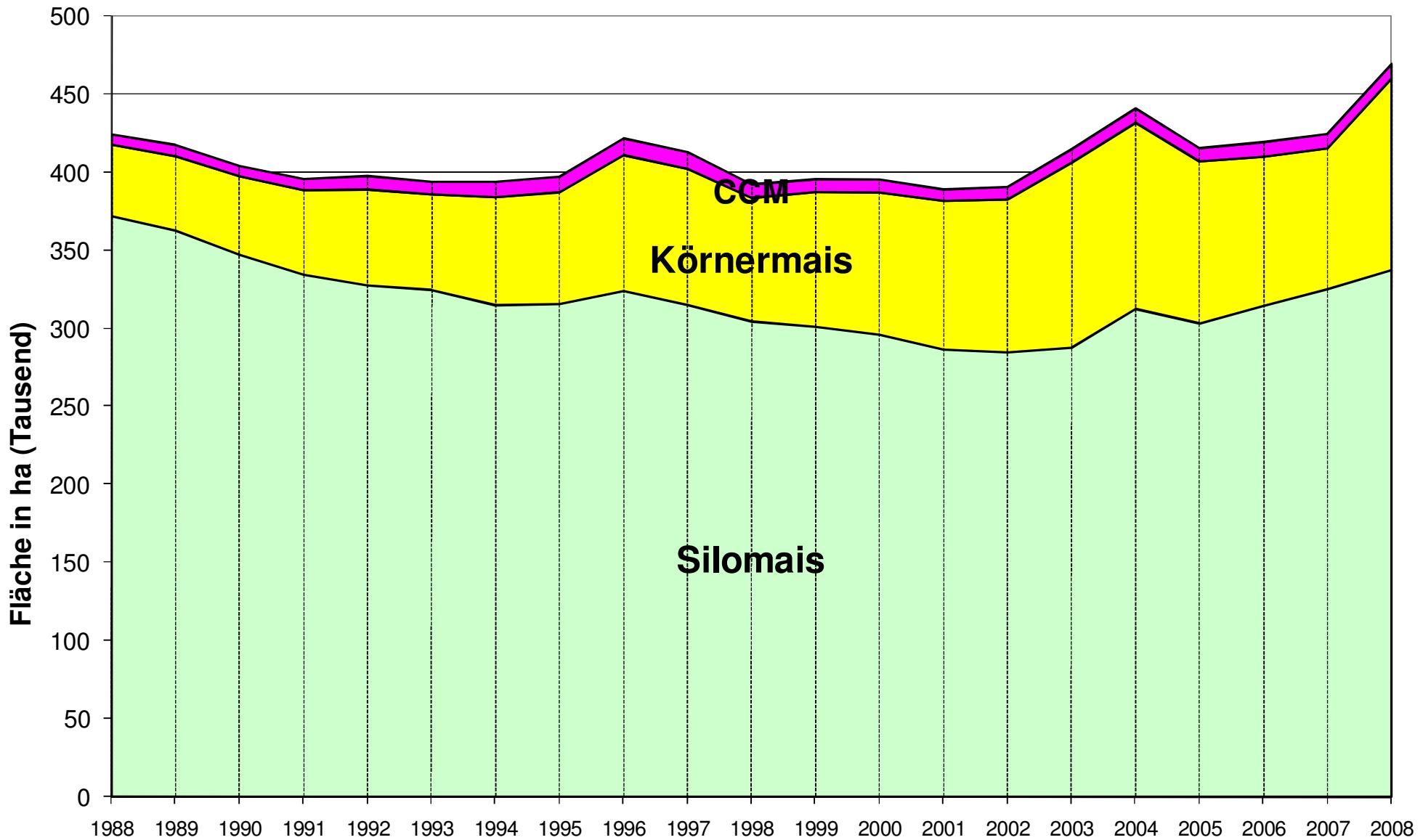
## -- Grafiken

Ertrag und Siloreife 2008 .....	37
Ertrag und Siloreife mehrjährig.....	38
Futterwert 2008.....	39
Futterwert mehrjährig.....	40
Energieertrag und Energiegehalt 2008 .....	41
Energieertrag und Energiegehalt mehrjährig .....	42
Ertragsstabilität von Maissorten .....	43

## -- Sortenberatung

Sortenbeschreibung.....	44
Regionale Sortenberatung in Bayern für 2009 .....	45
Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh .....	46

## Maisanbauflächen der vergangenen 20 Jahre in Bayern



# Maisflächen der einzelnen Landkreise in Bayern 2008

## Maisflächen in den Landkreisen

unter 1000 ha Maisfläche

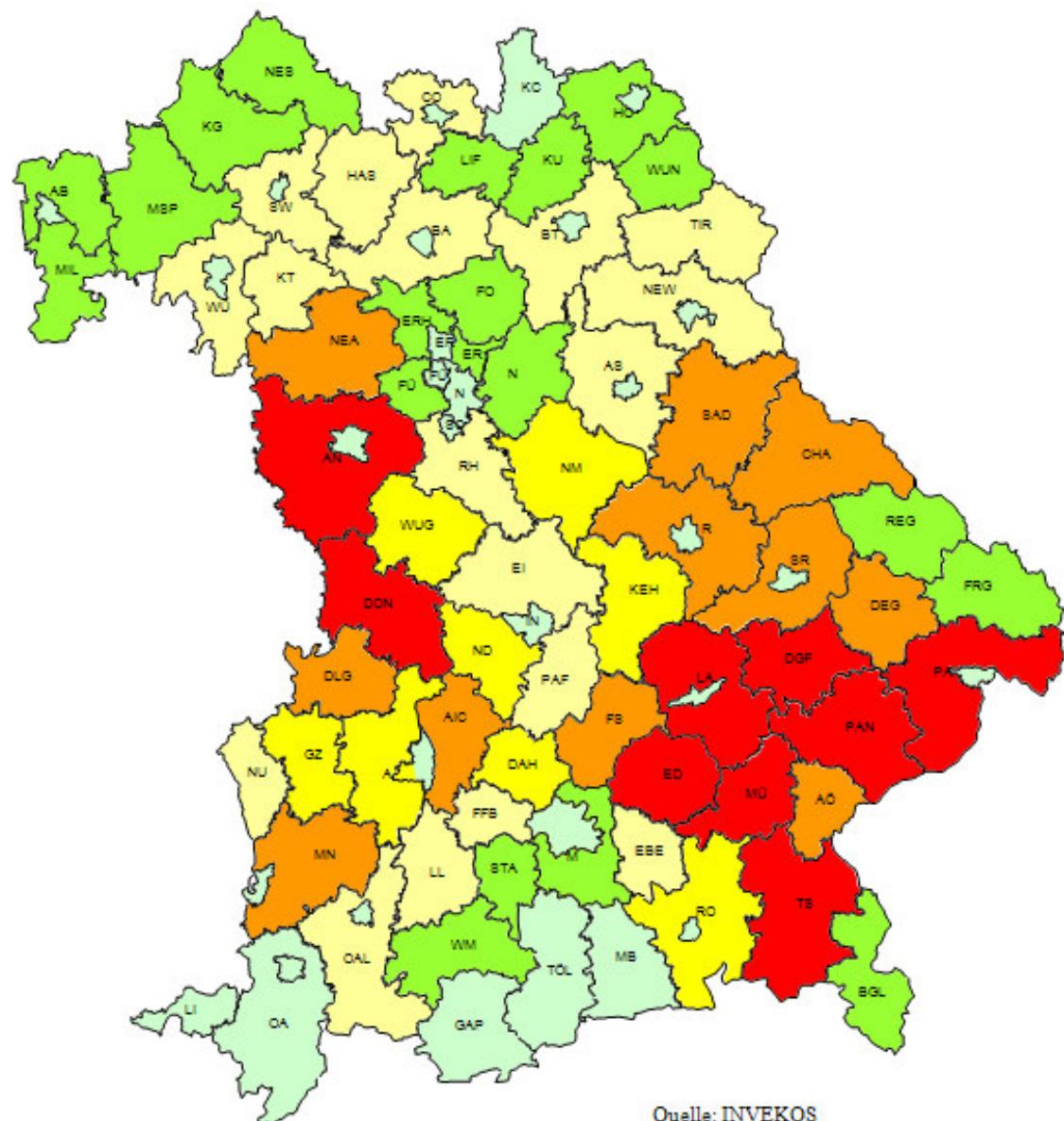
1000 – 3000 ha Maisfläche

3000 – 6000 ha Maisfläche

6000 – 9000 ha Maisfläche

9000 – 12000 ha Maisfläche

über 12000 ha Maisfläche



Quelle: INVEKOS

## Bayernkarte mit Versuchsorten

# Bayern

Die Farben zeigen die Regierungsbezirke

Die Zuständigkeitsbereiche der Ämter für Landwirtschaft sind schwarz umrandet und der Sitz der Verwaltung gekennzeichnet



# Versuchsbeschreibung

## Landessortenversuche Bayern Silomais, mittelfrühre Sorten

### Versuchsanlage:

Gitteranlage, 3 Wiederholungen;

### Sorten:

Hauptsortiment 27 Sorten

### Orte:

Frankendorf  
Neuhof  
Neuötting  
Landsberg  
Neudorf  
Semmersdorf  
Frontenhausen  
Almesbach  
Scheßlitz  
Sausenhofen  
Großbreitenbronn  
Euerhausen  
Günzburg

### Landkreis:

Erding  
Donau-Ries  
Altötting  
Landsberg  
Traunstein  
Straubing  
Dingolfing-Landau  
Neustadt a. d. Waldnaab  
Bamberg  
Weißenburg-Gunzenhausen  
Ansbach  
Würzburg  
Günzburg

# Allgemeine Hinweise zur Versuchsauswertung

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

## Ein- und mehrjährige Darstellungen und Mittelwerttabellen

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

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

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

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

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

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

# Allgemeine Hinweise zur NIRS - Untersuchung

## Qualitätsuntersuchungen bei Silomais

Die Ermittlung der Qualitätseigenschaften bei Silomais erfolgte mit Hilfe der NIRS (Nahe-Infrarot-Reflektions-Spektroskopie). Unter Anwendung der durch den VDLUFA bundesweit zur Verfügung gestellten Kalibration wurden die Gehalte der Sorten an Stärke, Rohfaser, Rohprotein, ADF, NDF, Zucker sowie die In-vitro-Verdaulichkeit (ELOST = Enzymlösliche organische Substanz in der Trockenmasse) bestimmt. Die Berechnung der Energiegehalte erfolgte aus diesen Werten nach der Formel von Weißbach (1995).

## Geprüfte Sorten/Stämme

Anbau Nr.	Kenn- Nr. BSA	Sortenname/ Sorten- bezeichnung	Reife- zahl	Prüf- jahr	Züchter/ Sorteninhaber
1	M 08402	<b>LG3226/Lukas</b>	S240	>3	LG
2	M 09204	<b>Coxximo</b>	S230	>3	RAGT
3	M 09566	<b>Nathan</b>	S240	>3	KWS
4	M 09763	<b>Aventura</b>	S240	>3	SAATENUNION
5	M 10392	<b>PR 39 T 13</b>	S250	3	PIONEER
6	M 10323	<b>Ronaldinio</b>	S240	3	KWS
7	M 09891	<b>PR 39 T 45</b>	S250	2	PIONEER
8	M 10647	<b>Winn</b>	S240	2	SYNGENTA
9	M 10700	<b>Filippo</b>	S240	2	AGROMAIS
10	M 10721	<b>Padrino</b>	S230	2	KWS
11	M 10746	<b>Torres</b>	S250	2	KWS
12	M 10808	<b>LG 3220/Logo</b>	S230	2	LG
13	M 10828	<b>NK Nekta</b>	S240	2	SYNGENTA
14	M 10831	<b>NK Cassio</b>	S230	2	SYNGENTA
15	M 10854	<b>PR 39 W 45</b>	S240	2	PIONEER
16	M 10661	<b>ES Bombastic</b>	S240	2	EURALIS
17	M 11243	<b>ES Makila</b>	S240	1	EURALIS
18	M 10734	<b>Zidane</b>	S240	1	AGROMAIS
19	M 11201	<b>Alumic</b>	S230	1	RAGT
20	M 11090	<b>Amaryl</b>	S250	1	AGROMAIS
21	M 11112	<b>LG 3234</b>	S240	1	LG
22	M 11128	<b>LG 3240</b>	S240	1	LG
23	M 11133	<b>Marcelinio</b>	S230	1	KWS
24	M 11211	<b>NK Famous</b>	S250	1	SYNGENTA
25	M 11086	<b>Ricardinio</b>	S230	1	KWS
26	M 11136	<b>Sebastiano</b>	S250	1	KWS
27	M 11077	<b>ES Titania</b>	S240	1	EURALIS

## Standortbeschreibung und Anbaubedingungen

Versuchsort Landkreis/Reg.bezirk	Jahresm. Nied. Schl. mm		Höhe über NN	Boden- Art	Zahl	Bodenuntersuchung				Vorfrucht	Best.- Dichte Pfl/qm	Aussaat am	Ernte am
	mi.Tg.	Temp. Cels.				N <sub>min</sub> kg/ha 0-90cm	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg/100 g Boden	K <sub>2</sub> O Boden	pH-Wert				
Frankendorf ED/OB	850	7,5	450	uL	80	114	20	25	6,8	Ackerbohne	9,3	05.05.08	17.09.08
Neuhof DON/Schw.	764	7,6	520	uL	63	101	13	29	7,3	Wintergerste	10,0	04.05.08	19.09.08
Neuötting AÖ/OB	901	8,0	405	sL	55	120	25	18	6,7	Winterweizen	9,0	21.04.08	17.09.08
Landsberg LL/OB	973	7,4	632	uL	70	129	19	27	6,5	Wintergerste	10,2	09.05.08	02.10.08
Neudorf TS/OB	1200	8,0	550	L	50	80	15	21	6,3	Winterraps	9,0	05.05.08	30.09.08
Semmersdorf SR/ND	750	7,5	450	sL	44	78	10	15	5,9	Triticale	10,5	06.05.08	24.09.08
Frontenhausen DGF/NB	760	8,1	460	sL	63	68	30	19	6,6	Winterweizen	10,0	18.04.08	26.09.08
Almesbach NEW/Opf.	672	7,7	430	IS	36	39	9	16	6,1	Winterweizen	10,0	08.05.08	30.09.08
Scheßlitz BA/Ofr.	660	8,4	303	L	58	81	21	31	6,1	Winterweizen	10,0	05.05.08	09.09.08
Sausenhofen WUG/Mfr.	650	8,0	417	L	55	113	8	14	6,3	Winterweizen	10,0	07.05.08	01.10.08
Großbreitenbronn AN/Mfr.	675	7,7	443	sL	50	167	22	35	6,4	Winterweizen	9,0	07.05.08	23.09.08
Euerhausen WÜ/Ufr.	658	9,1	310	uL	80	66	11	9	7,4	Zuckerrübe	10,0	29.04.08	08.09.08
Günzburg GZ/Schw.	751	7,3	470	uL	65	125	18	10	6,7	Winterweizen	10,0	09.05.08	23.09.08

# Düngung und Pflanzenschutz

Versuchsort Landkreis Reg.Bez.	kg N/ha	N-Düngung		Herbizide-Pflanzenschutz		
		Düngemittel	Datum	l/ha kg/ha	Präparat	Datum
Frankendorf ED/OB	90	Kalkammonsalpeter	18.04.08	1,5	Terbutylazin	28.05.08
	30	NP-Dünger	05.05.08	1,2	Clio Super	28.05.08
Neuhof DON/Schw.	36	Diammonphosphat	04.05.08	1,5	Calaris	24.05.08
	80	Kalkammonsalpeter	14.05.08	1,25	Dual Gold	24.05.08
	40	Kalkammonsalpeter	13.06.08			
Neuötting AÖ/OB	75	Rindergülle	19.04.08	1,5	Calaris	27.05.08
	40	NP-Dünger	21.04.08	1,25	Dual Gold	27.05.08
	50	Kalkammonsalpeter	04.06.08			
Landsberg LL/Schw	30	NP-Dünger	09.05.08	0,8	Motivell	28.05.08
	100	Harnstoff 46	11.05.08	2,5	Gardo Gold	28.05.08
				0,3	Callisto	28.05.08
Neudorf TS/OB	28	Rindergülle	28.04.08	1,5	Calaris	29.05.08
	30	NP-Dünger	05.05.08	1,25	Dual Gold	29.05.08
	70	Kalkammonsalpeter	09.06.08			
Frontenhausen DGF/NB	80	Kalkammonsalpeter	17.04.08	1,5	Calaris	13.05.08
	37	NP-Dünger	18.04.08	1,25	Dual Gold	13.05.08
	60	Kalkammonsalpeter	16.05.08			
Semmersdorf SR/ND	36	Diammonphosphat	05.05.08	1,5	Calaris	02.06.08
	100	Kalkammonsalpeter	05.05.08	1,25	Dual Gold	02.06.08
	30	NP-Dünger	06.05.08			
Almesbach NEW/Opf.	80	Rindergülle (mittlere Gabe)	05.05.08	1,5	Calaris	14.05.08
	40	Kalkammonsalpeter	07.05.08	1,25	Dual Gold	14.05.08
	18	Diammonphosphat	07.05.08			
	30	NP-Dünger	08.05.08			
Scheßlitz BA/Ofr.	75	NPK-Dünger	30.04.08	1,5	Calaris	02.06.08
	30	NP-Dünger	05.05.08	1,25	Dual Gold	02.06.08
	30	NP-Dünger	20.05.08	0,125	Steward	01.07.08
Sausenhofen WUG/Mfr.	30	NP-Dünger	07.05.08	3,0	Gardo Gold	02.06.08
	70	Kalkammonsalpeter	12.05.08	0,75	Callisto	02.06.08
				0,125	Steward	02.07.08
Großbreitenbronn AN/Mfr.	30	NP-Dünger	07.05.08	0,75	Callisto	02.06.08
	70	Kalkammonsalpeter	19.05.08	3,0	Gardo Gold	02.06.08
				0,125	Steward	03.07.08
Euerhausen WÜ/Ufr.	30	NP-Dünger	29.04.08	4,0	Gardo Gold	28.05.08
	100	Kalkammonsalpeter	07.05.08	0,125	Steward	10.07.08
Günzburg GZ/Schw.	50	NP-Dünger	09.05.08	1,0	Calaris	23.05.08
	85	AHL	13.05.08	1,0	Dual Gold	23.05.08
				2,0	Gardo Gold	09.06.08

