

Ergebnisse aus Feldversuchen

Deutsches Weidelgras

Landessortenversuche - länderübergreifende Auswertung 2015



Ergebnisse aus Versuchen der Bayerischen Landesanstalt für Landwirtschaft¹⁾ und den Fachzentren für Pflanzenbau der Landwirtschaftsämter in Zusammenarbeit mit dem Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie Sachsen²⁾, der Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt³⁾, dem Landwirtschaftlichen Zentrum Baden-Württemberg, Grünlandwirtschaft Aulendorf⁴⁾ und der Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft⁵⁾

Herausgeber: Ländergruppe Mitte Süd

Autoren: Dr. S. Hartmann¹⁾, Dr. B. Greiner³⁾, H. Hegner⁵⁾, T. Eckl¹⁾,
M. Schmidt¹⁾, C. Kinert²⁾, M. Probst¹⁾, A. Wosnitza¹⁾ und W. Wurth⁴⁾

Anschriftenverzeichnis der Sachgebiete

Ansprechpartner

Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft
Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung
Am Gereuth 4
85354 Freising

Dr. Stephan Hartmann
Tel.: 08161/71-3650, Fax: 08161/71-4305
Email: Stephan.Hartmann@LfL.bayern.de

Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
Referat 72, Pflanzenbau
Arbeitsgruppe Grünland und Feldfutter
Christgrün 13
08543 Pöhl

Dr. Gerhard Riehl
Tel.: 0374/39-74221, Fax: 0374/39-74220
Email: Gerhard.Riehl@smul.sachsen.de

Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
Dezernat 22, Pflanzenbau
Lindenstraße 18
39606 Iden

Dr. Bärbel Greiner
Tel.: 039390/6246, Fax: 039390/6201
Email: Baerbel.Greiner@llg.mule.sachsen-anhalt.de

Landwirtschaftliches Zentrum Baden-Württemberg, Grünlandwirtschaft
Aulendorf
Fachbereich Grünlandwirtschaft
Lehmgrubenweg 5
88326 Aulendorf

Wilhelm Wurth
Tel.: 07525/942-353, Fax: 07525/942-370
Email: Wilhelm.Wurth@lazzbw.bwl.de

Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft
Naumburger Str. 98
07743 Jena

Harald Hegner
Tel.: 036705/26080, Fax: 036705/26086
Email: harald.hegner@tll.thueringen.de

Inhaltsverzeichnis Futterpflanzen 2015

Inhaltsverzeichnis Futterpflanzen 2015	3
Verwendete Abkürzungen	5
Allgemeine Hinweise	6
Anbauflächen und Entwicklungstendenzen	7
Chemische und physikalische Untersuchungen - Formeln.....	12
Verzeichnis der geprüften Sorten 2015	13
Prüfungsvoraussetzungen für Futterpflanzen – Sortenversuch Ernte 2015	15
Grafik Anbaugebiete.....	16
 Deutsches Weidelgras, 3. Hauptnutzungsjahr	 17
Kommentar.....	17
Schnittzeitpunkte	29
Anbaugebiet 6: Hayn - Schwenda, Sachsen-Anhalt	30
Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Wachstumsbeobachtungen	30
Anbaugebiet 7: Burkersdorf, Thüringen	38
Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen	38
Anbaugebiet 8: Osterseeon, Bayern	44
Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen	44

Deutsches Weidelgras Landessortenversuch	Ernte 2015, 3. Hauptnutzungsjahr Inhaltsverzeichnis	Anlage 2012
Anbaugebiet 10: Forchheim 2, Sachsen	54	
Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen	54	
Anbaugebiet 10: Oberweißbach, Thüringen.....	64	
Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen	64	
Anbaugebiet 10: Steinach, Bayern.....	70	
Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen	70	
Anbaugebiet 11: Oberstaudhausen, Bayern.....	80	
Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen	80	
Anbaugebiet 11: Kißlegg, Baden - Württemberg.....	88	
Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen	88	
 Ertrag Trockenmasse Absolutwerte über Orte, 3. HNJ.....	 92	
Ertrag Trockenmasse Relativwerte über Orte, 3. HNJ	94	
Grafik Spannweiten Relativ - Absolutwerte über Orte, 3. HNJ	96	
Ertrag Trockenmasse Absolutwerte über Orte, 1. - 3. HNJ.....	102	
Ertrag Trockenmasse Relativwerte über Orte, 1. - 3. HNJ	104	
Grafik Spannweiten Relativ- Absolutwerte über Orte, 1. - 3. HNJ	106	

Verwendete Abkürzungen

Fruchtarten:

AKL	Alexandrinischer Klee
KL	Knautgras
LUZ	Luzerne
RKL	Rotklee
WB	Bastardweidelgras
WD	Deutsches Weidelgras
WEI	Einjähriges Weidelgras
WL	Wiesenlieschgras
WSC	Wiesenschwingel
WV	Welsches Weidelgras

Statistik:

DS	Durchschnitt
GD	Grenzdifferenz
VRS	Verrechnungssorten
VGL	Vergleichssorten
BS	Beratungssorte
RG	Reifegruppe
MW	Mittelwert

Parameter:

RF	Rohfaser
RP	Rohprotein
GM	Grünmasse
TM	Trockenmasse
TS	Trockensubstanz
NEL	Nettoenergie Laktation

übrige:

(T)	Tetraploid
BSA	Bundessortenamt
HNJ	Hauptnutzungsjahr
LSV	Landessortenversuch
MSL	Markt- und standortangepasste Landbewirtschaftung

Allgemeine Hinweise

Erklärung der Mittelwertberechnungen

Die in den Tabellen ausgewiesenen Relativzahlen von Mittelwerten (MW) sind wie folgt berechnet:

Die Mittelwerte der Relativzahlen werden stets auf der Basis der Absolutzahlen und deren Mittelwerte gebildet, (z.B. absolutes Sortenmittel bezogen auf absolutes Versuchsmittel) wobei in der Regel das Versuchsmittel auf rel. 100 gesetzt als Bezugspunkt gewählt wird.

Länderübergreifende Verrechnung

Der Arbeitskreis "Koordination von Grünland und Futterbauversuchen des Verbandes der Landwirtschaftskammern" erstellte als erste Arbeitsgruppe eine auf Bundesebene zwischen den Ländern abgestimmte Karte zu Anbaugebieten bei Futterpflanzen. Diese wurde in einem weiteren intensiven Prozess über die Bildung von Boden-Klima-Räumen (BKR) mit den Fruchtarten und den Bedürfnissen des Pflanzenschutzes harmonisiert. Für die fruchtartübergreifende Koordination im Bund sei an dieser Stelle nochmals R. Graf (AVB SGVB/LfL) gedankt. Auf der Seite [Grafik Anbaugebiete](#) ist die Karte mit den in dieser Serie einbezogenen Versuchsstellen dargestellt. Zur länderübergreifenden Koordination der LSV's wurden bereits 2004 drei Ländergruppen gebildet.