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	255,8	100	178,9	104	293,3	103	41,0	105,0	36,5	6,99	11,47	kein
<b>Coxximo</b>	237,6	93	158,1	92	261,8	92	36,8	87,9	37,2	6,64	11,00	Lager
<b>Nathan</b>	237,0	92	158,5	92	262,2	92	36,2	85,9	35,2	6,69	11,07	
<b>Aventura</b>	259,2	101	174,1	101	287,7	101	37,1	96,3	35,4	6,72	11,10	
<b>PR 39 T 13</b>	259,1	101	173,2	100	286,7	100	37,4	96,9	32,8	6,68	11,07	
<b>Ronaldino</b>	263,5	103	175,7	102	290,8	102	35,0	92,3	34,7	6,66	11,03	
<b>PR 39 T 45</b>	244,7	95	161,8	94	268,4	94	36,2	88,5	33,5	6,61	10,97	
<b>Winn</b>	262,2	102	169,8	98	282,6	99	35,9	94,4	34,5	6,47	10,77	
<b>Filippo</b>	265,5	103	176,3	102	292,2	102	34,1	90,6	35,8	6,64	11,00	
<b>Padrino</b>	250,6	98	172,0	100	283,3	99	39,1	98,3	36,8	6,86	11,30	
<b>Torres</b>	269,0	105	183,5	106	302,3	106	39,1	105,4	35,7	6,82	11,23	
<b>LG 3220/Logo</b>	245,3	96	168,9	98	278,0	97	39,3	96,4	36,4	6,89	11,33	
<b>NK Nekta</b>	247,3	96	171,1	99	281,1	99	41,1	101,6	36,5	6,92	11,37	
<b>NK Cassio</b>	249,6	97	165,8	96	274,6	96	37,6	93,8	38,2	6,64	11,00	
<b>PR 39 W 45</b>	268,4	105	176,6	102	293,1	103	36,4	98,3	36,1	6,57	10,90	
<b>ES Bombastic</b>	266,3	104	176,3	102	292,1	102	37,0	98,7	35,0	6,62	10,97	
<b>ES Makila</b>	254,3	99	170,7	99	282,4	99	35,6	90,5	34,3	6,71	11,10	
<b>Zidane</b>	269,0	105	181,1	105	299,4	105	36,8	98,8	37,0	6,73	11,13	
<b>Alumic</b>	250,4	98	168,9	98	279,1	98	39,3	98,8	37,4	6,73	11,13	
<b>Amaryl</b>	265,3	103	177,4	103	293,7	103	36,8	97,8	35,9	6,68	11,07	
<b>LG 3234</b>	251,4	98	178,9	104	292,5	102	40,9	102,6	34,7	7,12	11,63	
<b>LG 3240</b>	245,6	96	163,3	95	270,4	95	34,3	84,5	34,9	6,64	11,00	
<b>Marcelino</b>	278,7	109	185,8	108	307,5	108	38,6	107,7	37,3	6,67	11,03	
<b>NK Famous</b>	256,6	100	175,5	102	289,1	101	35,0	90,0	34,8	6,84	11,27	
<b>Ricardinio</b>	253,3	99	169,6	98	280,6	98	40,0	101,7	36,5	6,69	11,07	
<b>Sebastiano</b>	271,9	106	182,0	105	301,0	105	37,9	103,0	35,7	6,69	11,07	
<b>ES Titania</b>	253,7	99	170,8	99	282,5	99	36,1	91,7	35,4	6,73	11,13	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>256,7</b>	<b>100</b>	<b>172,8</b>	<b>100</b>	<b>285,5</b>	<b>100</b>	<b>37,4</b>	<b>96,2</b>	<b>35,7</b>	<b>6,73</b>	<b>11,12</b>	
<b>Maritimo</b>	238,2	93	164,7	95	270,7	95	41,8	99,6	36,2	6,91	11,37	
<b>Lacta</b>	247,4	96	165,0	96	273,1	96	37,9	93,8	37,0	6,67	11,03	

## Ergebnisse Standort: Neuhof

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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	227,3	87	147,0	85	244,7	85	33,3	75,45	33,4	6,45	10,75	kein
<b>Coxximo</b>	235,7	90	151,3	87	252,4	88	33,4	77,54	32,7	6,39	10,67	Lager
<b>Nathan</b>	265,5	101	176,9	102	292,9	102	35,5	93,64	36,7	6,66	11,03	
<b>Aventura</b>	259,8	99	169,2	98	281,3	98	31,5	83,24	32,6	6,52	10,84	
<b>PR 39 T 13</b>	248,2	95	161,1	93	268,1	93	33,6	84,12	30,7	6,45	10,75	
<b>Ronaldino</b>	276,1	105	182,2	105	302,1	105	35,0	96,84	35,5	6,57	10,91	
<b>PR 39 T 45</b>	265,7	101	179,0	103	295,6	103	37,0	98,74	32,9	6,71	11,09	
<b>Winn</b>	266,3	101	174,8	101	290,4	101	34,4	91,76	31,2	6,54	10,87	
<b>Filippo</b>	283,3	108	184,4	106	306,7	107	32,3	93,87	34,2	6,57	10,91	
<b>Padrino</b>	267,9	102	172,8	100	288,1	100	33,1	89,99	35,2	6,49	10,81	
<b>Torres</b>	266,4	101	179,3	103	296,3	103	36,7	98,16	33,8	6,72	11,11	
<b>LG 3220/Logo</b>	248,6	95	167,5	97	276,7	96	39,5	97,98	35,2	6,78	11,19	
<b>NK Nekta</b>	250,2	95	168,1	97	277,9	97	37,2	93,44	34,5	6,70	11,09	
<b>NK Cassio</b>	269,5	103	181,8	105	300,3	104	39,9	107,55	38,8	6,80	11,21	
<b>PR 39 W 45</b>	258,0	98	166,5	96	277,4	96	35,1	89,64	33,1	6,43	10,72	
<b>ES Bombastic</b>	271,1	103	177,1	102	294,2	102	35,7	97,82	35,1	6,55	10,88	
<b>ES Makila</b>	269,1	102	175,2	101	291,3	101	34,1	90,99	35,1	6,51	10,83	
<b>Zidane</b>	265,3	101	178,2	103	294,7	102	36,7	96,89	35,2	6,69	11,07	
<b>Alumic</b>	256,4	98	168,4	97	279,5	97	36,9	96,45	34,0	6,58	10,92	
<b>Amaryl</b>	257,8	98	167,3	97	278,6	97	34,7	86,23	33,2	6,44	10,74	
<b>LG 3234</b>	252,6	96	172,9	100	285,0	99	35,9	91,46	32,8	6,83	11,26	
<b>LG 3240</b>	250,5	95	163,8	95	272,5	95	32,3	79,91	32,6	6,51	10,83	
<b>Marcelinio</b>	286,9	109	190,0	110	314,8	109	36,7	104,43	35,4	6,61	10,96	
<b>NK Famous</b>	274,3	104	191,1	110	313,6	109	37,0	101,40	33,3	6,96	11,42	
<b>Ricardinio</b>	265,6	101	172,0	99	286,3	100	35,3	92,60	36,0	6,45	10,75	
<b>Sebastiano</b>	280,0	107	179,2	103	299,1	104	32,2	90,24	33,6	6,39	10,66	
<b>ES Titania</b>	274,5	105	185,1	107	305,9	106	37,2	103,09	35,5	6,76	11,16	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>262,7</b>	<b>100</b>	<b>173,4</b>	<b>100</b>	<b>287,6</b>	<b>100</b>	<b>35,3</b>	<b>92,72</b>	<b>34,2</b>	<b>6,59</b>	<b>10,94</b>	
<b>Sileno</b>	233,7	89	152,9	88	253,8	88	33,8	80,9	31,5	6,57	10,90	
<b>Maritimo</b>	246,8	94	162,8	94	269,9	94	37,0	90,8	34,4	6,59	10,94	
<b>Asteri CS</b>	270,8	103	173,0	100	288,9	100	33,9	92,6	33,1	6,42	10,71	
<b>ES Paroli</b>	261,2	99	167,3	97	279,3	97	31,2	81,5	32,7	6,42	10,71	
<b>Aurelia</b>	255,5	97	170,2	98	282,1	98	34,4	87,4	35,1	6,62	10,99	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	202,1	94	143,7	96	235,1	96	41,6	84,1	36,7	7,11	11,63	0,3
<b>Coxximo</b>	222,2	103	159,3	107	260,1	106	40,1	89,0	40,0	7,17	11,70	1,3
<b>Nathan</b>	196,7	91	134,6	90	221,9	90	37,3	73,4	36,6	6,84	11,27	1,0
<b>Aventura</b>	214,3	100	146,4	98	241,2	98	36,6	78,2	35,3	6,84	11,27	1,3
<b>PR 39 T 13</b>	233,4	108	164,1	110	268,9	109	38,9	91,4	36,3	7,01	11,50	0,7
<b>Ronaldinio</b>	234,2	109	167,2	112	273,2	111	40,8	95,5	36,2	7,14	11,67	2,3
<b>PR 39 T 45</b>	210,2	98	147,5	99	241,8	98	40,0	84,3	36,4	7,01	11,50	1,3
<b>Winn</b>	202,7	94	140,3	94	230,7	94	40,8	83,5	35,2	6,89	11,33	1,0
<b>Filippo</b>	210,4	98	141,7	95	234,1	95	34,0	71,5	33,7	6,74	11,13	0,3
<b>Padrino</b>	197,3	92	134,4	90	221,6	90	36,2	71,5	35,8	6,81	11,23	5,0
<b>Torres</b>	239,4	111	169,1	113	276,8	113	41,0	98,1	36,5	7,07	11,57	0,7
<b>LG 3220/Logo</b>	228,2	106	164,8	110	268,5	109	42,1	96,0	37,0	7,22	11,77	1,7
<b>NK Nekta</b>	222,7	104	159,3	106	260,0	106	42,5	95,1	37,1	7,14	11,67	1,7
<b>NK Cassio</b>	203,3	95	138,5	93	228,4	93	36,9	75,0	35,9	6,81	11,23	1,0
<b>PR 39 W 45</b>	228,8	106	163,4	109	266,8	109	43,1	98,7	39,0	7,14	11,67	0,7
<b>ES Bombastic</b>	209,5	97	149,2	100	243,8	99	40,7	85,4	35,9	7,12	11,63	3,0
<b>ES Makila</b>	217,8	101	149,1	100	245,7	100	35,1	76,6	34,9	6,84	11,27	0,3
<b>Zidane</b>	222,2	103	159,6	107	260,2	106	41,9	93,4	37,5	7,17	11,70	0,7
<b>Alumic</b>	207,1	96	144,0	96	236,2	96	39,8	82,7	38,9	6,95	11,40	0,3
<b>Amaryl</b>	228,5	106	155,7	104	256,8	105	38,0	86,9	37,2	6,81	11,23	1,7
<b>LG 3234</b>	190,4	89	129,7	87	214,0	87	36,4	69,2	33,8	6,81	11,23	0,0
<b>LG 3240</b>	215,0	100	146,8	98	242,1	99	36,2	77,7	35,5	6,83	11,27	0,7
<b>Marcelinio</b>	220,8	103	146,9	98	243,3	99	36,8	81,6	37,1	6,64	11,00	4,0
<b>NK Famous</b>	222,8	104	155,2	104	254,7	104	36,5	81,5	34,9	6,96	11,43	0,3
<b>Ricardinio</b>	189,9	88	130,6	87	214,8	87	39,3	75,0	35,3	6,86	11,30	4,3
<b>Sebastiano</b>	230,7	107	155,0	104	256,1	104	36,8	84,8	35,4	6,72	11,10	3,0
<b>ES Titania</b>	211,0	98	144,8	97	238,4	97	35,9	75,8	34,5	6,86	11,30	3,3
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>215,2</b>	<b>100</b>	<b>149,7</b>	<b>100</b>	<b>245,7</b>	<b>100</b>	<b>38,7</b>	<b>83,6</b>	<b>36,2</b>	<b>6,95</b>	<b>11,41</b>	<b>1,6</b>
<b>Fantastic</b>	223,2	104	155,1	104	254,7	104	37,5	83,9	36,2	6,94	11,40	
<b>Maritimo</b>	199,3	93	137,3	92	225,9	92	39,4	78,6	34,4	6,89	11,33	
<b>ES Paroli</b>	210,8	98	147,7	99	242,5	99	37,6	79,3	33,5	7,01	11,50	

## Ergebnisse Standort: Landsberg

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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	231,5	99	154,4	101	255,9	101	35,4	80,3	34,0	6,68	11,07	kein
<b>Coxximo</b>	222,6	95	141,4	92	236,3	93	32,5	71,7	33,6	6,39	10,67	Lager
<b>Nathan</b>	234,6	100	153,6	100	255,3	101	33,9	79,8	35,6	6,58	10,93	
<b>Aventura</b>	222,7	95	140,2	92	234,7	92	32,5	72,7	32,6	6,29	10,53	
<b>PR 39 T 13</b>	247,9	106	161,7	106	268,9	106	31,3	78,3	32,0	6,51	10,83	
<b>Ronaldino</b>	245,9	105	164,2	107	271,8	107	36,8	90,5	34,4	6,69	11,07	
<b>PR 39 T 45</b>	225,6	97	140,5	92	235,7	93	28,2	63,0	30,3	6,20	10,40	
<b>Winn</b>	236,8	101	152,5	100	254,3	100	32,5	76,7	33,4	6,41	10,70	
<b>Filippo</b>	236,6	101	155,1	101	257,5	101	33,6	80,0	34,2	6,54	10,87	
<b>Padrino</b>	251,4	108	170,5	112	281,2	111	38,6	97,5	36,9	6,79	11,20	
<b>Torres</b>	241,6	103	157,1	103	261,3	103	34,4	83,2	33,2	6,49	10,80	
<b>LG 3220/Logo</b>	231,2	99	158,3	104	261,0	103	37,6	85,6	34,5	6,86	11,30	
<b>NK Nekta</b>	219,1	94	145,5	95	241,4	95	33,8	73,8	31,9	6,63	11,00	
<b>NK Cassio</b>	223,0	95	145,1	95	241,4	95	33,8	73,7	36,1	6,54	10,87	
<b>PR 39 W 45</b>	224,9	96	141,6	93	237,1	93	27,4	62,2	29,1	6,26	10,50	
<b>ES Bombastic</b>	230,4	99	151,9	99	252,2	99	34,8	82,0	35,1	6,56	10,90	
<b>ES Makila</b>	239,5	103	154,2	101	257,0	101	33,1	79,2	33,0	6,46	10,77	
<b>Zidane</b>	226,4	97	150,2	98	248,9	98	37,0	82,9	34,2	6,64	11,00	
<b>Alumic</b>	222,4	95	142,1	93	237,4	93	32,8	72,7	35,9	6,36	10,63	
<b>Amaryl</b>	248,2	106	163,6	107	271,7	107	36,1	88,0	34,4	6,59	10,93	
<b>LG 3234</b>	228,6	98	153,4	100	253,6	100	36,1	82,2	32,6	6,74	11,13	
<b>LG 3240</b>	225,6	97	147,0	96	244,4	96	32,3	74,6	32,7	6,49	10,80	
<b>Marcelino</b>	243,7	104	163,4	107	270,3	106	37,8	92,9	37,0	6,69	11,07	
<b>NK Famous</b>	227,6	97	155,4	102	256,0	101	32,0	73,1	30,7	6,82	11,23	
<b>Ricardino</b>	226,0	97	145,2	95	242,1	95	35,9	80,8	36,6	6,46	10,77	
<b>Sebastiano</b>	256,3	110	162,8	107	272,2	107	31,6	81,5	32,8	6,34	10,60	
<b>ES Titania</b>	237,8	102	158,4	104	262,4	103	33,8	81,9	32,5	6,64	11,00	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>233,6</b>	<b>100</b>	<b>153,0</b>	<b>100</b>	<b>254,2</b>	<b>100</b>	<b>33,9</b>	<b>79,3</b>	<b>33,7</b>	<b>6,54</b>	<b>10,87</b>	
<b>Fantastic</b>	214,0	92	133,5	87	223,8	88	29,7	64,1	31,0	6,24	10,47	
<b>Maritimo</b>	217,2	93	146,1	96	241,3	95	40,3	88,8	34,8	6,74	11,13	
<b>Asteri CS</b>	234,5	100	148,5	97	248,4	98	33,0	77,7	35,8	6,31	10,57	

## Ergebnisse Standort: Neudorf

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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	228,4	98	153,2	99	253,2	99	39,6	90,8	37,5	6,69	11,07	0,0
<b>Coxximo</b>	234,5	101	157,1	102	259,8	102	39,6	92,9	38,5	6,69	11,07	3,7
<b>Nathan</b>	213,7	92	143,9	93	237,9	93	39,9	85,0	39,2	6,73	11,13	3,3
<b>Aventura</b>	247,7	107	165,6	107	274,2	107	37,5	92,7	37,0	6,68	11,07	1,7
<b>PR 39 T 13</b>	238,0	103	157,4	102	261,0	102	36,7	87,3	33,6	6,61	10,97	3,0
<b>Ronaldinio</b>	231,8	100	151,8	98	252,2	99	36,4	84,5	35,2	6,54	10,87	2,3
<b>PR 39 T 45</b>	237,0	102	161,9	105	267,0	104	41,1	97,4	36,2	6,83	11,27	2,3
<b>Winn</b>	226,2	98	151,9	98	251,2	98	39,9	90,4	36,4	6,71	11,10	3,0
<b>Filippo</b>	241,4	104	160,8	104	266,4	104	34,7	84,5	36,2	6,64	11,00	6,0
<b>Padrino</b>	210,1	91	135,2	88	225,4	88	34,2	71,8	35,0	6,44	10,73	1,3
<b>Torres</b>	254,6	110	173,8	113	286,4	112	42,3	107,9	39,5	6,82	11,23	0,3
<b>LG 3220/Logo</b>	224,4	97	148,5	96	246,3	96	39,0	87,6	38,3	6,61	10,97	1,0
<b>NK Nekta</b>	236,0	102	152,6	99	254,1	99	36,1	85,0	36,9	6,47	10,77	1,0
<b>NK Cassio</b>	233,2	101	157,3	102	259,9	102	41,2	96,4	40,5	6,74	11,13	0,3
<b>PR 39 W 45</b>	230,8	100	143,9	93	241,2	94	33,8	77,4	34,9	6,25	10,47	0,3
<b>ES Bombastic</b>	241,1	104	158,8	103	263,5	103	37,5	90,4	36,9	6,59	10,93	3,7
<b>ES Makila</b>	229,4	99	155,6	101	256,8	101	40,2	91,9	35,9	6,79	11,20	2,0
<b>Zidane</b>	222,1	96	146,3	95	242,9	95	38,2	84,9	35,5	6,58	10,93	1,3
<b>Alumic</b>	233,1	101	157,4	102	259,9	102	41,3	96,7	38,7	6,74	11,13	1,7
<b>Amaryl</b>	230,6	99	150,2	97	249,8	98	38,5	89,3	37,9	6,49	10,80	2,0
<b>LG 3234</b>	232,5	100	161,3	105	265,1	104	40,6	94,4	37,8	6,94	11,40	0,7
<b>LG 3240</b>	242,3	104	166,2	108	273,8	107	40,2	97,5	39,7	6,86	11,30	0,7
<b>Marcelinio</b>	237,4	102	156,2	101	259,4	102	41,4	97,9	41,3	6,59	10,93	3,0
<b>NK Famous</b>	221,9	96	151,3	98	249,2	98	35,9	79,5	36,2	6,82	11,23	3,0
<b>Ricardinio</b>	215,2	93	141,9	92	235,4	92	41,3	89,0	39,8	6,59	10,93	3,7
<b>Sebastiano</b>	245,7	106	158,3	103	263,9	103	35,0	86,1	37,0	6,44	10,73	3,3
<b>ES Titania</b>	225,1	97	148,4	96	246,4	96	37,2	84,0	36,8	6,59	10,93	1,3
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>232,0</b>	<b>100</b>	<b>154,3</b>	<b>100</b>	<b>255,6</b>	<b>100</b>	<b>38,5</b>	<b>89,4</b>	<b>37,3</b>	<b>6,65</b>	<b>11,01</b>	<b>2,1</b>
<b>Fantastic</b>	225,9	97	147,7	96	245,4	96	37,3	84,4	34,8	6,54	10,87	
<b>Maritimo</b>	227,6	98	161,3	105	264,0	103	47,6	108,3	40,5	7,09	11,60	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	211,2	94	143,2	94	236,2	94	36,5	79,3	33,4	6,73	11,13	kein
<b>Coxximo</b>	222,7	99	152,8	100	251,6	100	38,9	89,3	35,7	6,79	11,20	Lager
<b>Nathan</b>	217,6	97	150,6	99	247,6	99	39,8	87,9	36,7	6,86	11,30	
<b>Aventura</b>	226,7	101	155,0	102	255,2	102	37,7	85,8	34,2	6,84	11,27	
<b>PR 39 T 13</b>	226,8	101	152,8	100	252,5	100	36,1	83,0	33,0	6,67	11,03	
<b>Ronaldinio</b>	223,3	100	147,9	97	245,3	98	35,4	77,4	33,4	6,66	11,03	
<b>PR 39 T 45</b>	212,9	95	136,9	90	228,1	91	33,6	71,9	32,7	6,49	10,80	
<b>Winn</b>	228,0	102	152,7	100	252,8	101	38,1	84,7	34,2	6,76	11,17	
<b>Filippo</b>	235,4	105	155,9	102	258,4	103	38,3	89,5	35,6	6,62	10,97	
<b>Padrino</b>	211,8	95	141,0	93	233,5	93	38,7	80,9	36,8	6,73	11,13	
<b>Torres</b>	226,7	101	155,7	102	256,3	102	39,4	89,9	32,3	6,86	11,30	
<b>LG 3220/Logo</b>	223,3	100	158,6	104	259,5	103	43,1	95,2	37,0	7,09	11,60	
<b>NK Nekta</b>	230,5	103	162,0	106	265,5	106	41,1	97,8	35,2	6,94	11,40	
<b>NK Cassio</b>	221,4	99	150,9	99	248,7	99	41,0	88,3	37,8	6,89	11,33	
<b>PR 39 W 45</b>	229,4	102	154,0	101	254,7	101	38,1	87,4	33,6	6,71	11,10	
<b>ES Bombastic</b>	240,2	107	165,5	109	272,0	108	39,0	96,2	34,4	6,82	11,23	
<b>ES Makila</b>	229,4	102	155,9	102	256,9	102	37,8	86,8	35,4	6,82	11,23	
<b>Zidane</b>	216,4	97	144,0	94	238,2	95	37,3	82,9	33,2	6,66	11,03	
<b>Alumic</b>	229,2	102	162,1	106	265,2	106	40,2	95,6	34,6	6,97	11,43	
<b>Amaryl</b>	216,2	96	140,9	92	234,4	93	35,5	76,1	34,0	6,51	10,83	
<b>LG 3234</b>	224,9	100	162,7	107	265,1	105	45,1	99,2	37,0	7,32	11,90	
<b>LG 3240</b>	212,4	95	143,9	94	237,4	94	37,2	80,5	34,5	6,72	11,10	
<b>Marcelinio</b>	237,6	106	159,0	104	263,2	105	38,4	90,0	35,2	6,71	11,10	
<b>NK Famous</b>	222,6	99	157,2	103	257,3	102	36,3	83,3	33,1	7,03	11,53	
<b>Ricardinio</b>	215,2	96	143,5	94	237,7	95	38,4	84,1	35,1	6,63	11,00	
<b>Sebastiano</b>	236,1	105	155,5	102	258,3	103	35,6	83,0	34,4	6,58	10,93	
<b>ES Titania</b>	225,9	101	156,9	103	258,2	103	40,1	87,1	35,9	7,01	11,50	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>224,2</b>	<b>100</b>	<b>152,5</b>	<b>100</b>	<b>251,5</b>	<b>100</b>	<b>38,4</b>	<b>86,4</b>	<b>34,7</b>	<b>6,79</b>	<b>11,21</b>	
<b>Maritimo</b>	206,3	92	143,4	94	235,8	94	43,6	86,4	33,9	7,01	11,50	
<b>Deltastar</b>	227,7	102	148,3	97	246,8	98	35,7	78,3	32,6	6,54	10,87	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	198,3	93	140,8	95	230,3	95	43,2	84,1	39,4	7,1	11,7	0,0
<b>Coxximo</b>	205,5	96	141,5	95	232,8	96	40,9	82,6	38,7	6,9	11,4	2,0
<b>Nathan</b>	210,0	99	149,3	101	244,1	100	42,8	91,2	39,6	7,1	11,6	0,7
<b>Aventura</b>	203,6	96	142,4	96	233,7	96	38,7	79,3	36,3	7,0	11,5	0,0
<b>PR 39 T 13</b>	213,1	100	144,8	98	239,0	98	39,0	82,7	36,8	6,8	11,2	0,0
<b>Ronaldinio</b>	225,0	106	154,2	104	254,2	104	39,0	87,4	37,1	6,9	11,3	2,3
<b>PR 39 T 45</b>	207,0	97	145,7	98	238,9	98	43,6	90,0	38,1	7,0	11,5	0,3
<b>Winn</b>	213,9	100	150,4	101	246,5	101	43,9	94,6	40,5	7,0	11,5	0,7
<b>Filippo</b>	231,7	109	161,6	109	265,3	109	38,4	89,8	38,9	7,0	11,4	1,7
<b>Padrino</b>	202,0	95	139,9	94	230,1	94	40,6	82,5	38,3	6,9	11,4	0,3
<b>Torres</b>	224,8	106	158,6	107	259,7	107	43,7	98,9	38,9	7,0	11,5	0,7
<b>LG 3220/Logo</b>	208,7	98	141,7	95	233,7	96	40,3	82,4	39,0	6,8	11,2	0,0
<b>NK Nekta</b>	212,0	99	149,3	101	244,4	100	44,0	91,5	39,1	7,1	11,6	1,0
<b>NK Cassio</b>	210,6	99	149,1	101	244,0	100	44,0	92,1	40,7	7,1	11,6	0,0
<b>PR 39 W 45</b>	223,4	105	157,2	106	257,5	106	44,5	100,3	41,7	7,0	11,5	1,0
<b>ES Bombastic</b>	221,0	104	153,2	103	251,6	103	41,6	93,9	38,4	6,9	11,4	0,7
<b>ES Makila</b>	216,2	101	148,9	100	245,2	101	37,7	82,5	37,0	6,9	11,3	1,0
<b>Zidane</b>	202,4	95	139,7	94	229,8	94	40,7	82,1	39,1	6,9	11,4	1,7
<b>Alumic</b>	182,4	86	123,8	83	204,2	84	40,5	73,9	39,3	6,8	11,2	0,3
<b>Amaryl</b>	238,3	112	165,8	112	272,1	112	43,3	103,0	39,5	7,0	11,4	0,3
<b>LG 3234</b>	198,1	93	137,7	93	226,0	93	40,3	80,3	38,7	6,9	11,4	1,0
<b>LG 3240</b>	222,1	104	154,6	104	253,9	104	39,5	90,4	38,4	6,9	11,4	1,0
<b>Marcelinio</b>	224,3	105	153,7	104	253,3	104	43,0	97,0	42,2	6,8	11,3	1,7
<b>NK Famous</b>	214,2	101	156,2	105	254,2	104	41,6	89,2	35,2	7,3	11,9	0,7
<b>Ricardinio</b>	203,1	95	141,2	95	232,0	95	45,0	91,3	41,1	7,0	11,4	2,7
<b>Sebastiano</b>	232,0	109	156,9	106	259,0	106	41,8	96,5	39,1	6,8	11,2	0,7
<b>ES Titania</b>	211,9	99	149,3	101	244,6	100	40,9	86,8	37,4	7,0	11,5	0,7
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>213,2</b>	<b>100</b>	<b>148,4</b>	<b>100</b>	<b>243,7</b>	<b>100</b>	<b>41,6</b>	<b>88,7</b>	<b>38,8</b>	<b>7,0</b>	<b>11,4</b>	<b>0,9</b>
<b>Maritimo</b>	206,6	97	145,4	98	238,3	98	44,5	91,4	38,3	7,0	11,5	0,3
<b>Deltastar</b>	231,2	109	161,8	109	265,4	109	40,7	94,3	37,6	7,0	11,5	0,3

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	199,8	101	130,2	101	216,7	101	33,3	66,6	34,6	6,51	10,83	kein
<b>Coxximo</b>	184,6	93	118,0	91	196,9	92	33,0	60,9	33,8	6,39	10,67	Lager
<b>Nathan</b>	201,4	102	132,2	102	219,5	102	34,6	69,5	38,1	6,56	10,90	
<b>Aventura</b>	194,0	98	129,5	100	214,4	100	34,9	68,1	32,6	6,66	11,03	
<b>PR 39 T 13</b>	195,8	99	125,7	97	209,8	98	33,0	65,1	32,0	6,39	10,67	
<b>Ronaldinio</b>	207,2	105	140,7	109	232,3	108	36,3	75,5	34,9	6,76	11,17	
<b>PR 39 T 45</b>	182,9	93	112,8	87	189,8	88	29,1	53,8	32,3	6,14	10,33	
<b>Winn</b>	206,5	105	134,3	104	223,6	104	35,0	72,8	36,3	6,47	10,77	
<b>Filippo</b>	202,5	103	132,7	103	220,6	103	34,8	70,8	34,7	6,54	10,87	
<b>Padrino</b>	195,9	99	126,5	98	210,6	98	33,7	66,4	35,6	6,44	10,73	
<b>Torres</b>	200,6	102	132,5	103	219,6	102	35,5	71,4	33,2	6,61	10,97	
<b>LG 3220/Logo</b>	191,9	97	133,9	104	219,5	102	41,4	79,5	36,4	6,99	11,47	
<b>NK Nekta</b>	189,0	96	123,9	96	205,6	96	34,2	64,6	33,2	6,57	10,90	
<b>NK Cassio</b>	193,3	98	123,6	96	206,2	96	33,0	64,4	35,4	6,37	10,63	
<b>PR 39 W 45</b>	193,4	98	121,1	94	202,9	95	31,7	61,4	31,7	6,26	10,50	
<b>ES Bombastic</b>	208,1	105	132,1	102	220,7	103	32,8	68,6	34,9	6,34	10,60	
<b>ES Makila</b>	190,6	96	120,3	93	201,2	94	29,5	56,1	32,9	6,34	10,60	
<b>Zidane</b>	202,7	103	134,7	104	223,1	104	35,8	73,0	36,0	6,64	11,00	
<b>Alumic</b>	196,5	99	132,8	103	219,4	102	37,2	73,3	34,7	6,74	11,13	
<b>Amaryl</b>	215,1	109	142,1	110	235,6	110	36,3	78,0	35,4	6,61	10,97	
<b>LG 3234</b>	175,1	89	113,0	87	188,2	88	31,2	54,8	33,3	6,44	10,73	
<b>LG 3240</b>	199,8	101	134,3	104	221,8	103	36,9	73,6	36,1	6,74	11,13	
<b>Marcelinio</b>	215,4	109	141,1	109	234,6	109	36,9	79,7	36,9	6,54	10,87	
<b>NK Famous</b>	194,4	98	132,2	102	218,2	102	33,8	65,8	32,9	6,78	11,20	
<b>Ricardinio</b>	195,8	99	127,4	99	211,8	99	35,8	70,6	35,3	6,49	10,80	
<b>Sebastiano</b>	199,1	101	126,4	98	211,2	98	32,1	64,5	35,2	6,32	10,57	
<b>ES Titania</b>	204,9	104	136,3	105	225,7	105	35,2	71,9	36,3	6,66	11,03	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>197,6</b>	<b>100</b>	<b>129,3</b>	<b>100</b>	<b>214,8</b>	<b>100</b>	<b>34,3</b>	<b>68,2</b>	<b>34,6</b>	<b>6,53</b>	<b>10,85</b>	
<b>Sileno</b>	177,8	90	116,3	90	193,4	90	32,2	57,5	33,1	6,51	10,83	
<b>NK Magitop</b>	187,4	95	119,5	93	199,5	93	28,5	53,5	32,5	6,37	10,63	
<b>Maritimo</b>	191,4	97	127,1	98	210,8	98	37,7	72,1	35,2	6,64	11,00	
<b>Amadeo</b>	189,3	96	130,5	101	214,7	100	39,3	74,6	37,2	6,89	11,33	
<b>Saludo</b>	206,8	105	144,4	112	236,8	110	40,1	82,9	38,3	6,99	11,47	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	111,6	99	75,3	98	124,4	98	39,6	44,7	48,6	6,71	11,10	kein
<b>Coxximo</b>	105,7	94	71,0	93	117,4	93	39,9	42,4	43,8	6,69	11,07	Lager
<b>Nathan</b>	105,5	93	69,7	91	115,7	92	38,9	40,7	45,0	6,64	11,00	
<b>Aventura</b>	108,5	96	76,5	100	125,4	99	42,7	46,3	43,8	7,06	11,57	
<b>PR 39 T 13</b>	105,9	94	69,7	91	115,7	91	36,8	39,3	41,5	6,54	10,87	
<b>Ronaldino</b>	116,8	103	80,8	105	132,9	105	40,7	47,5	43,5	6,94	11,40	
<b>PR 39 T 45</b>	104,8	93	70,9	92	116,9	92	40,1	41,9	45,7	6,77	11,17	
<b>Winn</b>	120,6	107	83,2	109	136,8	108	40,7	49,2	40,9	6,89	11,33	
<b>Filippo</b>	124,8	110	80,3	105	133,8	106	34,9	44,3	41,8	6,39	10,67	
<b>Padrino</b>	122,3	108	80,9	106	134,1	106	38,0	46,7	43,8	6,59	10,93	
<b>Torres</b>	122,9	109	84,3	110	138,8	110	38,9	48,1	40,3	6,84	11,27	
<b>LG 3220/Logo</b>	116,7	103	81,7	107	133,9	106	44,0	51,8	47,9	6,97	11,43	
<b>NK Nekta</b>	117,6	104	80,4	105	132,4	105	38,3	45,8	37,5	6,79	11,20	
<b>NK Cassio</b>	104,6	93	72,4	95	119,2	94	40,5	41,9	44,1	6,96	11,43	
<b>PR 39 W 45</b>	102,9	91	68,6	90	113,7	90	39,3	40,3	43,6	6,69	11,07	
<b>ES Bombastic</b>	111,2	98	71,6	93	119,2	94	36,3	40,6	41,3	6,42	10,70	
<b>ES Makila</b>	111,7	99	72,5	95	120,6	95	35,2	39,0	41,2	6,52	10,83	
<b>Zidane</b>	109,6	97	75,8	99	124,6	99	40,8	44,8	42,4	6,91	11,37	
<b>Alumic</b>	106,7	94	71,9	94	118,8	94	39,8	42,6	42,0	6,73	11,13	
<b>Amaryl</b>	115,9	103	81,3	106	133,1	105	43,7	50,9	41,6	6,99	11,47	
<b>LG 3234</b>	119,0	105	82,6	108	135,9	107	41,1	48,7	40,8	6,96	11,43	
<b>LG 3240</b>	103,4	91	67,8	88	112,5	89	36,4	37,4	38,8	6,57	10,90	
<b>Marcelinio</b>	107,9	95	70,2	92	116,9	92	35,8	38,6	41,9	6,51	10,83	
<b>NK Famous</b>	121,6	108	87,3	114	142,4	113	41,6	50,9	40,2	7,16	11,70	
<b>Ricardinio</b>	112,7	100	76,9	100	126,7	100	42,0	47,2	43,9	6,84	11,27	
<b>Sebastiano</b>	120,2	106	82,6	108	135,9	107	42,2	51,3	42,4	6,84	11,27	
<b>ES Titania</b>	122,2	108	84,4	110	138,8	110	39,1	47,8	41,7	6,89	11,33	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>113,1</b>	<b>100</b>	<b>76,7</b>	<b>100</b>	<b>126,5</b>	<b>100</b>	<b>39,5</b>	<b>44,8</b>	<b>42,6</b>	<b>6,77</b>	<b>11,18</b>	
<b>NK Magitop</b>	115,3	102	77,9	102	128,6	102	37,1	42,8	40,7	6,76	11,17	
<b>Maritimo</b>	111,3	98	78,1	102	127,9	101	44,9	50,0	42,8	7,00	11,47	
<b>PR39F58</b>	110,4	98	77,1	101	126,5	100	40,8	44,8	39,3	7,01	11,50	
<b>Deltastar</b>	109,7	97	74,1	97	122,4	97	39,7	43,5	44,5	6,76	11,17	
<b>DKC2949</b>	112,8	100	81,6	107	132,9	105	44,8	51,1	44,7	7,20	11,73	
<b>Goldosse</b>	114,6	101	74,6	97	124,1	98	36,6	42,7	41,7	6,47	10,77	