Der erste in diesem Rahmen koordinierte Anbau der LSV's bei Futterpflanzen der Arbeitsgruppe „Mitte-Süd“ erfolgte zur Saat 2006.

Hierzu wurde der Gesamttrockenmasseertrag des ersten Hauptnutzungsjahres erstmalig nach der in einem trilateralen Vertrag zwischen Bund, Ländern und den Züchtern für alle Fruchtarten als verbindlich festgelegten „Hohenheimer Methode“ (wie bei Getreide bereits vertraut) verrechnet.

Allgemeine Hinweise

Die vorliegenden Versuchsberichte sollen die Versuchsergebnisse ausführlich und dennoch in kompakter Form darstellen.

Der vorliegende Versuchsbericht enthält deshalb allgemeine Informationen zum Anbau, die Beschreibung der Versuchsorte und Anbaubedingungen sowie einen Kommentar der jeweiligen Versuchsergebnisse.

Seit 2003 liegen diese nun nicht mehr gesammelt in der gewohnten gedruckten Form vor, sondern sind als PDF-Dateien im Internet abrufbar, aufgegliedert in die Einzelversuche. Dies erlaubt es kostengünstiger, aber auch zeitnäher zu informieren.

Anbauflächen und Entwicklungstendenzen in Baden - Württemberg

Die Anbauflächen der Ackerfutterpflanzen ohne Silomais haben sich zum Ende des vergangenen Jahrtausends kontinuierlich verringert. 2001 wurden in Baden-Württemberg noch knapp 27.000 Hektar Klee, Luzerne, Ackergras und Klee gras angebaut. Zur gleichen Zeit wurden 67.600 Hektar Silomais angebaut und 572.000 Hektar Dauergrünland bewirtschaftet.

Mit Einführung der EU-Flächenprämie 2005 weitete sich der Anbauumfang der Ackerfutterpflanzen wieder kontinuierlich aus. 2015 waren wieder 45.500 Hektar zu verzeichnen. Der deutlichste Anstieg fand bei den Ackergräsern statt, die insbesondere auch für die Verwendung als nachwachsender Rohstoff zur Vergärung in Biogasanlagen an Bedeutung gewannen.

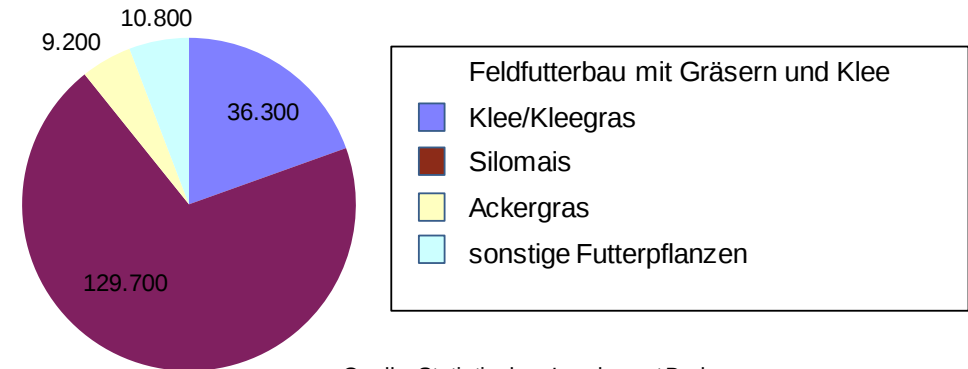
Im Zuge des Auf- und Ausbaus der Biomasseproduktion stieg allerdings auch der Anbauumfang von Silomais (incl. Biomasse-) auf 129.700 Hektar in 2015.

Die Dauergrünlandfläche nahm kontinuierlich ab, auch wenn der Rückgang durch das Umbruchverbot 2012 verlangsamt wurde. Im Jahr 2015 umfasst die Dauergrünlandfläche 548.300 Hektar.

Der Flächenbedarf des Biomassesektors wird in näherer Zukunft kaum weiter steigen. Wegen der CC-Auflagen und des Greenings wird aller Voraussicht nach, neben der Hauptkultur Mais, der Ackerfutterbau weiter an Bedeutung gewinnen. Die Vielfältigkeit des Ackerfutterbaus und seine positiven Wirkungen auf die Bodenkultur lassen sich optimal mit den anderen Leitkulturen kombinieren.

Die Nachfrage nach Futterpflanzensaatgut wird sehr stark durch die Bereitschaft Grünlandverbesserungsmaßnahmen durchzuführen beeinflusst. Diese wiederum wird stark von den Erzeugerpreisen für Milch und Fleisch bestimmt.

Anbauflächen Ackerfutter in (ha)



Quelle: Statistisches Landesamt Baden
Württemberg: Bodennutzungshaupterhebung (Stand 2015)

Anbauflächen und Entwicklungstendenzen in Bayern

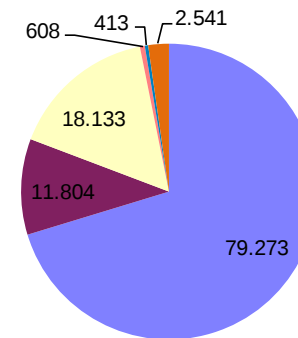
In den letzten Jahren ist anhand der Absatzzahlen im Bereich der Feldsaaten eine Intensivierung von Grünlandflächen, u. a. durch Nach- und Übersaaten, zu beobachten.

Die Saatgutmischungen zur Grünlandverbesserung enthalten zum Teil hohe Anteile an Deutschem Weidelgras. Einerseits bringt diese Grasart erhebliche pflanzenbauliche Vorteile - hervorragende Aufwuchssicherheit und Durchsetzungsvermögen bei allen Ansaatverfahren, überdurchschnittliche Qualität, Tritt- und Gülleverträglichkeit und hohes Ertragspotenzial - andererseits ist Weidelgras aber auswinterungsgefährdet. Es bestehen jedoch bei Ertrag wie auch Ausdauervermögen enorme Sortenunterschiede.