## Ergebnisse Standort: Sausenhofen

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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	198,3	98	132,0	98	218,5	98	37,5	73,7	40,6	6,69	11,06	0,3
<b>Coxximo</b>	186,4	92	121,8	90	202,2	90	39,7	74,3	39,6	6,54	10,86	1,3
<b>Nathan</b>	195,1	96	132,6	98	218,7	98	40,7	79,4	43,5	6,77	11,17	1,7
<b>Aventura</b>	200,2	99	132,8	98	220,1	99	39,9	79,6	40,7	6,64	11,00	1,7
<b>PR 39 T 13</b>	203,6	101	134,4	100	223,0	100	37,5	77,1	38,8	6,59	10,93	0,3
<b>Ronaldinio</b>	206,2	102	139,3	103	230,1	103	38,6	79,3	38,8	6,76	11,16	0,3
<b>PR 39 T 45</b>	202,3	100	133,0	99	220,6	99	39,0	79,2	37,8	6,61	10,96	0,0
<b>Winn</b>	209,5	104	140,9	104	232,6	104	41,2	87,7	41,7	6,71	11,10	0,3
<b>Filippo</b>	212,8	105	141,4	105	234,4	105	38,6	81,9	41,7	6,64	11,00	0,7
<b>Padrino</b>	196,2	97	128,3	95	213,2	95	36,9	72,6	40,2	6,55	10,89	1,3
<b>Torres</b>	208,3	103	140,1	104	231,4	104	41,2	86,9	39,3	6,73	11,12	1,3
<b>LG 3220/Logo</b>	199,9	99	135,2	100	223,3	100	41,1	81,8	41,4	6,74	11,14	0,0
<b>NK Nekta</b>	191,4	95	126,4	94	209,5	94	38,5	74,5	37,7	6,57	10,90	0,7
<b>NK Cassio</b>	205,6	102	139,9	104	230,8	103	40,8	84,3	41,1	6,77	11,17	0,3
<b>PR 39 W 45</b>	201,3	99	125,8	93	210,8	94	32,9	67,0	37,7	6,20	10,41	1,0
<b>ES Bombastic</b>	207,6	103	145,2	108	238,3	107	43,3	90,1	41,2	6,97	11,44	0,0
<b>ES Makila</b>	193,1	95	126,7	94	210,4	94	36,9	71,2	38,9	6,57	10,90	0,3
<b>Zidane</b>	195,2	96	132,8	98	219,0	98	40,8	80,1	39,8	6,79	11,20	1,3
<b>Alumic</b>	204,2	101	140,8	104	231,4	104	42,4	87,8	41,3	6,87	11,30	0,7
<b>Amaryl</b>	197,2	98	129,4	96	215,0	96	38,6	75,9	39,0	6,52	10,85	0,0
<b>LG 3234</b>	205,0	101	140,2	104	231,1	103	41,1	83,4	42,0	6,85	11,28	0,0
<b>LG 3240</b>	206,9	102	134,1	99	223,1	100	39,1	79,6	41,3	6,54	10,86	0,3
<b>Marcelinio</b>	214,4	106	141,5	105	234,8	105	40,4	86,0	45,0	6,61	10,96	1,3
<b>NK Famous</b>	205,7	102	143,9	107	236,1	106	40,7	82,9	37,5	7,03	11,53	0,0
<b>Ricardinio</b>	206,7	102	138,3	102	228,8	102	42,6	86,4	43,0	6,74	11,13	1,0
<b>Sebastiano</b>	202,5	100	127,3	94	213,1	95	33,8	70,3	38,2	6,22	10,44	0,3
<b>ES Titania</b>	209,2	103	142,8	106	235,4	105	38,5	81,8	40,0	6,77	11,18	0,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>202,4</b>	<b>100</b>	<b>135,1</b>	<b>100</b>	<b>223,5</b>	<b>100</b>	<b>39,3</b>	<b>79,8</b>	<b>40,3</b>	<b>6,67</b>	<b>11,03</b>	<b>0,6</b>
<b>Fantastic</b>	203,0	100	138,2	102	227,9	102	39,6	81,4	41,6	6,74	11,14	
<b>Sileno</b>	185,8	92	125,8	93	207,4	93	41,2	77,8	39,6	6,79	11,19	
<b>NK Magitop</b>	206,8	102	143,9	107	236,2	106	39,7	81,7	39,5	6,96	11,43	
<b>Maritimo</b>	193,8	96	131,7	98	217,5	97	43,1	83,9	39,8	6,74	11,14	
<b>Asteri CS</b>	209,9	104	136,7	101	227,4	102	39,1	80,5	41,1	6,54	10,87	
<b>PR39F58</b>	207,1	102	137,1	102	227,2	102	38,3	79,7	37,1	6,64	10,99	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	178,5	91,4	118,1	88,7	195,8	89,2	32,8	58,6	35,1	6,61	10,97	kein
<b>Coxximo</b>	197,5	101,1	140,3	105,3	229,4	104,5	40,0	79,3	38,6	7,07	11,57	Lager
<b>Nathan</b>	181,5	93	127,0	95	208,3	95	39,6	72,2	37,3	6,99	11,47	
<b>Aventura</b>	188,2	96	124,5	93	206,3	94	32,2	60,7	32,8	6,61	10,97	
<b>PR 39 T 13</b>	194,0	99	131,0	98	216,2	99	33,1	64,6	33,7	6,74	11,13	
<b>Ronaldinio</b>	204,0	105	139,4	105	229,7	105	35,1	71,7	35,4	6,83	11,27	
<b>PR 39 T 45</b>	190,5	98	129,0	97	212,7	97	36,7	69,2	35,5	6,82	11,23	
<b>Winn</b>	202,3	104	133,8	100	221,7	101	35,4	71,8	35,0	6,62	10,97	
<b>Filippo</b>	204,8	105	134,7	101	223,5	102	32,1	66,1	34,9	6,56	10,90	
<b>Padrino</b>	187,5	96	120,9	91	201,5	92	31,0	58,4	35,5	6,44	10,73	
<b>Torres</b>	215,8	111	150,2	113	246,5	112	38,8	83,9	36,2	6,97	11,43	
<b>LG 3220/Logo</b>	184,8	95	128,3	96	210,9	96	39,4	72,9	37,0	6,94	11,40	
<b>NK Nekta</b>	189,5	97	130,8	98	215,0	98	38,6	73,0	35,5	6,89	11,33	
<b>NK Cassio</b>	194,5	100	138,5	104	226,4	103	40,4	78,9	37,5	7,11	11,63	
<b>PR 39 W 45</b>	195,9	100	132,4	99	218,7	100	35,8	69,8	34,9	6,78	11,20	
<b>ES Bombastic</b>	198,2	102	133,7	100	220,9	101	34,6	68,5	34,0	6,74	11,13	
<b>ES Makila</b>	190,8	98	127,3	96	210,7	96	32,6	62,2	33,9	6,66	11,03	
<b>Zidane</b>	195,6	100	135,3	102	222,5	101	37,4	73,5	36,1	6,91	11,37	
<b>Alumic</b>	198,9	102	139,1	104	228,3	104	39,7	78,7	36,7	6,99	11,47	
<b>Amaryl</b>	192,9	99	125,0	94	208,1	95	31,8	61,2	34,7	6,46	10,77	
<b>LG 3234</b>	198,3	102	144,9	109	235,7	107	41,8	83,4	37,7	7,29	11,87	
<b>LG 3240</b>	183,3	94	124,4	93	205,2	94	34,9	65,0	35,6	6,76	11,17	
<b>Marcelinio</b>	199,7	102	133,9	101	221,6	101	37,6	75,9	37,3	6,66	11,03	
<b>NK Famous</b>	197,4	101	140,8	106	230,1	105	37,0	73,1	35,5	7,14	11,67	
<b>Ricardinio</b>	205,6	105	141,4	106	232,9	106	39,0	80,4	37,1	6,86	11,30	
<b>Sebastiano</b>	205,5	105	135,9	102	225,5	103	33,0	68,3	35,5	6,58	10,93	
<b>ES Titania</b>	197,3	101	135,8	102	223,6	102	35,4	69,8	35,5	6,88	11,33	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>195,3</b>	<b>100</b>	<b>133,2</b>	<b>100</b>	<b>219,6</b>	<b>100</b>	<b>36,1</b>	<b>70,8</b>	<b>35,7</b>	<b>6,81</b>	<b>11,23</b>	
<b>Fantastic</b>	174,7	89	117,4	88	194,2	89	34,1	60,0	33,4	6,71	11,10	
<b>Sileno</b>	173,3	89	119,7	90	196,7	90	37,5	65,4	35,1	6,92	11,37	
<b>NK Magitop</b>	195,1	100	132,6	100	218,6	100	34,5	66,6	34,0	6,81	11,23	
<b>Maritimo</b>	189,0	97	131,3	99	215,6	98	38,4	72,7	36,0	6,94	11,40	
<b>Asteri CS</b>	192,7	99	123,7	93	206,3	94	32,5	62,6	35,3	6,42	10,70	
<b>PR39F58</b>	195,2	100	138,1	104	226,1	103	38,9	75,9	33,2	7,06	11,57	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	213,7	101	143,8	102	237,5	101	38,3	81,8	43,1	6,72	11,11	0,7
<b>Coxximo</b>	215,8	102	148,2	105	244,0	104	41,0	88,4	46,5	6,88	11,33	0,0
<b>Nathan</b>	193,3	91	125,7	89	209,0	89	36,3	70,1	42,9	6,50	10,82	0,3
<b>Aventura</b>	213,1	100	143,8	102	237,6	101	37,3	79,9	41,8	6,77	11,18	0,3
<b>PR 39 T 13</b>	215,1	101	144,1	102	238,5	102	37,9	81,6	41,1	6,72	11,12	0,0
<b>Ronaldinio</b>	227,7	107	152,9	108	252,7	108	36,6	83,4	42,1	6,72	11,10	0,0
<b>PR 39 T 45</b>	201,9	95	128,2	91	214,3	91	33,2	68,1	39,0	6,33	10,58	0,0
<b>Winn</b>	219,5	103	144,8	102	240,3	102	38,6	84,5	42,3	6,58	10,93	0,0
<b>Filippo</b>	223,2	105	148,7	105	246,2	105	36,0	80,7	41,1	6,65	11,01	1,0
<b>Padrino</b>	210,5	99	140,9	99	233,2	99	37,8	80,0	42,7	6,70	11,09	0,0
<b>Torres</b>	227,1	107	151,4	107	250,4	107	37,7	86,5	41,5	6,60	10,94	0,0
<b>LG 3220/Logo</b>	205,7	97	137,9	97	228,0	97	38,2	79,1	41,3	6,66	11,03	0,0
<b>NK Nekta</b>	204,9	96	135,3	96	224,4	96	36,8	75,4	40,1	6,60	10,95	0,0
<b>NK Cassio</b>	202,9	95	135,6	96	224,3	96	38,2	77,3	43,7	6,67	11,04	0,0
<b>PR 39 W 45</b>	208,2	98	134,6	95	224,2	96	36,0	75,0	40,3	6,48	10,79	0,3
<b>ES Bombastic</b>	229,2	108	152,1	107	252,3	108	37,2	85,4	42,6	6,64	11,02	0,7
<b>ES Makila</b>	208,2	98	139,8	99	231,2	99	36,6	76,5	40,8	6,70	11,09	0,3
<b>Zidane</b>	217,6	102	147,0	104	242,8	104	39,2	85,8	42,0	6,75	11,15	0,0
<b>Alumic</b>	197,4	93	129,3	91	214,6	92	37,5	73,7	40,8	6,52	10,83	0,0
<b>Amaryl</b>	212,3	100	141,7	100	234,6	100	37,3	79,3	41,1	6,66	11,03	0,0
<b>LG 3234</b>	213,6	101	152,8	108	249,7	106	43,3	92,7	43,3	7,16	11,69	0,0
<b>LG 3240</b>	193,9	91	128,4	91	212,8	91	37,8	72,9	38,1	6,61	10,95	0,0
<b>Marcelinio</b>	216,2	102	136,7	97	228,6	98	34,1	73,9	42,1	6,35	10,60	3,7
<b>NK Famous</b>	206,7	97	140,8	99	232,2	99	36,1	75,2	41,7	6,80	11,22	0,7
<b>Ricardinio</b>	220,2	104	149,7	106	247,0	105	41,0	90,4	43,5	6,78	11,19	0,3
<b>Sebastiano</b>	225,8	106	145,0	102	241,8	103	34,9	79,2	40,1	6,42	10,71	0,0
<b>ES Titania</b>	217,7	102	146,4	103	241,6	103	36,7	81,3	42,5	6,69	11,06	0,0
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>112,6</b>	<b>100</b>	<b>141,7</b>	<b>100</b>	<b>234,6</b>	<b>100</b>	<b>37,5</b>	<b>79,9</b>	<b>41,8</b>	<b>6,65</b>	<b>11,02</b>	<b>0,3</b>
<b>Clemente</b>	210,9	99	149,7	106	244,9	104	42,9	90,8	45,8	7,10	11,61	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226/Lukas</b>	235,1	94	154,8	91	256,8	91	34,5	80,3	33,9	6,61	10,96	kein
<b>Coxximo</b>	240,5	96	165,9	98	272,8	97	38,8	94,5	35,9	6,85	11,27	Lager
<b>Nathan</b>	248,2	99	171,6	101	282,1	100	39,7	99,2	35,9	6,89	11,34	
<b>Aventura</b>	235,3	94	152,8	90	254,0	90	32,8	77,3	33,0	6,49	10,80	
<b>PR 39 T 13</b>	244,4	97	161,6	95	268,0	95	35,4	88,3	32,9	6,57	10,91	
<b>Ronaldino</b>	251,8	100	166,8	98	276,5	98	33,9	85,2	32,8	6,63	11,00	
<b>PR 39 T 45</b>	246,0	98	172,8	102	283,1	101	41,6	102,9	33,6	7,02	11,50	
<b>Winn</b>	261,8	104	178,4	105	294,3	105	39,1	103,7	36,1	6,79	11,21	
<b>Filippo</b>	262,0	104	171,5	101	284,9	101	33,6	87,3	34,2	6,56	10,89	
<b>Padrino</b>	254,9	102	173,2	102	285,5	102	38,5	97,5	35,4	6,83	11,26	
<b>Torres</b>	254,7	101	173,3	102	285,7	102	37,7	96,5	33,5	6,79	11,20	
<b>LG 3220/Logo</b>	243,1	97	167,4	98	275,4	98	40,8	98,1	35,9	6,93	11,39	
<b>NK Nekta</b>	241,0	96	160,5	94	265,7	95	36,8	88,3	31,7	6,67	11,03	
<b>NK Cassio</b>	247,2	98	170,0	100	279,8	100	38,9	95,7	34,7	6,89	11,33	
<b>PR 39 W 45</b>	265,6	106	175,9	103	291,6	104	38,6	101,2	35,4	6,66	11,03	
<b>ES Bombastic</b>	252,8	101	169,2	99	279,9	100	36,7	93,7	32,8	6,67	11,04	
<b>ES Makila</b>	245,4	98	159,6	94	265,5	95	31,8	77,2	32,3	6,54	10,86	
<b>Zidane</b>	258,0	103	177,6	104	292,4	104	39,7	101,7	34,3	6,89	11,33	
<b>Alumic</b>	237,8	95	158,7	93	262,6	94	37,3	88,6	34,1	6,69	11,06	
<b>Amaryl</b>	270,1	108	187,0	110	307,6	110	41,3	110,1	35,0	6,96	11,43	
<b>LG 3234</b>	245,3	98	174,4	103	285,2	102	42,8	105,1	36,8	7,09	11,60	
<b>LG 3240</b>	248,6	99	169,3	99	279,3	99	37,4	93,1	32,6	6,81	11,23	
<b>Marcelino</b>	278,6	111	190,0	112	313,2	112	41,4	114,6	37,1	6,82	11,24	
<b>NK Famous</b>	252,1	100	181,5	107	295,9	105	38,8	97,5	31,9	7,21	11,76	
<b>Ricardinio</b>	256,4	102	172,9	102	285,8	102	40,1	103,0	35,7	6,74	11,14	
<b>Sebastiano</b>	254,6	101	166,5	98	276,9	99	35,2	90,3	33,9	6,52	10,84	
<b>ES Titania</b>	252,7	101	172,9	102	285,0	101	36,9	93,7	33,4	6,81	11,24	
<b>MW Hauptsortiment</b>	<b>251,3</b>	<b>100</b>	<b>170,2</b>	<b>100</b>	<b>280,9</b>	<b>100</b>	<b>37,8</b>	<b>95,0</b>	<b>34,2</b>	<b>6,77</b>	<b>11,18</b>	
<b>Fantastic</b>	238,8	95	159,8	94	264,3	94	35,3	85,1	31,9	6,66	11,03	
<b>Maritimo</b>	231,0	92	152,8	90	253,4	90	38,4	89,1	33,3	6,61	10,97	
<b>Asteri CS</b>	248,3	99	155,7	92	260,9	93	32,9	81,5	34,3	6,29	10,53	
<b>PR39F58</b>	245,8	98	170,0	100	279,7	100	40,3	99,9	33,0	6,87	11,31	

## 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 gehalt %	Stärke ertrag dt/ha	TS Gespfl. %	NEL MJ/kg TM	ME MJ/kg TM	Lager Reife %
<b>LG3226</b>	207,0	96	139,6	96	230,6	96	37,4	77,3	37,4	6,74	11,14	0,3
<b>Coxximo</b>	208,6	96	140,5	97	232,1	97	38,0	79,3	38,0	6,72	11,11	1,7
<b>Nathan</b>	207,7	96	140,5	97	231,9	97	38,1	79,1	38,6	6,75	11,16	1,4
<b>Aventura</b>	213,3	99	142,5	98	235,8	98	36,3	76,9	36,0	6,70	11,08	1,0
<b>PR 39 T 13</b>	217,3	101	144,7	100	239,7	100	35,9	78,4	35,0	6,64	11,00	0,8
<b>Ronaldinio</b>	224,1	104	151,0	104	249,5	104	36,9	82,1	36,5	6,75	11,15	1,4
<b>PR 39 T 45</b>	210,1	97	140,0	96	231,8	96	36,9	77,6	35,7	6,66	11,03	0,8
<b>Winn</b>	219,7	102	146,8	101	242,9	101	38,1	83,5	36,8	6,68	11,06	1,0
<b>Filippo</b>	225,7	104	149,6	103	248,0	103	35,0	79,3	36,7	6,62	10,97	1,9
<b>Padrino</b>	212,2	98	141,3	97	233,9	97	36,7	78,0	37,5	6,66	11,03	1,6
<b>Torres</b>	227,1	105	154,5	106	254,7	106	39,0	88,8	36,5	6,80	11,21	0,6
<b>LG 3220</b>	211,7	98	145,6	100	239,6	100	40,4	84,9	38,3	6,88	11,33	0,5
<b>NK Nekta</b>	211,6	98	143,5	99	236,7	99	38,4	81,5	35,9	6,77	11,17	0,9
<b>NK Cassio</b>	212,2	98	143,7	99	237,2	99	38,9	82,3	38,8	6,79	11,20	0,3
<b>PR 39 W 45</b>	217,8	101	143,2	98	237,7	99	36,4	79,1	36,2	6,57	10,91	0,7
<b>ES Bombastic</b>	222,1	103	148,9	102	246,2	102	37,5	83,9	36,7	6,69	11,06	1,6
<b>ES Makila</b>	215,0	99	142,8	98	236,5	98	35,1	75,4	35,8	6,64	11,00	0,8
<b>Zidane</b>	215,6	100	146,3	101	241,4	100	38,6	83,1	37,1	6,79	11,20	1,0
<b>Alumic</b>	209,4	97	141,5	97	233,6	97	38,8	81,6	37,6	6,74	11,14	0,6
<b>Amaryl</b>	222,2	103	148,3	102	245,5	102	37,8	83,3	36,8	6,67	11,04	0,8
<b>LG 3234</b>	210,4	97	146,5	101	240,5	100	39,7	83,7	37,0	6,96	11,43	0,3
<b>LG 3240</b>	211,5	98	141,8	98	234,6	98	36,5	77,4	36,2	6,69	11,07	0,5
<b>Marcelinio</b>	227,8	105	151,4	104	250,9	104	38,4	87,7	38,9	6,63	10,99	2,7
<b>NK Famous</b>	216,8	100	151,4	104	248,4	103	37,1	80,3	35,2	6,99	11,47	0,9
<b>Ricardinio</b>	212,7	98	142,4	98	235,5	98	39,7	84,0	38,4	6,70	11,08	2,4
<b>Sebastiano</b>	227,7	105	148,7	102	247,2	103	35,5	80,7	36,4	6,52	10,85	1,5
<b>ES Titania</b>	218,8	101	148,6	102	245,3	102	37,1	81,3	36,7	6,79	11,21	1,1
<b>Mittel</b>	<b>216,2</b>	<b>100</b>	<b>145,4</b>	<b>100</b>	<b>240,3</b>	<b>100</b>	<b>37,6</b>	<b>81,1</b>	<b>36,9</b>	<b>6,72</b>	<b>11,11</b>	<b>1,1</b>
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>5</b>

# Ertrag GJ-NEL/ha relativ

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Torres	106	A	Torres	107	A	2
Marcelinio	104	AB	Marcelinio	104	AB	1
NK Famous	104	AB	NK Famous	104	AB	1
Ronaldinio	104	ABC	Filippo	103	BC	2
Filippo	103	ABCD	Sebastiano	102	BCD	1
ES Bombastic	102	ABCD	ES Titania	102	BCD	1
Sebastiano	102	ABCD	Amaryl	102	BCDE	1
ES Titania	102	ABCD	Ronaldinio	102	BCDE	3
Amaryl	102	ABCD	LG 3234	101	BCDEF	1
Winn	101	ABCD	ES Bombastic	101	BCDEF	2
LG 3234	101	ABCD	Zidane	101	BCDEF	1
Zidane	101	ABCD	PR 39 W 45	100	CDEFG	2
LG 3220	100	ABCD	LG 3220	99	DEFG	2
PR 39 T 13	100	ABCD	PR 39 T 13	99	DEFG	3
NK Cassio	99	BCD	Winn	99	DEFG	2
NK Nekta	99	BCD	NK Nekta	99	DEFG	2
PR 39 W 45	98	BCD	PR 39 T 45	99	DEFG	2
ES Makila	98	BCD	NK Cassio	99	DEFG	2
Aventura	98	BCD	Aventura	98	DEFG	3
Ricardinio	98	BCD	ES Makila	98	DEFG	2
LG 3240	98	BCD	Padrino	98	DEFG	2
Alumic	97	BCD	Ricardinio	98	EFG	1
Padrino	97	BCD	LG 3240	97	FG	1
Coxximo	97	CD	Nathan	97	FG	3
Nathan	97	CD	Alumic	97	FG	1
PR 39 T 45	96	D	LG3226	97	FG	3
LG3226	96	D	Coxximo	95	G	3
<b>Mittel</b>	<b>145.4</b>		<b>Mittel</b>	<b>139.0</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

# Ertrag an umsetzbarer Energie GJ-ME/ha relativ

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Torres	106	A	Torres	107	A	2
Marcelinio	104	AB	Marcelinio	105	AB	1
Ronaldinio	104	ABC	Filippo	104	BC	2
NK Famous	103	ABCD	NK Famous	104	BC	1
Filippo	103	ABCD	Sebastiano	103	BCD	1
Sebastiano	103	ABCD	Amaryl	102	BCDE	1
ES Bombastic	102	ABCDE	ES Titania	102	BCDE	1
Amaryl	102	ABCDE	Ronaldinio	102	BCDEF	3
ES Titania	102	ABCDE	ES Bombastic	101	BCDEFG	2
Winn	101	ABCDE	Zidane	100	CDEFGH	1
Zidane	100	ABCDE	LG 3234	100	CDEFGH	1
LG 3234	100	ABCDE	PR 39 W 45	100	CDEFGH	2
PR 39 T 13	100	ABCDE	PR 39 T 13	99	DEFGHI	3
LG 3220	100	ABCDE	Winn	99	DEFGHI	2
PR 39 W 45	99	BCDE	LG 3220	99	EFGHI	2
NK Cassio	99	BCDE	PR 39 T 45	99	EFGHI	2
NK Nekta	99	BCDE	NK Nekta	99	EFGHI	2
ES Makila	98	BCDE	NK Cassio	99	EFGHI	2
Aventura	98	BCDE	Aventura	99	EFGHI	3
Ricardinio	98	BCDE	ES Makila	98	EFGHI	2
LG 3240	98	BCDE	Padrino	98	EFGHI	2
Padrino	97	CDE	Ricardinio	98	FGHI	1
Alumic	97	CDE	LG 3240	98	GHI	1
Coxximo	97	DE	Nathan	97	GHI	3
Nathan	97	DE	Alumic	97	GHI	1
PR 39 T 45	96	DE	LG3226	97	HI	3
LG3226	96	E	Coxximo	95	I	3
<b>Mittel</b>	<b>240.3</b>		<b>Mittel</b>	<b>230.4</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

## Stärkeertrag dt/ha relativ

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Torres	109	A	Torres	109	A	2
Marcelinio	108	AB	Marcelinio	109	A	1
LG 3220	105	ABC	Ricardinio	104	B	1
Ricardinio	104	ABC	LG 3234	103	BC	1
ES Bombastic	103	ABC	Winn	103	BCD	2
LG 3234	103	ABC	Amaryl	103	BCD	1
Winn	103	ABC	Zidane	103	BCD	1
Amaryl	103	ABC	LG 3220	102	BCDE	2
Zidane	102	ABC	ES Bombastic	101	BCDEF	2
NK Cassio	101	ABC	Alumic	101	BCDEF	1
Ronaldinio	101	ABC	Filippo	100	BCDEF	2
Alumic	101	ABC	NK Cassio	100	BCDEF	2
NK Nekta	100	ABC	Ronaldinio	100	BCDEF	3
ES Titania	100	ABC	ES Titania	100	BCDEF	1
Sebastiano	99	ABC	NK Nekta	100	BCDEF	2
NK Famous	99	ABC	Sebastiano	99	BCDEF	1
Filippo	98	BC	NK Famous	99	BCDEF	1
Coxximo	98	BC	PR 39 W 45	99	BCDEF	2
PR 39 W 45	98	BC	Padrino	98	CDEFG	2
Nathan	97	BC	Nathan	97	CDEFG	3
PR 39 T 13	97	BC	PR 39 T 45	97	CDEFG	2
Padrino	96	C	PR 39 T 13	97	DEFG	3
PR 39 T 45	96	C	Aventura	96	EFG	3
LG 3240	95	C	Coxximo	96	EFG	3
LG3226	95	C	LG3226	95	FG	3
Aventura	95	C	LG 3240	95	FG	1
ES Makila	93	C	ES Makila	93	G	2
<b>Mittel</b>	<b>81.1</b>		<b>Mittel</b>	<b>73.7</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

## Ertrag Gesamtrockenmasse dt/ha relativ

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Marcelinio	105	A	Torres	106	A	2
Sebastiano	105	A	Marcelinio	106	A	1
Torres	105	AB	Sebastiano	106	A	1
Filippo	104	ABC	Filippo	104	AB	2
Ronaldinio	104	ABCD	Amaryl	103	ABC	1
Amaryl	103	ABCDE	ES Bombastic	102	BCD	2
ES Bombastic	103	ABCDE	Ronaldinio	102	BCD	3
Winn	102	ABCDEF	PR 39 W 45	101	BCDE	2
ES Titania	101	ABCDEFG	ES Titania	101	BCDE	1
PR 39 W 45	101	ABCDEFGH	NK Famous	100	CDEF	1
PR 39 T 13	101	ABCDEFGH	PR 39 T 13	100	CDEFG	3
NK Famous	100	BCDEFGH	Winn	100	CDEFG	2
Zidane	100	CDEFGH	Zidane	100	CDEFG	1
ES Makila	99	DEFGH	PR 39 T 45	99	CDEFG	2
Aventura	99	EFGH	Aventura	99	DEFGH	3
Ricardinio	98	EFGH	ES Makila	99	DEFGH	2
NK Cassio	98	EFGH	NK Nekta	99	DEFGH	2
Padrino	98	EFGH	Padrino	99	DEFGH	2
LG 3220	98	EFGH	NK Cassio	98	DEFGH	2
NK Nekta	98	EFGH	Ricardinio	98	DEFGH	1
LG 3240	98	EFGH	LG 3240	98	EFGH	1
LG 3234	97	FGH	LG 3220	97	FGH	2
PR 39 T 45	97	FGH	LG 3234	97	FGH	1
Alumic	97	FGH	Nathan	97	FGH	3
Coxximo	96	FGH	Alumic	97	FGH	1
Nathan	96	GH	LG3226	96	GH	3
LG3226	96	H	Coxximo	96	H	3
<b>Mittel</b>	<b>216.2</b>		<b>Mittel</b>	<b>209.6</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

# % TS in der Gesamtpflanze

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
Marcelinio	38.9	A	Marcelinio	37.7	A	1
NK Cassio	38.8	A	Nathan	37.2	AB	3
Nathan	38.6	AB	NK Cassio	37.2	AB	2
Ricardinio	38.4	ABC	Ricardinio	37.1	AB	1
LG 3220	38.3	ABCD	Coxximo	36.9	BC	3
Coxximo	38.0	ABCDE	Winn	36.6	BCD	2
Alumic	37.6	ABCDEF	LG3226	36.3	CDE	3
Padrino	37.5	ABCDEF	Alumic	36.3	CDE	1
LG3226	37.4	ABCDEF	Padrino	36.3	CDE	2
Zidane	37.1	BCDEFG	LG 3220	36.0	DEF	2
LG 3234	37.0	BCDEFG	Zidane	35.9	DEF	1
Amaryl	36.8	CDEFGH	LG 3234	35.8	EFG	1
Winn	36.8	CDEFGH	Amaryl	35.6	EFGH	1
ES Bombastic	36.7	CDEFGH	ES Bombastic	35.5	EFGH	2
ES Titania	36.7	CDEFGH	ES Titania	35.5	FGH	1
Filippo	36.7	CDEFGH	Filippo	35.4	FGH	2
Ronaldinio	36.5	DEFGH	Sebastiano	35.2	FGHI	1
Torres	36.5	DEFGH	Ronaldinio	35.2	FGHI	3
Sebastiano	36.4	DEFGH	Torres	35.1	FGHI	2
PR 39 W 45	36.2	EFGH	LG 3240	35.0	GHIJ	1
LG 3240	36.2	EFGH	PR 39 W 45	34.9	GHIJ	2
Aventura	36.0	FGH	Aventura	34.8	HIJ	3
NK Nekta	35.9	FGH	ES Makila	34.7	HIJ	2
ES Makila	35.8	FGH	NK Nekta	34.5	IJK	2
PR 39 T 45	35.7	FGH	PR 39 T 45	34.4	IJK	2
NK Famous	35.2	GH	PR 39 T 13	34.1	JK	3
PR 39 T 13	35.0	H	NK Famous	34.0	K	1
<b>Mittel</b>	<b>36.9</b>		<b>Mittel</b>	<b>35.7</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