In Regionen mit traditionell starkem Feldfutterbau und bei Fortbestand der Milchviehhaltung wird der Klee und insbesondere der Kleegrasanbau eine bedeutende Position behalten. Durch die Förderung in Programmen ist sogar regional eine Stärkung zu beobachten. Die Landessortenversuche stellen für den Feldfutterbau die wichtigste Datengrundlage dar.

Für eine Empfehlung in wichtigen Lagen des bayerischen Dauergrünlandes ist neben Ertrag und Krankheitsresistenz in der Vegetation die Erfassung des Sortenwertes für das Merkmal „Ausdauer“ von mindestens ebenso großer Bedeutung. Deren Feststellung erfolgt durch eigene Beobachtungsprüfungen in auswinterungsgefährdeten Lagen. Die Beachtung der Ergebnisse ist für das nachhaltige Gelingen von Grünlandverbesserungsmaßnahmen in Bayern von grundlegender Bedeutung.

Anbauflächen Ackerfutter in (ha)



Silomais 427.350 ha

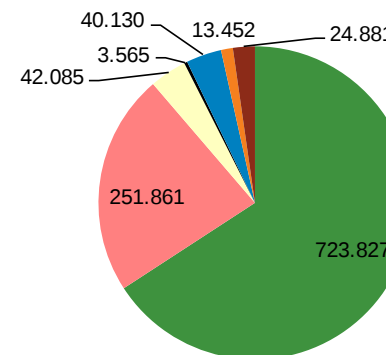
Feldfutterbau mit Gräsern und Klee

- Klee/Kleegras
- Luzerne 109.818 ha
- Ackergras
- Wechselgrünland

- sonstige Ackerfutterfläche
- Getreide Ganzpflanzensilage

Ackerfläche gesamt 539.708 ha

Grünlandflächen (ha)



intensiv

- Wiesen
- Mähweiden 1.042.654 ha
- Weiden
- Grünlandeinsaat

extensiv

- Hutungen
- Almen, Alpen 57.147 ha
- Streuwiesen

Grünland gesamt 1.099.8016 ha

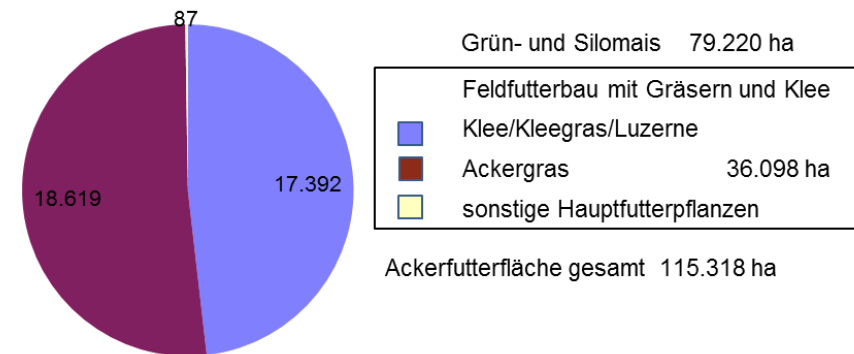
Quelle: Invekos Daten Bayern (Stand 2015)

Anbauflächen und Entwicklungstendenzen in Sachsen

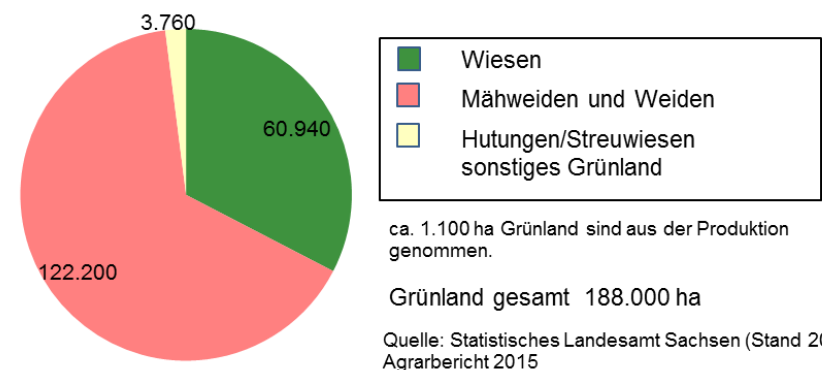
Die Anbaufläche von Ackerfutter nahm in den Jahren 1994 - 2014 durchschnittlich 15 % der Ackerfläche ein, im Jahr 2015 ca. 16 %. Der Silomaisanteil an der Ackerfutterfläche schwankte zwischen 50 und 67 %, in 2015 lag er bei 69 % (incl. Grünmais) und zeigt eine steigende Tendenz. Die Anbauverhältnisse bei den Gräser- und Kleepflanzen zeigen weniger starke Schwankungen. Am bedeutsamsten ist das Ackergras, gefolgt vom Klee gras. Relativ unbedeutend sind die Anteile von reinem Klee bzw. Luzerne. Hier drücken sich besondere Standort- und Nutzungsansprüche aus, die in der Praxis nur unvollständig ausgeschöpft werden können.

Infolge der Einführung von Direktzahlungen für Grünlandflächen war 2005 die über die Agrarförderung erfasste Dauergrünlandfläche mit 189.251 ha gegenüber den Vorjahren merklich angestiegen. 2015 liegt sie bei 188.000 ha. Die dominierende Nutzungsform ist dabei die Mähweide. Während der Mähweideanteil gestiegen ist, hat die reine Weidenutzung abgenommen. Dies spiegelt den Trend zur ganzjährigen Stallhaltung der Rinder wider. Mit der Einführung der Richtlinien Agrarumweltmaßnahmen und Waldmehrung (AuW, Teil A) und „Natürliches Erbe“ im Jahr 2007 hat sich der Anteil der mit Agrarumweltmaßnahmen bewirtschafteten Grünlandflächen bis 2015 mit 27 % (51.153 ha) halbiert. Parallel dazu stieg der Anteil von Maßnahmen mit primär naturschutzfachlichen Zielen von durchschnittlich 20.000 auf über 29.000 ha (57 % der Förderfläche).

Anbauflächen Ackerfutter in (ha)



Grünlandflächen (ha)

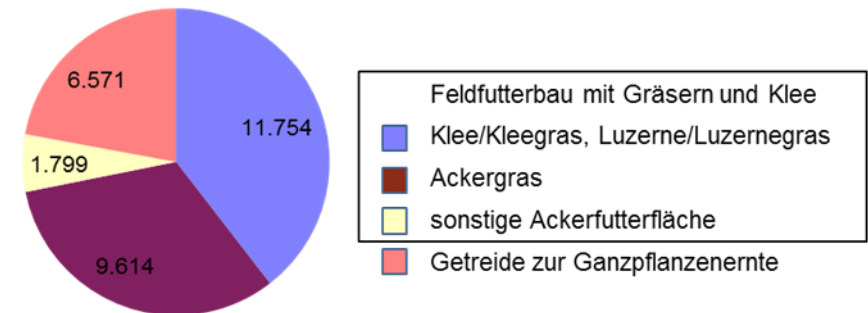


Anbauflächen und Entwicklungstendenzen in Sachsen - Anhalt

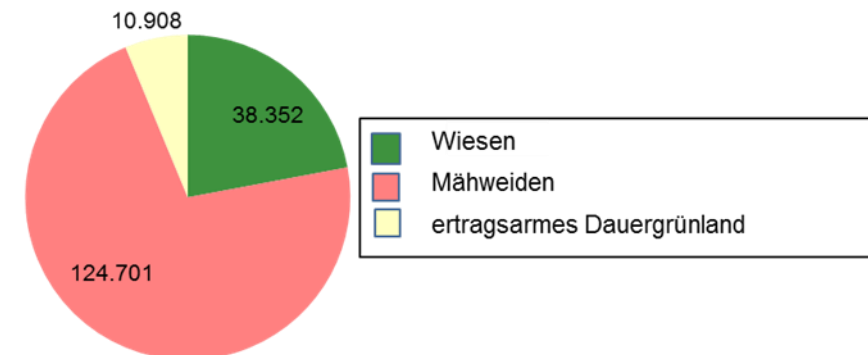
Im Ackerfutterbau sind die Silomaisanbauflächen 2015 in Sachsen-Anhalt auf 122.400 ha ausgedehnt worden. Das sind 80 % der Ackerfutterfläche. Leguminosen und Feldgras wurden auf 21.368 ha angebaut. Der Dauergrünlandanteil beträgt in Sachsen-Anhalt 14,8 % der LN (174.456 ha). Das Grünland in Sachsen-Anhalt umfasst Auengrünland, Niedermoorgrünland und das Grünland im Harz. 2005 konnte in Sachsen-Anhalt der stetige Grünlandrückgang gestoppt werden, so dass 2015 insgesamt 38.352 ha als Dauerwiesen und 124.701 ha als Mähweiden und Weiden bewirtschaftet wurden. 2013 wurden 73.400 ha (44 %) Grünlandflächen im Rahmen von Agrarumweltmaßnahmen extensiv genutzt. Eine Ursache der hohen Akzeptanz von Förderprogrammen für eine extensive Grünlandnutzung ist der bereits aktuell oft niedrige Tierbesatz der Grünlandflächen.

Nach einem seit 1998 stetigen Rückgang des Rinderbestandes beträgt dieser 340.924 Rinder (Stand: 2016), davon sind 119.751 Milchkühe. Die Milchleistung stieg 2013 auf 9.114 kg/Kuh und Jahr. Hohe Milchleistungen bei gleichzeitig niedrigen Kosten erfordern eine effektive Futtererzeugung. Eine hohe Futterqualität lässt sich am ehesten mit hochwertigem Weidelgras reichen Pflanzenbeständen und frühen Schnittterminen erreichen. Deutsches Weidelgras kann sein Leistungspotential unter sommertrockenen Bedingungen nicht voll ausschöpfen und ist zudem auswinterungsgefährdet.

Anbauflächen Ackerfutter in (ha)



Grünlandflächen (ha)



Quelle: Statistisches Landesamt (Stand Mai 2015)

Anbauflächen und Entwicklungstendenzen in Thüringen

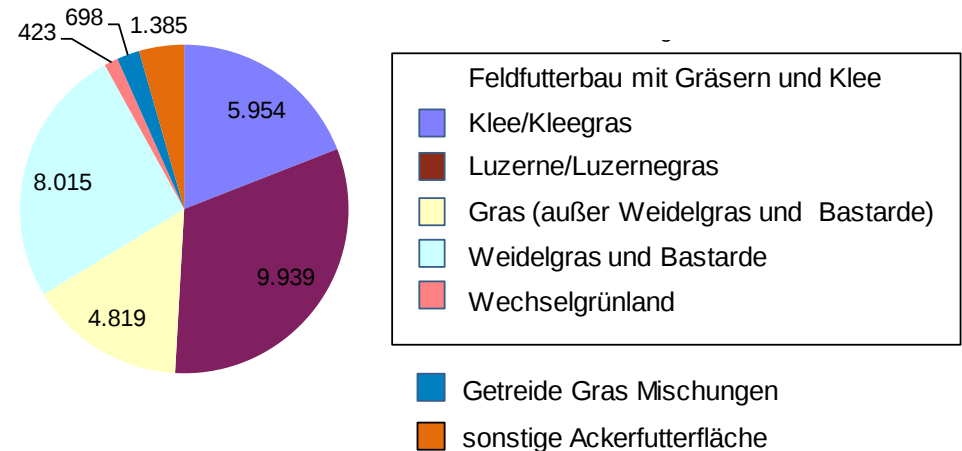
In Thüringen beansprucht Feldfutter etwa 95.600 ha (inkl. Mais), das sind etwa 15 % des Ackerlandes. Auf Grund sinkender Rinderbestände verringerte sich zwar der Bedarf für den Einsatz als Futtermittel, dem steht jedoch eine zunehmende Nutzung als Substrat in Biogasanlagen entgegen.

Klee und Luzerne, meist als Gemenge mit Gräsern angebaut, haben im Ackerbau als Humusmehrer für den Erhalt der Bodenfruchtbarkeit Bedeutung. Zugleich stellen sie zusammen mit Feldgras einen bedeutenden Teil des Feldfutterbaus in Thüringen dar. Die mehrschnittigen Ackerfutterpflanzen sind wichtige Eiweißlieferanten und insbesondere in Kombination mit stärkehaltiger Maissilage Grundlage für eine hohe Grundfutterleistung.