## Energiegehalte: MJ-ME/kg TM

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
NK Famous	11.47	A	NK Famous	11.34	A	1
LG 3234	11.43	A	LG 3234	11.30	A	1
LG 3220	11.33	AB	LG 3220	11.18	B	2
ES Titania	11.21	BC	Torres	11.09	C	2
Torres	11.21	BC	ES Titania	11.08	C	1
Zidane	11.20	BC	Zidane	11.08	C	1
NK Cassio	11.20	BC	NK Cassio	11.03	CD	2
NK Nekta	11.17	BCD	Nathan	11.01	CDE	3
Nathan	11.16	BCD	LG3226	11.01	CDE	3
Ronaldinio	11.15	BCD	Alumic	11.01	CDE	1
LG3226	11.14	BCD	Ronaldinio	11.00	CDE	3
Alumic	11.14	BCD	NK Nekta	11.00	CDE	2
Coxximo	11.11	BCD	Coxximo	10.96	DEF	3
Aventura	11.08	BCDE	Ricardinio	10.96	DEF	1
Ricardinio	11.08	BCDE	PR 39 T 45	10.95	DEFG	2
LG 3240	11.07	CDE	Padrino	10.94	DEFG	2
ES Bombastic	11.06	CDE	LG 3240	10.94	DEFG	1
Winn	11.06	CDE	ES Makila	10.93	DEFG	2
Amaryl	11.04	CDE	Aventura	10.93	DEFG	3
Padrino	11.03	CDE	Winn	10.92	EFG	2
PR 39 T 45	11.03	CDE	Amaryl	10.91	EFG	1
ES Makila	11.00	CDE	PR 39 T 13	10.89	FG	3
PR 39 T 13	11.00	CDE	Filippo	10.89	FG	2
Marcelinio	10.99	CDE	ES Bombastic	10.87	FG	2
Filippo	10.97	CDE	Marcelinio	10.86	FG	1
PR 39 W 45	10.91	DE	PR 39 W 45	10.84	G	2
Sebastiano	10.85	E	Sebastiano	10.72	H	1
<b>Mittel</b>	<b>11.11</b>		<b>Mittel</b>	<b>10.99</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

## Energiegehalte: MJ-NEL/kg TM

Sorten 2008 und mehrjährig, (Mittelwerttest SNK, P= 5%)

Sorte	2008		Sorte	Mehrjährig		Anzahl Jahre
NK Famous	6.99	A	NK Famous	6.89	A	1
LG 3234	6.96	A	LG 3234	6.86	A	1
LG 3220	6.88	AB	LG 3220	6.77	B	2
Torres	6.80	BC	Torres	6.70	C	2
ES Titania	6.79	BC	ES Titania	6.70	C	1
NK Cassio	6.79	BC	Zidane	6.69	C	1
Zidane	6.79	BC	NK Cassio	6.66	CD	2
NK Nekta	6.77	BCD	Alumic	6.65	CDE	1
Nathan	6.75	BCD	Nathan	6.65	CDE	3
Ronaldinio	6.75	BCD	LG3226	6.64	CDE	3
Alumic	6.74	BCD	NK Nekta	6.64	CDE	2
LG3226	6.74	BCD	Ronaldinio	6.64	CDE	3
Coxximo	6.72	BCD	Coxximo	6.61	DEF	3
Aventura	6.70	BCDE	Ricardinio	6.60	DEF	1
Ricardinio	6.70	BCDE	PR 39 T 45	6.60	DEF	2
LG 3240	6.69	CDE	LG 3240	6.60	DEFG	1
ES Bombastic	6.69	CDE	Padrino	6.60	DEFG	2
Winn	6.68	CDE	ES Makila	6.59	DEFG	2
Amaryl	6.67	CDE	Aventura	6.58	DEFG	3
Padrino	6.66	CDE	Winn	6.58	EFG	2
PR 39 T 45	6.66	CDE	Amaryl	6.57	EFG	1
ES Makila	6.64	CDE	PR 39 T 13	6.56	FG	3
PR 39 T 13	6.64	CDE	Filippo	6.56	FG	2
Marcelinio	6.63	CDE	ES Bombastic	6.55	FG	2
Filippo	6.62	CDE	Marcelinio	6.54	FG	1
PR 39 W 45	6.57	DE	PR 39 W 45	6.52	G	2
Sebastiano	6.52	E	Sebastiano	6.43	H	1
<b>Mittel</b>	<b>6.72</b>		<b>Mittel</b>	<b>6.63</b>		
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>		<b>Anzahl Orte</b>	<b>38</b>		

## Qualitätsergebnisse 2008

Sorte	Stärkegehalt % MW	Verdaulichkeit % ELOST MW	Rohfaser % MW	Rohprotein % MW	NDF % MW	ADF % MW	Gesamt Zucker % MW
<b>LG3226</b>	37,4	73,7	18,1	6,8	38,6	21,9	5,6
<b>Coxximo</b>	38,0	73,5	17,8	6,9	37,3	21,8	5,5
<b>Nathan</b>	38,1	73,9	17,1	6,9	36,2	20,9	6,3
<b>Aventura</b>	36,3	73,2	18,2	6,9	38,3	22,1	6,4
<b>PR 39 T 13</b>	35,9	72,5	18,3	6,9	38,0	22,3	6,1
<b>Ronaldinio</b>	36,9	73,7	17,8	7,0	37,7	21,6	6,0
<b>PR 39 T 45</b>	36,9	72,8	18,2	6,7	37,9	22,2	6,0
<b>Winn</b>	38,1	73,1	17,9	6,4	37,6	21,7	5,6
<b>Filippo</b>	35,0	72,3	18,7	6,7	38,6	22,5	6,5
<b>Padrino</b>	36,7	72,7	17,8	6,9	37,5	21,7	6,4
<b>Torres</b>	39,0	74,4	17,3	6,6	36,7	21,0	5,3
<b>LG 3220</b>	40,4	75,3	16,6	7,0	36,3	20,4	5,3
<b>NK Nekta</b>	38,4	73,9	17,4	6,9	37,6	21,3	5,6
<b>NK Cassio</b>	38,9	74,3	17,4	6,7	37,6	21,3	5,4
<b>PR 39 W 45</b>	36,4	71,9	18,7	6,5	38,7	22,8	5,8
<b>ES Bombastic</b>	37,5	73,1	17,8	6,7	37,5	21,7	6,3
<b>ES Makila</b>	35,1	72,6	18,5	6,9	38,6	22,5	6,7
<b>Zidane</b>	38,6	74,2	17,4	7,0	36,7	21,2	5,2
<b>Alumic</b>	38,8	73,8	17,9	6,9	38,2	21,9	5,1
<b>Amaryl</b>	37,8	72,9	18,3	6,7	38,0	22,4	5,6
<b>LG 3234</b>	39,7	76,1	16,3	6,9	35,3	19,9	5,8
<b>LG 3240</b>	36,5	73,1	18,1	7,1	38,0	21,9	5,8
<b>Marcelinio</b>	38,4	72,6	18,5	6,5	38,6	22,5	4,7
<b>NK Famous</b>	37,1	76,3	17,0	7,2	36,5	20,4	7,3
<b>Ricardinio</b>	39,7	73,3	17,6	6,4	37,2	21,6	5,3
<b>Sebastiano</b>	35,5	71,3	18,9	6,6	38,8	23,1	5,8
<b>ES Titania</b>	37,1	74,2	17,6	6,9	37,1	21,3	6,6
<b>Mittel</b>	<b>37,6</b>	<b>73,5</b>	<b>17,8</b>	<b>6,8</b>	<b>37,6</b>	<b>21,7</b>	<b>5,9</b>
<b>Anzahl Orte</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>13</b>

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2006 - 2008

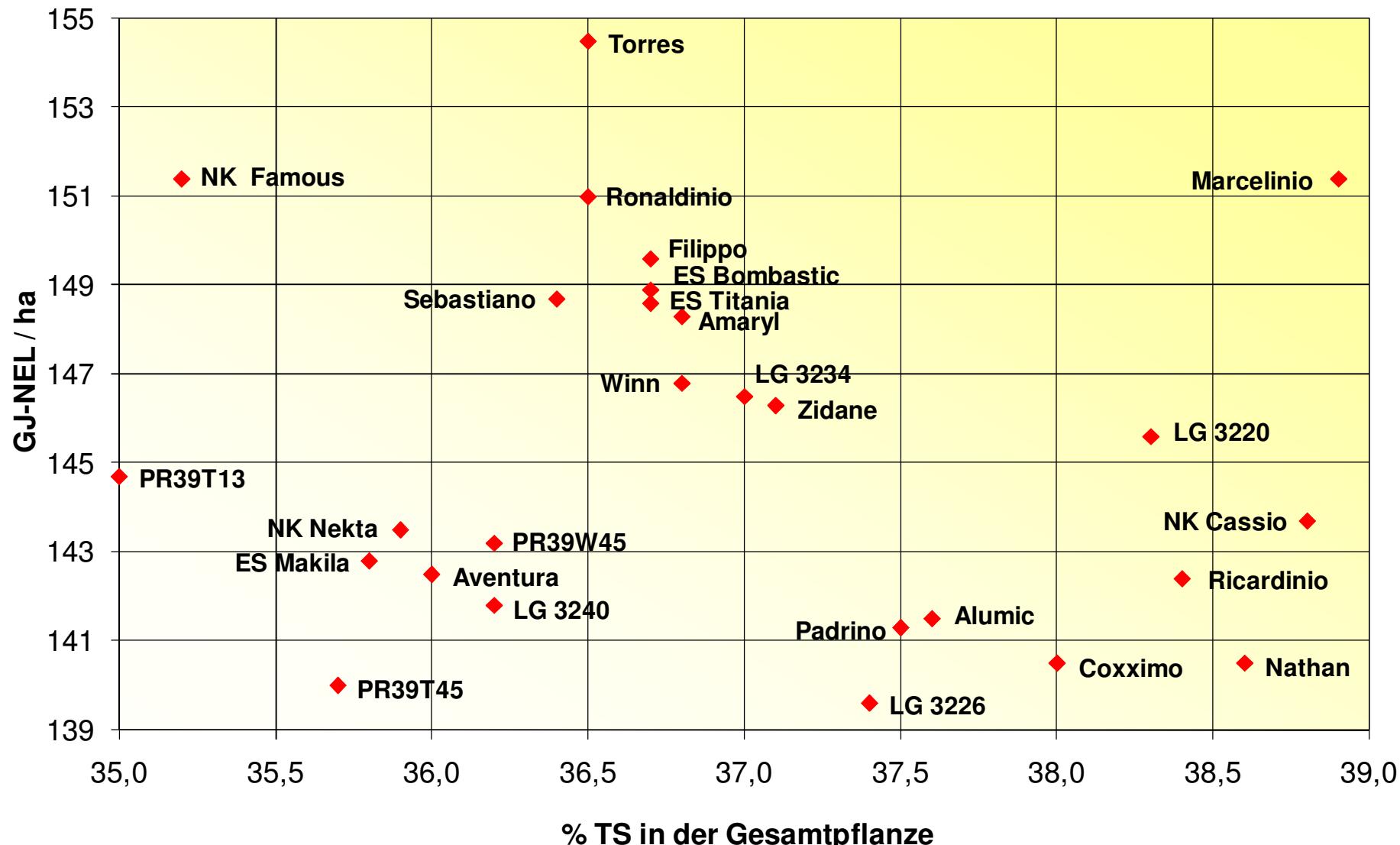
Sorte	Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Abreifegrad der Blätter		Bestockung		Helminthosporium		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm		
	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	
LG3226	2006	0,2	4	4,2	11	5,3	13	3,4	7	1	1	2,2	3	1,4	4	256,2	13
	2007	0	2	2,1	10	0,9	9	4,7	7	1	5	2,3	5	2	7	261,9	12
	2008	0,2	7	1,7	13	0,2	11	4,7	7	.	0	2,8	5	1,9	7	265,2	13
	MW Jahre	0,2	13	2,6	34	2,4	33	4,3	21	1	6	2,5	13	1,9	18	261	38
Coxximo	2006	0,1	4	5,3	11	2,5	13	3	7	1	1	2,8	3	1,3	4	276,3	13
	2007	1,2	2	3,2	10	0,9	9	4,2	7	1	5	2,3	5	1,9	7	289,7	12
	2008	1,3	7	4,8	13	0,2	11	4,4	7	.	0	2,4	5	1,8	7	289,7	13
	MW Jahre	0,9	13	4,5	34	1,3	33	3,9	21	1	6	2,5	13	1,7	18	285,1	38
Nathan	2006	0,1	4	5,8	11	3,6	13	3	7	1	1	2,7	3	1,3	4	258,5	13
	2007	1,5	2	2,3	10	2,8	9	5,2	7	1	5	2,5	5	1,9	7	268,8	12
	2008	1	7	2,8	13	0,8	11	4,6	7	.	0	3	5	1,7	7	271	13
	MW Jahre	0,8	13	3,6	34	2,5	33	4,3	21	1	6	2,7	13	1,7	18	266,1	38
Aventura	2006	0	4	7,6	11	3,6	13	3,1	7	1	1	2,7	3	1,3	4	269,1	13
	2007	1,2	2	4,6	10	2,4	9	4,1	7	1,4	5	2,3	5	2,5	7	287,7	12
	2008	0,8	7	4,6	13	0,9	11	4,2	7	.	0	2,5	5	2,3	7	285,7	13
	MW Jahre	0,6	13	5,6	34	2,4	33	3,8	21	1,3	6	2,4	13	2,2	18	280,6	38
PR 39 T 13	2006	1,4	4	3,4	11	5,5	13	2,7	7	1	1	2,3	3	1,3	4	259,4	13
	2007	0,2	2	1,5	10	4	9	4	7	1,1	5	1,7	5	2,6	7	271,6	12
	2008	0,6	7	1,3	13	1,6	11	4	7	.	0	1,7	5	1,8	7	277,2	13
	MW Jahre	0,8	13	2	34	3,8	33	3,6	21	1,1	6	1,8	13	2	18	269,3	38
Ronaldinio	2006	0,2	4	6,5	11	3,3	13	2,7	7	1	1	2,6	3	1,6	4	265,8	13
	2007	1,8	2	4,9	10	0,8	9	3,7	7	1,1	5	2,2	5	1,9	7	279,1	12
	2008	1	7	3,4	13	0,5	11	3,6	7	.	0	2,9	5	1,7	7	278,4	13
	MW Jahre	0,9	13	4,8	34	1,7	33	3,3	21	1,1	6	2,6	13	1,7	18	274,3	38
PR 39 T 45	2007	0	2	1,5	10	3	9	3,9	7	1,1	5	1,5	5	2,3	7	271,8	12
	2008	0,6	7	2,3	13	1	11	3,9	7	.	0	1,8	5	2,2	7	273,1	13
	MW Jahre	0,4	9	2	23	1,9	20	3,9	14	1,1	5	1,7	10	2,3	14	272,5	25
	2007	0,5	2	3,1	10	3,1	9	5,5	7	1	5	2,6	5	2,1	7	281,8	12
Winn	2008	0,8	7	3,3	13	0,7	11	4,5	7	.	0	2,6	5	1,6	7	280,4	13
	MW Jahre	0,7	9	3,2	23	1,8	20	5	14	1	5	2,6	10	1,9	14	281,1	25
	2007	3	2	2,9	10	0,9	9	4,2	7	1,2	5	1,9	5	2,1	7	288,5	12
Filippo	2008	1,4	7	2,5	13	0,4	11	4,2	7	.	0	2,2	5	2,1	7	289,6	13
	MW Jahre	1,7	9	2,7	23	0,6	20	4,2	14	1,2	5	2	10	2,1	14	289,1	25
	2007	0,7	2	4,1	10	3,4	9	4	7	1,1	5	2,3	5	2	7	293,2	12
Padrino	2008	1,1	7	4,6	13	1,2	11	4,2	7	.	0	3,2	5	1,5	7	285,8	13
	MW Jahre	1	9	4,4	23	2,2	20	4,1	14	1,1	5	2,7	10	1,7	14	289,3	25
	2007	0	2	2,8	10	1,6	9	3,9	7	1,3	5	1,9	5	2	7	283,6	12
Torres	2008	0,4	7	4,4	13	0,5	11	4,2	7	.	0	3	5	1,6	7	286,5	13
	MW Jahre	0,3	9	3,7	23	1	20	4	14	1,3	5	2,4	10	1,8	14	285,1	25