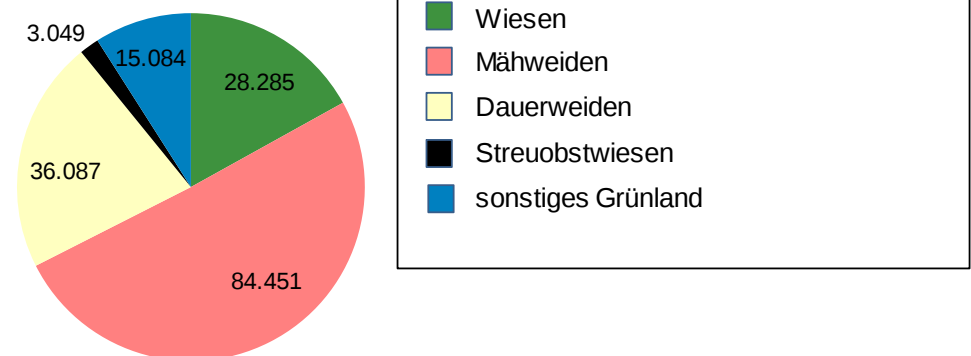
Das Grünland nimmt in Thüringen 21,3 % der Landnutzung ein und stellt auf den jeweiligen Standorten aus wirtschaftlicher und ökologischer Sicht die zweckmäßigste Form der Bodennutzung dar.

Dauergrünland ist die Futtergrundlage für die Mutterkuh- und Schafhaltung, ein großer Teil der Grünlandaufwüchse wird über die Milchproduktion veredelt. Es gliedert sich in drei Funktionstypen: das ertragreiche aber artenärmere produktive Grünland (19 %), das Extensivgrünland (50 %) und das artenreiche aber ertragsarme Biotopgrünland (31 %).

Anbauflächen Ackerfutter in (ha)



Grünlandflächen (ha)



Quelle: Invekos Daten Thüringen (Stand 2013)

Chemische und physikalische Untersuchungen - Formeln

Die PDF - Datei mit den allgemeinen Hinweisen zu den chemischen und physikalischen Untersuchungen und den Formeln für die Bestimmung von Inhaltsstoffen bei Landessortenversuchen bei Futterpflanzen in Bayern finden Sie unter:

<http://www.isip2.de/versuchsberichte/61979>

Verzeichnis der geprüften Sorten 2015

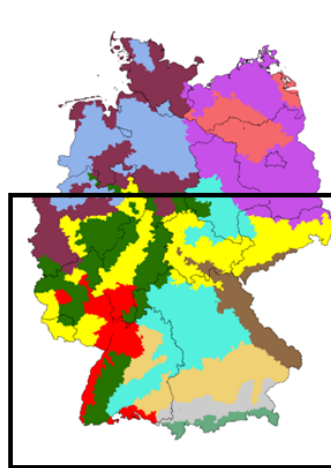
Nr.	Kenn-Nr.	zugel. seit	Sortenname		Züchter / Sorteninhaber	Anbaugebiete / Anbauorte / Bundesländer								
						6	7	8	10			11		
						Hayn ST	Burkers- dorf TH	Oster- seeon BY	Forch- heim 2 SN	Oberweiß- bach TH	Steinach BY	Kißlegg BW	Oberstaud- hausen BY	
Reifegruppe früh														
1	1026	2004	Arvicola	(T)	VRS	Freudenberger	x	x	x	x	x	x	x	(x)*
2	1371	2007	Giant	(T)	VGL	DLF-Trifolium	x	x	x	x	x	x	x	(x)*
3	1047	2002	Ivana			Bayerische Pflanzenzuchtg.	x	x	x	x		x	x	(x)*
4	835	1998	Lacerta	(T)		Deutsche Saatveredelung		x	x	x				(x)*
5	1672	2011	Mirtello	(T)		Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	(x)*
6	1070	2002	Pionero	(T)		Deutsche Saatveredelung		x	x	x				(x)*
7	1237	2006	Salamandra	(T)		Innoseeds B.V.		x	x	x	x			(x)*
Reifegruppe mittel														
8	1584	2010	Abosan 1			Innoseeds B.V.		x	x	x				x
9	1481	2009	Activa	(T)	VRS	SA Carneau Frères Eurogazon	x	x	x	x	x	x	x	x
10	1020	2001	Alligator	(T)		Deutsche Saatveredelung			x		x			x
11	1597	2011	Astonhockey	(T)		Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
12	1562	2010	Aventino	(T)		Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
13	1150	2004	Barnauta	(T)		Barenbrug			x		x		x	x
14	1566	2010	Cangou			SA Carneau Frères Eurogazon	x	x	x	x	x	x	x	x
15	1479	2009	Charlene	(T)		DLF-Trifolium	x		x		x		x	
16	1558	2010	Discus			Deutsche Saatveredelung		x		x	x	x		x
17	1152	2004	Eurostar	(T)		DLF-Trifolium			x		x			x
18	379	1987	Fennema			Nordd. Pflanzenzucht, Holtsee	x	x		x			x	
19	1574	2010	Massimo			DLF-Trifolium	x	x	x	x	x	x	x	x
20	609	1993	Respect		VRS	Innoseeds B.V.	x	x	x	x	x	x	x	x
21	1322	2007	Toronto		VGL	Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
22	1663	2011	Tribal	(T)		R2n S.A.S.	x	x	x	x	x	x	x	x

Nr.	Kenn-Nr.	zugel. seit	Sortenname		Züchter / Sorteninhaber	Anbaugebiete / Anbauorte / Bundesländer							
						6	7	8	10			11	
						Hayn ST	Burkers- dorf TH	Oster- seeon BY	Forch- heim 2 SN	Oberweiß- bach TH	Steinach BY	Kißlegg BW	Oberstaud- hausen BY
Reifegruppe spät													
23	1222	2005	Akurat (T)		Freudenberger	x	x	x	x				
24	1234	2005	Arusi (T)		Innoseeds B.V.		x		x		x	x	
25	1189	2005	Barélan (T)		Barenbrug		x	x	x	x	x		
26	1620	2011	Barflip		Barenbrug		x		x		x	x	
27	1514	2010	Barforma		Barenbrug	x		x		x		x	x
28	1253	2006	Barmaxima (T)		Barenbrug		x	x	x		x	x	
29	1661	2011	Blog		R2n S.A.S.		x		x		x	x	
30	1520	2010	Charisma (T)		NPZ, Holtsee	x	x	x	x	x	x	x	x
31	1667	2011	Chouss (T)		Caussade Semences	x	x	x	x		x	x	
32	1217	2005	Fornido (T)	VGL	Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
33	1569	2010	Gossip (T)		DLF-Trifolium	x		x		x		x	
34	1219	2005	Honroso	VRS	Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
35	1664	2011	Irondal (T)		R2n S.A.S.	x	x	x	x	x	x	x	x
36	1232	2005	Kentaur (T)		DLF-Trifolium		x		x	x	x		x
37	1680	2011	Logique (T)		LIMAGRAIN GmbH	x	x	x	x	x	x	x	x
38	1038	2002	Loporello (T)		DLF-Trifolium	x			x		x	x	
39	1517	2010	Meltador (T)		Barenbrug	x	x	x	x	x	x	x	x
40	1602	2011	Quadriga (T)		NPZ, Holtsee	x	x	x	x	x	x	x	x
41	1615	2011	Serafina (T)		Saatzucht Steinach	x	x	x	x	x	x	x	x
42	1316	2007	Tomaso		Euro Grass, Lippstadt	x	x			x	x	x	
43	1596	2011	Valerio (T)		Deutsche Saatveredelung	x	x	x	x	x	x	x	x
44	1666	2011	Virtuose (T)		SA Carneau Frères Eurogazon / Rudloff	x	x	x	x	x	x	x	x

Prüfungsvoraussetzungen für Futterpflanzen – Sortenversuch Ernte 2015

Versuchsort Landkreis	Wetterstation*			Versuchs- fläche Höhe über NN	Höhe über NN	Boden-		Acker- Zahl	Grün- land Zahl	Bodenuntersuchungen (mg/100g Boden)				Vorfrucht	D ü n g u n g kg/ha (rein)												Aussaat am				
	Langj. Jahresmittel		Höhe über NN			Art	Zahl			P ₂ O ₅	K ₂ O	Mg	pH-Wert		N				P ₂ O ₅				K ₂ O					MgO			
	Nieder- schl. mm	mi.Tg. Temp. °C													HNJ				HNJ				HNJ					HNJ			
															früh	mittel	spät	früh	mittel	spät	früh	mittel	spät	früh	mittel	spät		früh	mittel	spät	
Burkersdorf / SOK / TH	623	7,1	440	440	sL		36		20	15	11	6,2	Raps, Winter- (Körnernutzung)	320	240	240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.04.2012				
Forchheim 2 / FO / SN	883	8,0	565		sL		33		8	15	-	5,3	Phazelia	240	240	240	69	69	69	120	120	120	-	-	-	24.07.2012					
Hayn / SGH / ST	618	6,5	441		sL		40		6	11	4	5,7	Winterweich- weizen	260	200	200	60	60	60	160	160	160	-	-	-	14.05.2012					
Kißlegg / RV / BW	1250	7,1	655		sL		58		11	17	10	5,3	Phazelia	410	410	410	162	162	162	500	500	500	59	59	59	29.08.2012					
Oberweißbach / OW / TH	842	5,9	660	660	uL		23		33	26	25	6,6	Weidelgras, Einj. (Hauptfrucht)	280	280	280	58	58	58	240	240	240	36	36	36	18.04.2012					
Oberstaudhausen / RO / BY	1039	9,0	468	510	L		64		22	12	15	6,9	Kleegras	350	350	350	210	210	210	210	210	210	-	-	-	11.09.2012					
Osterseeon / EBE / BY	923	7,7	560	560	sL	49	47		12	13	14	6,7	Mais (Körnernutzung)	380	330	270	270	270	210	270	270	210	-	-	-	27.04.2012					
Steinach / SR / BY	848	8,8	350	344	sL		57		14	16	-	6,0	Triticale, Winter-	480	480	480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03.05.2012					

* Daten der jeweils nächstgelegenen Wetterstation

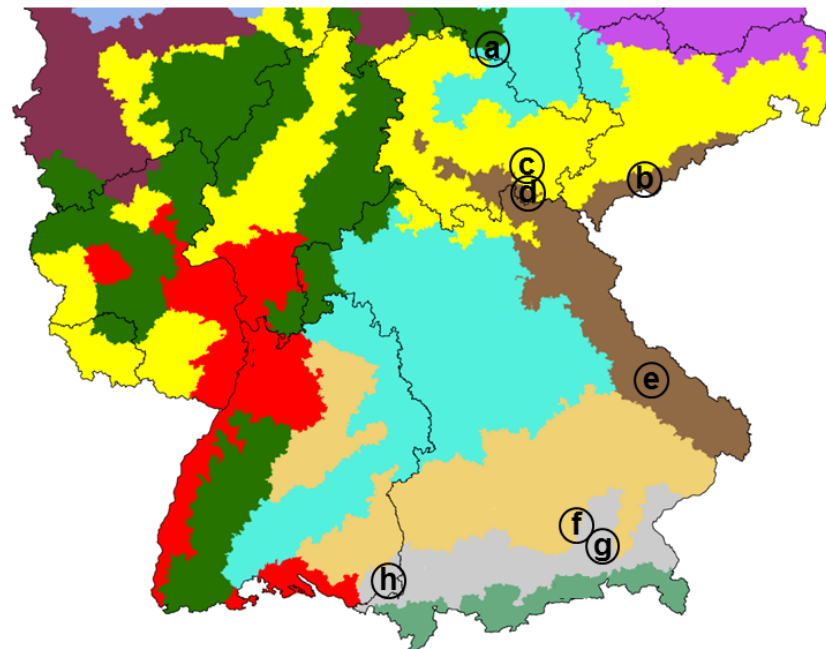


Anbaubereiche Grünland/Futterpflanzen
Deutsches Weidelgras

- bessere Standorte Nordwest
- wärmere Standorte Südwest
- Niederungsstandorte Nordost (incl. Auen)
- trockene Standorte, Nordost
- leichtere Standorte Nordwest
- sommertrockene Lagen
- günstige Übergangslagen
- Hügelländer Süd
- Mittelgebirgslagen West
- Mittelgebirgslagen Ost
- Voralpengebiet
- Alpen

Versuchsorte

- Ⓐ Hayn - Schwenda
(Sachsen-Anhalt)
- Ⓑ Forchheim 2
(Sachsen)
- Ⓒ Burkersdorf
(Thüringen)
- Ⓓ Oberweißbach
(Thüringen)
- Ⓔ Steinach
(Bayern)
- Ⓕ Osterseeon
(Bayern)
- Ⓖ Oberstaudhausen
(Bayern)
- Ⓗ Kißlegg
(Baden-Württemberg)