## Beobachtungen und Feststellungen während der Vegetation 2006 - 2008

Sorte	Lagerpflanzen vor Ernte %		Pflanzen mit Maiszünsler %		Pflanzen mit Beulenbrand %		Abreifegrade der Blätter		Bestockung		Helmintosporium		Mängel im Stand nach Aufgang		Pflanzenlänge cm		
	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	MW	N	
<b>LG 3220</b>	2007	0,5	2	1,8	10	0,4	9	3,9	7	1,1	5	1,8	5	1,8	7	265,1	12
	2008	0,4	7	2,5	13	0,2	11	4,3	7	.	0	2	5	1,9	7	269,2	13
	MW Jahre	0,4	9	2,2	23	0,3	20	4,1	14	1,1	5	1,9	10	1,9	14	267,2	25
<b>NK Nekta</b>	2007	0	2	2,9	10	0,4	9	4,2	7	1,3	5	1,7	5	1,9	7	278,2	12
	2008	0,6	7	3,7	13	0,1	11	3,9	7	.	0	1,9	5	1,8	7	270,7	13
	MW Jahre	0,5	9	3,4	23	0,2	20	4	14	1,3	5	1,8	10	1,8	14	274,3	25
<b>NK Cassio</b>	2007	0,2	2	2	10	1,9	9	4,5	7	1,3	5	2	5	2	7	267,1	12
	2008	0,2	7	2,2	13	1	11	4,3	7	.	0	2,4	5	1,7	7	265,5	13
	MW Jahre	0,2	9	2,1	23	1,4	20	4,4	14	1,3	5	2,2	10	1,9	14	266,3	25
<b>PR 39 W 45</b>	2007	1	2	1,8	10	2,5	9	4,5	7	1,1	5	1,7	5	2	7	276,3	12
	2008	0,5	7	1,8	13	1,3	11	4,2	7	.	0	2,1	5	2	7	277,1	13
	MW Jahre	0,6	9	1,8	23	1,8	20	4,3	14	1,1	5	1,9	10	2	14	276,7	25
<b>ES Bombastic</b>	2007	1,7	2	2,7	10	1,8	9	4,2	7	1	5	2,3	5	1,9	7	290,9	12
	2008	1,2	7	3,6	13	1	11	4	7	.	0	2,3	5	1,6	7	286,6	13
	MW Jahre	1,3	9	3,2	23	1,4	20	4,1	14	1	5	2,3	10	1,8	14	288,7	25
<b>ES Makila</b>	2007	0	1	2	3	0,7	3	3,6	3	1,2	2	1	2	2,8	2	276,8	3
	2008	0,6	7	3,6	13	0,6	11	4,1	7	.	0	3,6	5	1,7	7	288,3	13
	MW Jahre	0,5	8	3,3	16	0,6	14	4	10	1,2	2	2,9	7	1,9	9	286,1	16
<b>Zidane</b>	2008	0,7	7	2,4	13	0,7	11	4,2	7	.	0	2,9	5	1,7	7	281,3	13
	MW Jahre	0,7	7	2,4	13	0,7	11	4,2	7	.	0	2,9	5	1,7	7	281,3	13
<b>Alumic</b>	2008	0,4	7	3,1	13	0,5	11	4,6	7	.	0	2,7	5	1,9	7	279,7	13
	MW Jahre	0,4	7	3,1	13	0,5	11	4,6	7	.	0	2,7	5	1,9	7	279,7	13
<b>Amaryl</b>	2008	0,6	7	2,7	13	0,6	11	4,8	7	.	0	3,1	5	1,8	7	289,3	13
	MW Jahre	0,6	7	2,7	13	0,6	11	4,8	7	.	0	3,1	5	1,8	7	289,3	13
<b>LG 3234</b>	2008	0,2	7	3,2	13	0,1	11	4,6	7	.	0	2,1	5	1,8	7	257,6	13
	MW Jahre	0,2	7	3,2	13	0,1	11	4,6	7	.	0	2,1	5	1,8	7	257,6	13
<b>LG 3240</b>	2008	0,4	7	2,5	13	0,2	11	4,6	7	.	0	2,5	5	1,9	7	291,2	13
	MW Jahre	0,4	7	2,5	13	0,2	11	4,6	7	.	0	2,5	5	1,9	7	291,2	13
<b>Marcelino</b>	2008	2	7	1,9	13	2,8	11	5,1	7	.	0	2,7	5	2,1	7	297	13
	MW Jahre	2	7	1,9	13	2,8	11	5,1	7	.	0	2,7	5	2,1	7	297	13
<b>NK Famous</b>	2008	0,7	7	2,3	13	1,5	11	4,7	7	.	0	1,8	5	2	7	271,8	13
	MW Jahre	0,7	7	2,3	13	1,5	11	4,7	7	.	0	1,8	5	2	7	271,8	13
<b>Ricardinio</b>	2008	1,8	7	3,9	13	1,2	11	4,2	7	.	0	3,3	5	1,9	7	295,5	13
	MW Jahre	1,8	7	3,9	13	1,2	11	4,2	7	.	0	3,3	5	1,9	7	295,5	13
<b>Sebastiano</b>	2008	1	7	4,2	13	1,1	11	4,3	7	.	0	2,8	5	1,7	7	304,2	13
	MW Jahre	1	7	4,2	13	1,1	11	4,3	7	.	0	2,8	5	1,7	7	304,2	13
<b>ES Titania</b>	2008	0,8	7	3,4	13	0,4	11	4,4	7	.	0	3,5	5	1,9	7	290,1	13
	MW Jahre	0,8	7	3,4	13	0,4	11	4,4	7	.	0	3,5	5	1,9	7	290,1	13
<b>Sortenmittel</b>	2006	0,3	24	5,5	66	4	78	3	42	1	6	2,5	18	1,3	24	264,2	78
	2007	0,8	33	2,7	163	1,9	147	4,3	115	1,1	82	2	82	2,1	114	278,4	195
	2008	0,8	194	3,1	358	0,8	303	4,3	194	.	0	2,6	139	1,8	193	281,8	358
	MW Jahre	0,8	251	3,3	587	1,6	528	4,2	351	1,1	88	2,4	239	1,9	331	278,6	631