Deutsches Weidelgras, 3. Hauptnutzungsjahr

Kommentar

Besonderheiten an den Versuchsstellen

Hayn, Sachsen-Anhalt

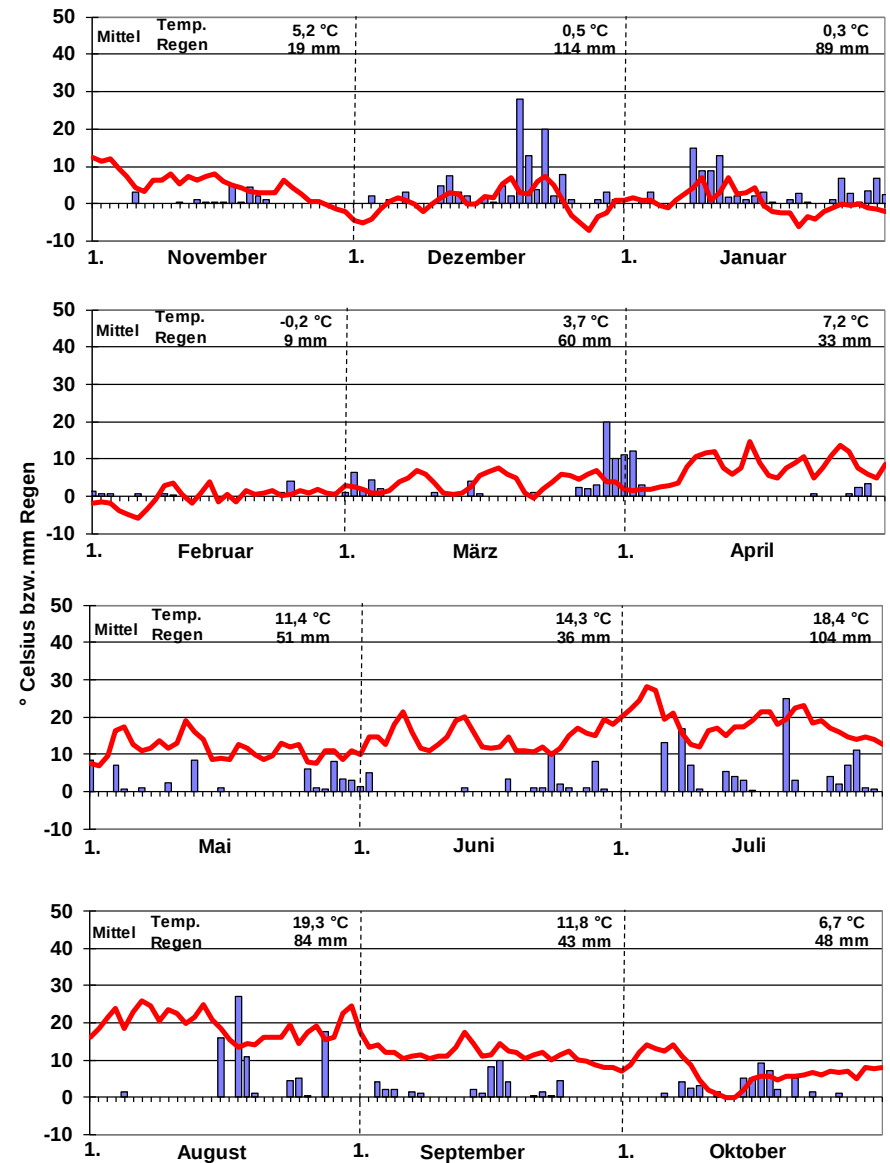
4 Schnitte - Saat 14.05.2012

Der Winter war sehr mild, nur Ende Januar/Anfang Februar gab es eine leichte Schneedecke. Der Fusariumbefall war mittel bis stark.

Die Niederschläge betrugen im März 60 mm, im April nur 33 mm und Mai 51 mm. Die Erträge des 1. Schnittes Mitte Mai fielen daher etwas niedriger aus als in den ersten beiden Nutzungsjahren. Zum 1. Schnitt trat etwas Lager auf. Der Juni und der September waren zu trocken und die Erträge in den Folgeschnitten daher gering.

Insgesamt wurden mit 4 Schnitten in der frühen Reifegruppe im Reife-gruppenmittel 68,7 dt TM/ha und in der mittleren und späten Reifegruppe mit 3 Schnitten 74,4 dt TM/ha bzw. 68,1 dt TM/ha geerntet.

Witterungsverlauf am Standort Hayn 2014/2015



Burkersdorf, Thüringen

4 Schnitte - Saat 19.04.2012

Auswinterungsschäden oder Fusariumbefall traten durch die milde Winterwitterung nicht auf.

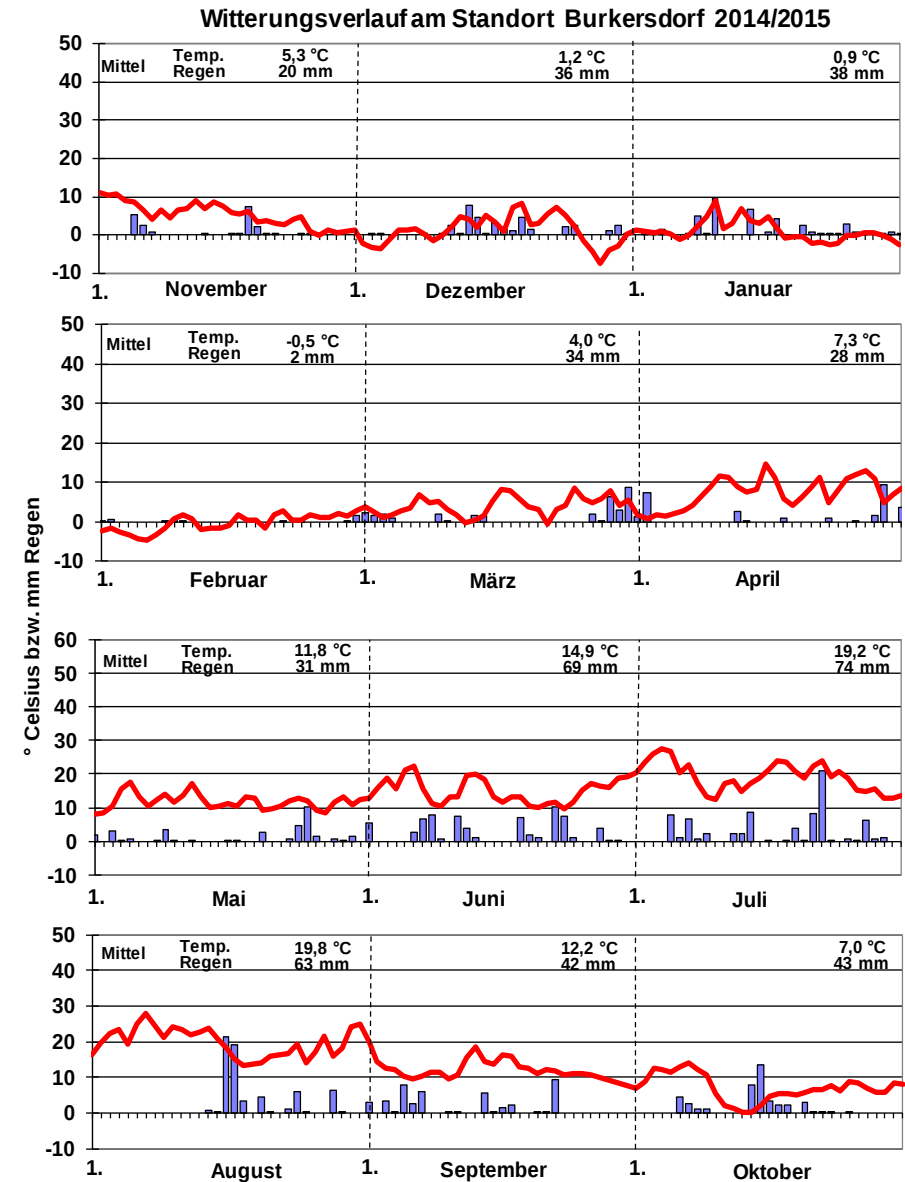
Vegetationsbeginn lag zwischen dem 10. und 13.04.2015