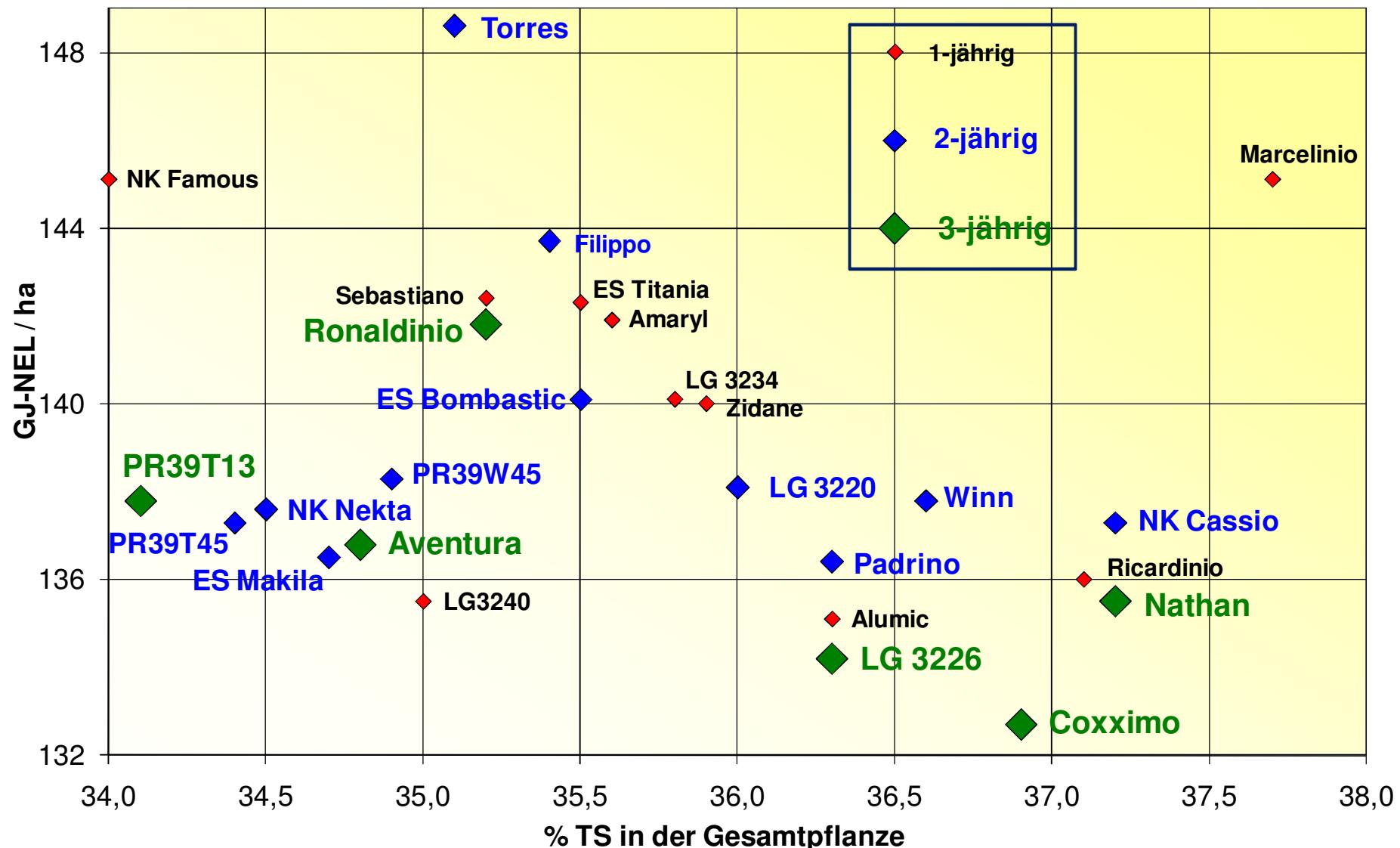
# Ertrag und Siloreife 2008

## LSV-304 mittelfrühre Sorten



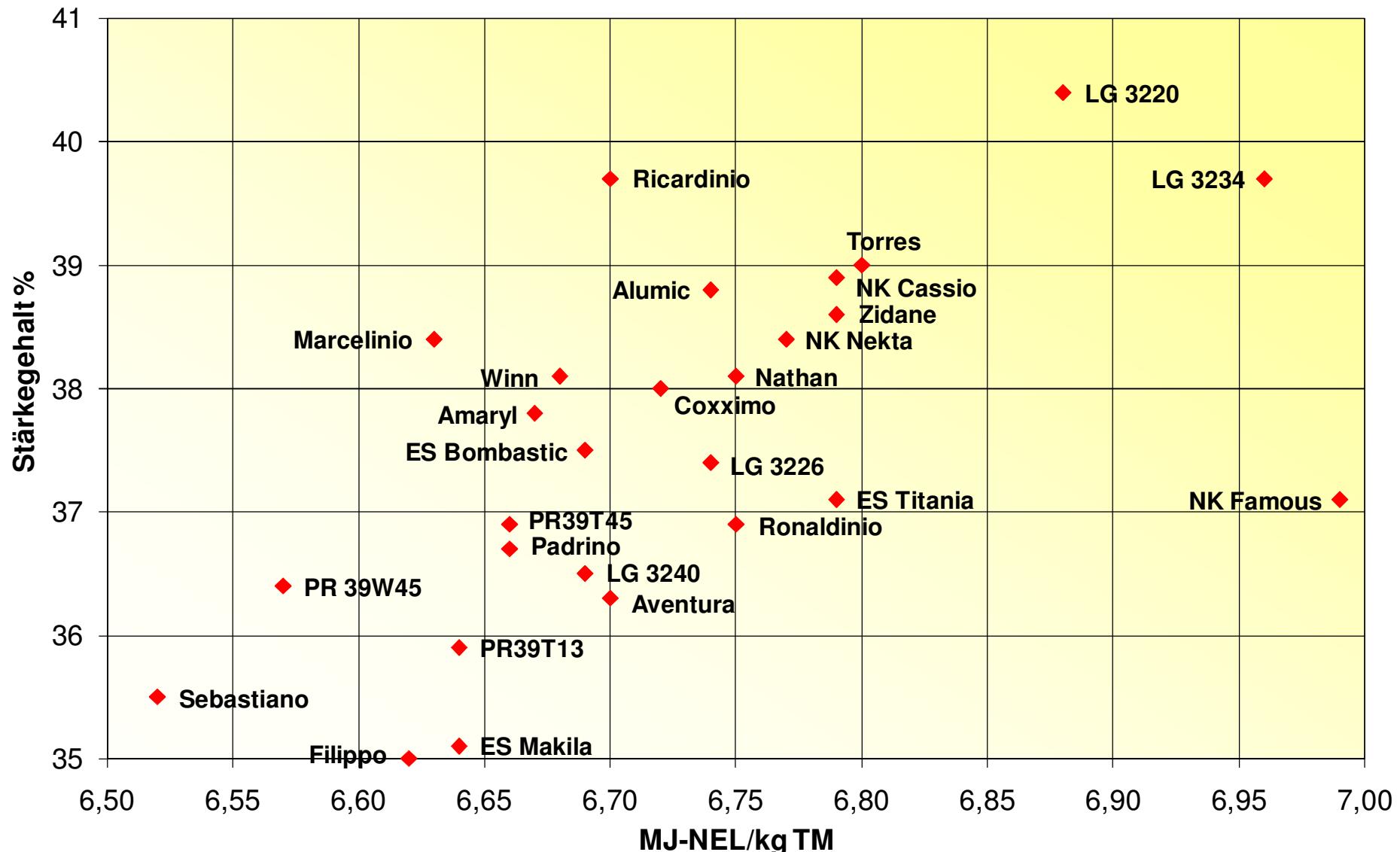
# Ertrag und Siloreife 2008

## LSV-304 mittelfrûhe Sorten mehrjâhrig



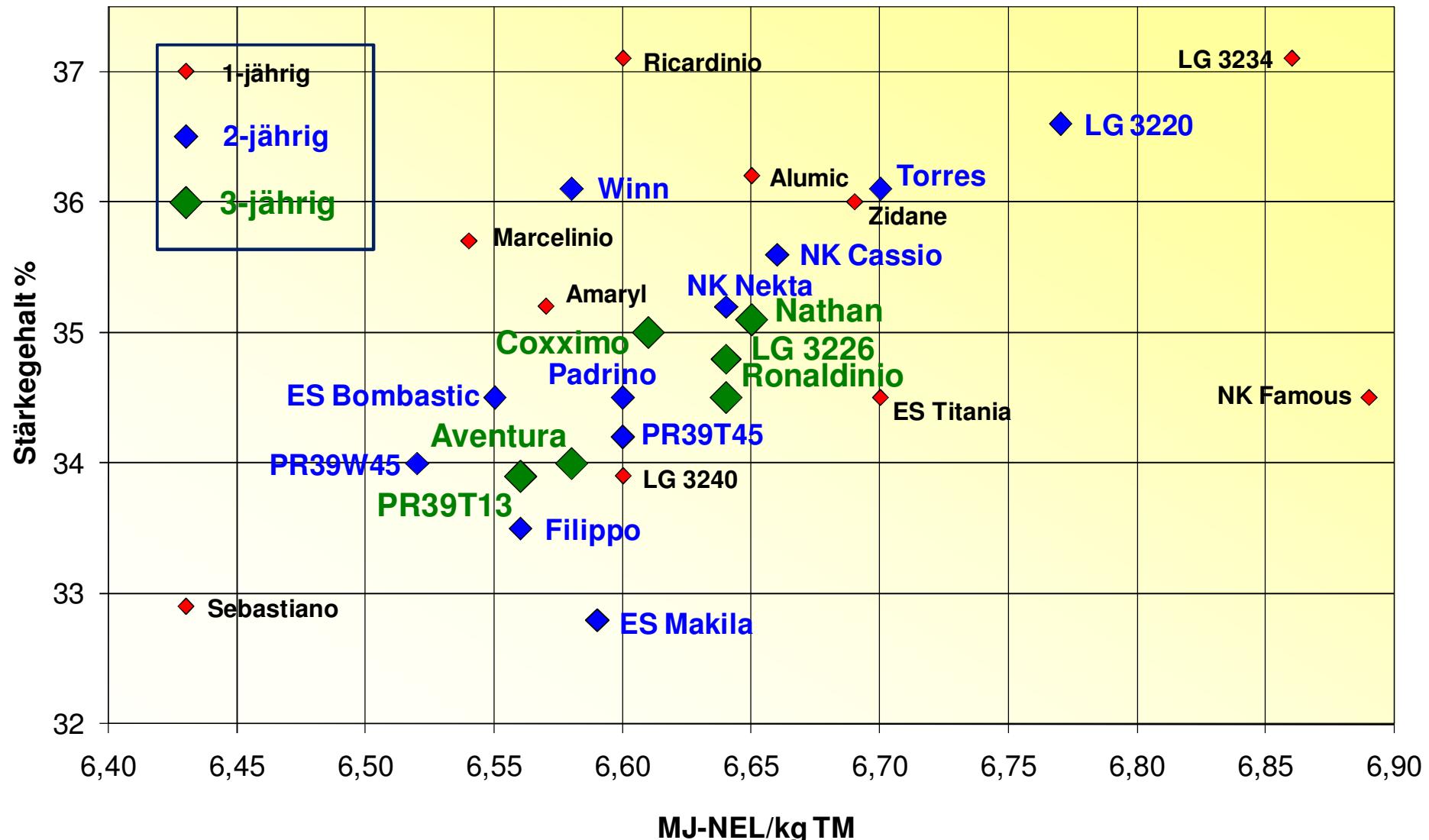
# Futterwert 2008

## LSV-304 mittelfrûhe Sorten



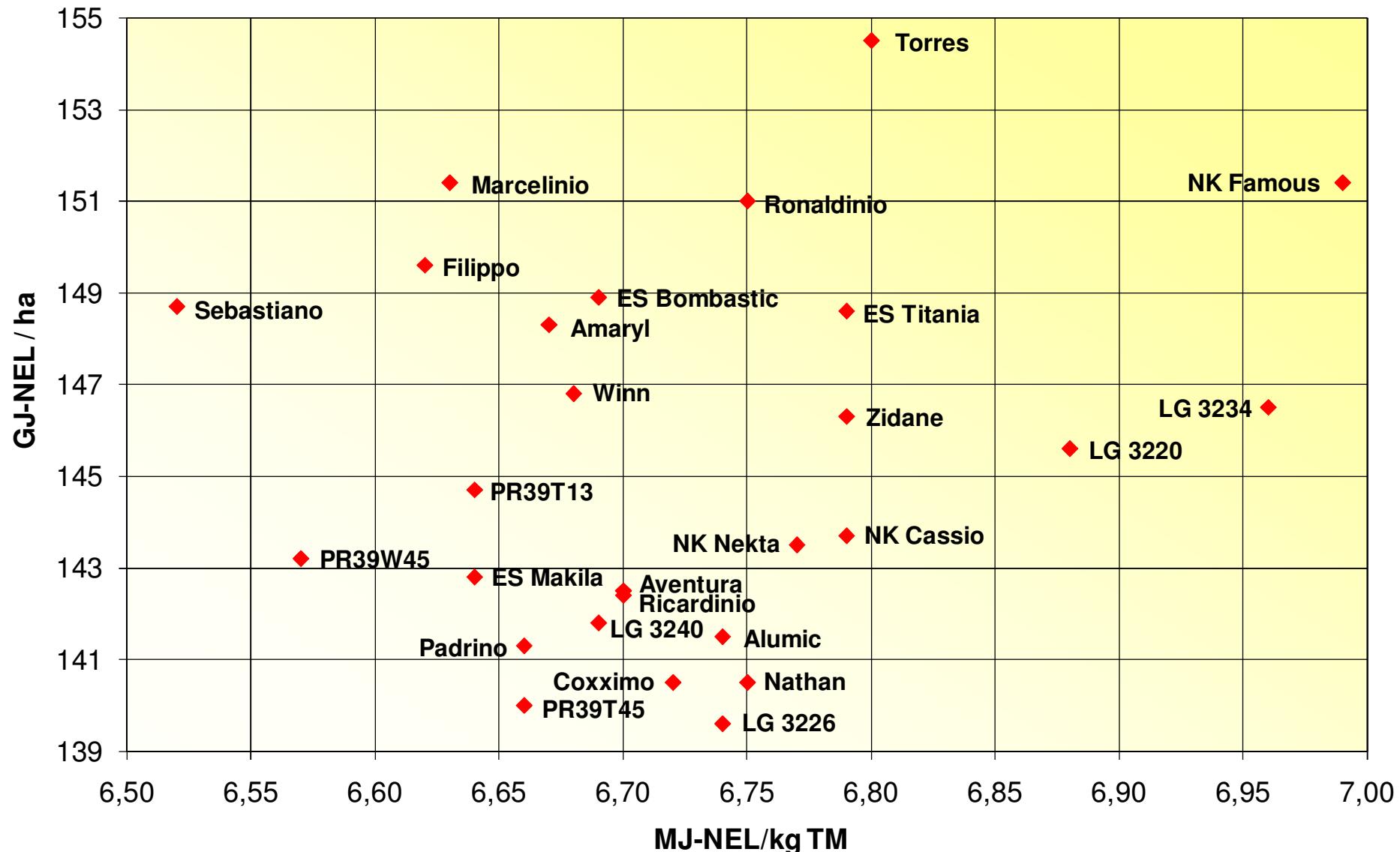
# Futterwert 2008

## LSV-304 mittelfrûhe Sorten mehrjâhrig



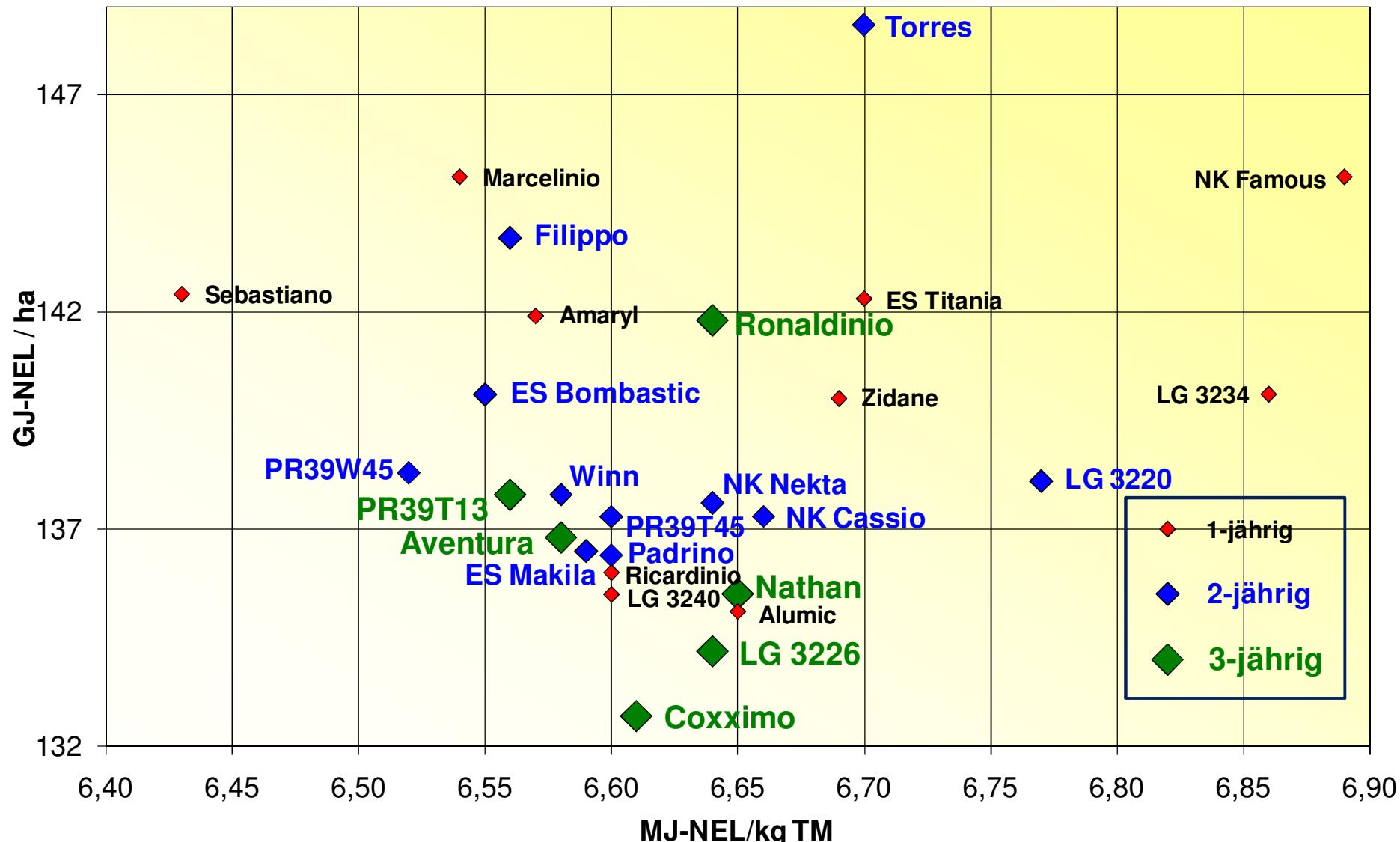
# Energieertrag und Energiegehalt 2008

## LSV-304 mittelfrûhe Sorten



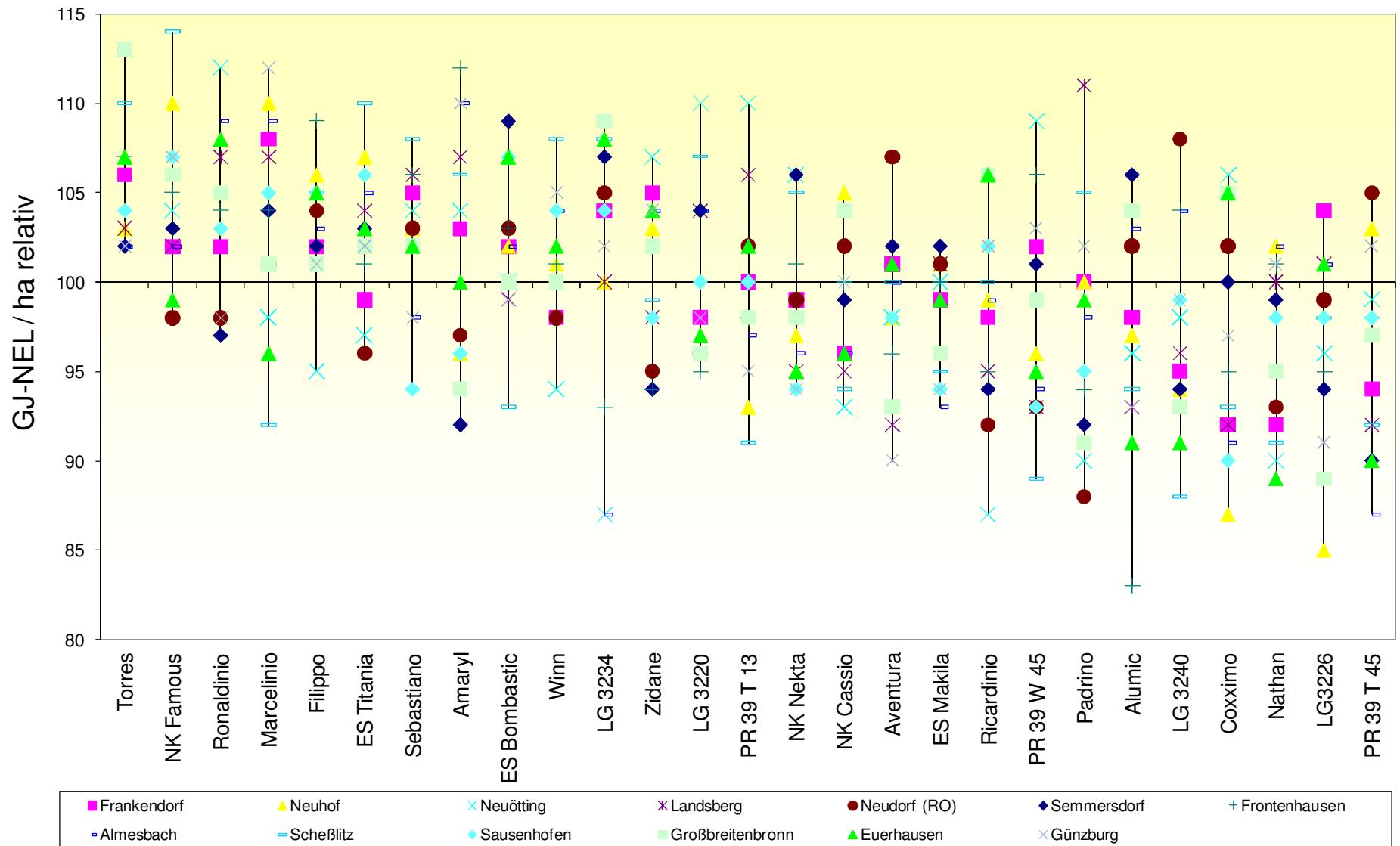
# Energieertrag und Energiegehalt 2008

## LSV-304 mittelfrûhe Sorten mehrjâhrig



# Ertragsstabilität von Maissorten 2008

Silomais mittelfrüh Sorten S 230 - S 250



## Sortenbeschreibung

Sorte	Firma	Reife- zahl  S	Silomais mittelfrüh Sorten, Versuch 304							
			Energie- ertrag MJ-NEL/ha MJ-ME/ha	Trocken- masse Ertrag dt/ha	Stärke/ Kolben- ertrag dt/ha	Stärke- gehalt %	Energie- konzent. MJ-NEL/ kg/TS	Stand- festig- keit	Resistenz gegen Blatt- flecken	
Alumic <sup>1)</sup>	RAGT	230	-	-	0	+	0	+	0	
Amaryl <sup>1)</sup>	AGROMAIS	250	+	+	0	( - )	( + )	( - )		
Aventura	SAATANUNION	240	( - )	0	-	( - )	( + )	0		
Coxximo	RAGT	230	--	--	0	0	+	( - )		
ES Bombastic	EURALIS	240	0	( + )	( + )	0	( - )	( + )	0	
ES Makila <sup>1)</sup>	EURALIS	240	( - )	( - )	---	--	( - )	+	( - )	
ES Titania <sup>1)</sup>	EURALIS	240	+	( + )	0	0	+	+	-	
Filippo	AGROMAIS	240	+	++	0	--	-	( - )	( + )	
LG 3220/Logo	LG	230	0	-	+	++	++	++	( + )	
LG 3226/Lukas	LG	240	-	-	--	0	0	+	0	
LG 3234 <sup>1)</sup>	LG	240	0	-	+	+++	+++	++	( + )	
LG 3240 <sup>1)</sup>	LG	240	-	-	--	-	0	+	0	
Marcelinio <sup>1)</sup>	KWS	230	++	++	+++	+	( - )	-	0	
Nathan	KWS	240	-	-	-	0	0	( + )	( - )	
NK Casio	SYNGENTA	230	( - )	( - )	0	( + )	0	++	0	
NK Famous <sup>1)</sup>	SYNGENTA	250	++	0	0	0	+++	+	( + )	
NK Nekta	SYNGENTA	240	0	( - )	0	0	0	+	( + )	
Padrino	KWS	230	( - )	( - )	-	0	0	( + )	-	
PR 39 T 13	PIONEER	250	0	0	-	-	( - )	++	+	
PR 39 T 45	PIONEER	250	( - )	0	-	( - )	0	++	( + )	
PR 39 W 45	PIONEER	240	0	( + )	( - )	-	-	+	( + )	
Ricardinio <sup>1)</sup>	KWS	230	-	( - )	+	+++	0	0	( - )	
Ronaldinio	KWS	240	( + )	( + )	0	0	0	( + )	( - )	
Sebastiano <sup>1)</sup>	KWS	250	+	++	0	--	--	( + )	0	
Torres	KWS	250	+++	++	+++	+	+	( + )	( - )	
Winn	SYNGENTA	240	0	0	+	+	( - )	( + )	( - )	
Zidane <sup>1)</sup>	AGROMAIS	240	0	0	+	+	( + )	0	0	

<sup>1)</sup> vorläufige Beurteilung,  
einjährig geprüft

### Beurteilungsschema

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

## Regionale Sortenberatung in Bayern für 2009

Reifegruppe	Silomais						
	Oberbayern	Schwaben	Niederbayern	Oberpfalz	Oberfranken	Mittelfranken	Unterfranken
	<u>Süd</u>	<u>Oberbayern</u>	<u>West</u>				
früh	Amadeo Amatus Kalvin	Amadeo Amatus Kalvin NK Bull Saludo	Amadeo Amatus Kalvin	Amadeo Amatus Aurelia Kalvin Salgado Saludo	Amadeo Amatus Aurelia Kalvin LG 3211 NK Bull Salgado Saludo	Amadeo Kalvin LG 3211 Saludo	Amadeo Kalvin LG 3211 Saludo
m-früh	Aventura ES Bmbastic LG 3220/Logo Maritimo PR 39 T 13 Ronaldinio Torres	Aventura ES Bombastic LG 3220/Logo Ronaldinio Torres Winn	Aventura ES Bombastic LG 3220/Logo Ronaldinio Torres	ES Bombastic Filippo LG 3220/Logo Padrino Ronaldinio Torres Winn	Aventura DKC 2949 ES Bombastic LG 3220/Logo Maritimo Padrino PR 39 T 13 Ronaldinio Torres Winn	Aventura Coxximo ES Bombastic Filippo Ronaldinio Torres	Aventura Clemente ES Bombastic Filippo Ronaldinio Torres
m-spät	Cristiano Ingrid PR 39 F 58	PR 39 F 58	Cristiano Marcello PR 39 F 58		Cristiano Ingrid Marcello PR 39 F 58	PR 39 F 58	Cristiano Marcello PR 39 F 58

## Beschreibung der Empfehlungssorten Silomais mittelfrüh

### Mittelfrühe Sorten (S 230 bis S 250)

Mit einem durchschnittlichen Ertrag von 216 dt/ha TM, was einem Energieertrag von 145 GJ-NEL/ha entspricht, konnten die mittelfrühen Sorten in diesem Jahr ein sehr gutes Ergebnis einbringen. Der Standort Neuhof (Kaisheim, Landkreis Donau-Ries) mit 263 dt/ha TM bzw. 173 GJ-NEL und Frankendorf (Fraunberg, Landkreis Erding) mit 267 dt/ha bzw. 172 GJ-NEL/ha lagen im Ertrag ganz vorne.

Den Spitzenwert erreichte wie schon im Vorjahr die Sorte **Torres** (S 250) mit rel. 106 im Gesamtenergieertrag. Torres vereint hohe Ertragsleistung mit guter Qualität. Dahinter lag **Marcelinio** (S 230) im ersten Prüfungsjahr. Diese Sorte hat hohe bis sehr hohe Energieerträge bei einem etwas knappen Futterwert. Bei der Standfestigkeit zeigt sie Schwächen. Nach Angaben des Züchters sind für diese Sorte für den Anbau 2009 nur geringe Mengen Saatgut verfügbar. **NK Famous** (S 250), ebenfalls eine neue Sorte, kam mit rel. 104 auf den dritten Rang beim Energieertrag. Ein sehr hoher Futterwert zeichnet diese Sorte besonders aus.

Des Weiteren werden von den Ämtern für Landwirtschaft und Forsten noch folgende mindestens zweijährig im Landessortenversuch geprüfte Sorten für den Anbau in Bayern empfohlen:

**Aventura** (S 240) bringt knapp mittlere Erträge bei etwas geringerem Futterwert.

**ES Bombastic** (S 240). Diese Sorte erreichte mittlere Erträge, die Energiekonzentration liegt knapp unter dem Durchschnitt.

**LG 3220/Logo** (S 230) erreicht ein mittleres Ertragsergebnis bei überdurchschnittlichem Stärkegehalt und Futterwert.

**Ronaldinio (S 240)** eine ausgeglichene Sorte, kommt auf überwiegend mittlere bis gute Werte beim Energieertrag und Futterwert.

Für bestimmte Regionen in Bayern werden auch noch folgende Sorten empfohlen: **Clemente** (S 230), **Coxximo** (S 230), **DKC 2949** (S 230), **Filippo** (S 240), **Maritimo** (S 250), **Padrino** (S 230), **PR 39 T 13** (S 250) und **Winn** (S 240).