Die Verunkrautung war in einzelnen Parzellen so stark, dass Ertragswerte nicht berücksichtigt werden konnten.

Bei trockenheitsbedingter geringer Massenbildung konnten im frühen Sortiment 4 und im mittleren und späten Sortiment 3 Schnitte geerntet werden, ertragsmäßig waren die Ergebnisse nicht befriedigend.

Mäuseschäden blieben übers Jahr gering, erst ab Anfang Oktober traten sie verstärkt auf.

Zu Versuchsende zeigten die frühen Sorten mittelmäßige, die späten hingegen deutlich bessere Boniturwerte.



Osterseeon, Bayern

6 Schnitte - Saat 27.04.2012

Der Winter verlief mild, mit geschlossener Schneedecke die bis Ende Februar anhielt. Es trat Fusariumbefall auf, der bonitiert wurde, einzelne Parzellen wurden durch Mäuse geschädigt.

Der Vegetationsbeginn war um den 29.03.2015.

Anfang April fiel nochmals Schnee, der aber nicht lange liegen blieb.

Der Beginn des Massenwachstums lag um den 15.04.2015.

Ende April und Anfang Mai kamen die ersehnten Niederschläge, die die Bestände dringend benötigten.

Ab dem zweiten Schnitt wurde die mittlere und späte Reifegruppe zusammen beerntet, da kein Wachstumsunterschied festzustellen war.

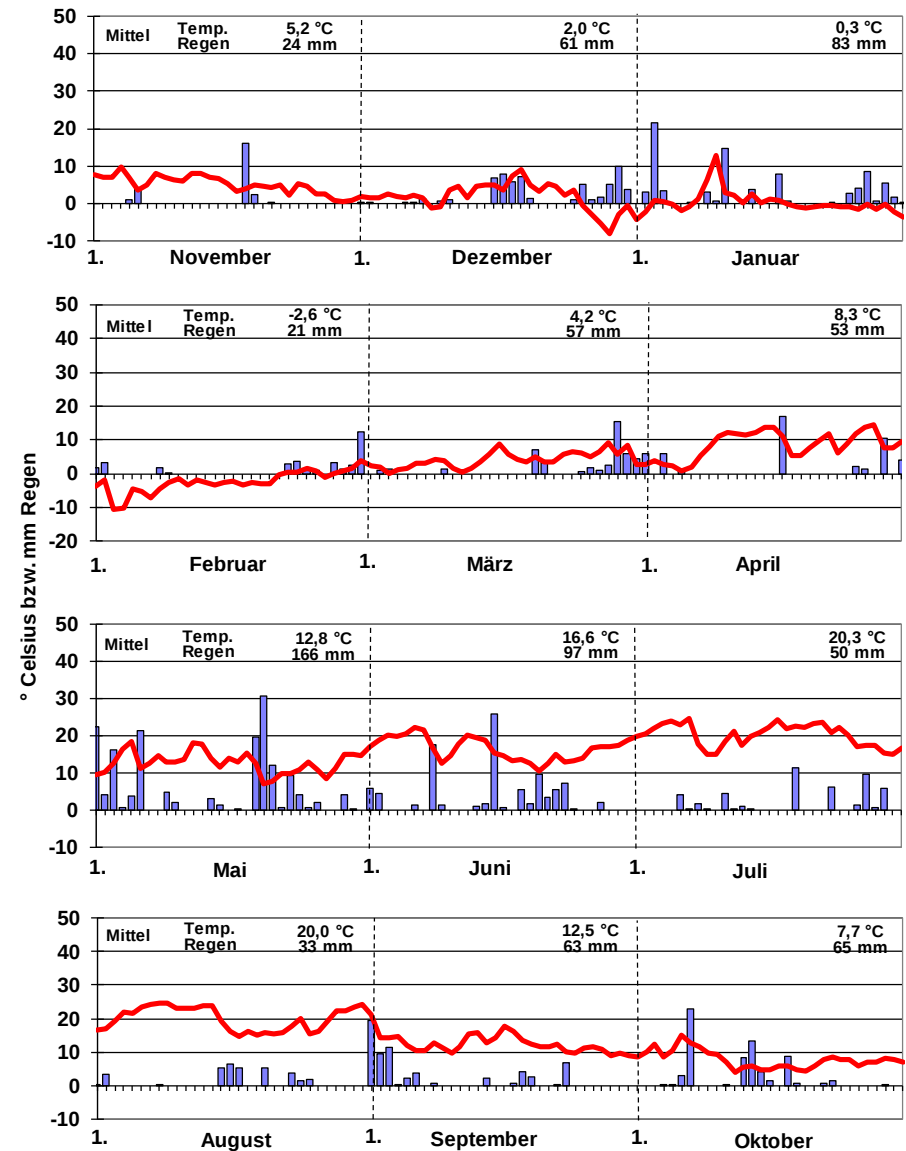
Mit schwül-warmer Witterung und Regen gingen der der Mai und Juni zu Ende.

Nach einzelnen Regenfällen im Juli folgte an mehreren Tagen eine große Hitzewelle mit über 30°C. Dies führte in dieser Zeit zu einer Einstellung des Wachstums durch den teilweise auftretenden Wassernotstand. Durch die starke Trockenheit gingen die Erträge der frühen Reifegruppe nach dem dritten Schnitt stark zurück.

Anfang September gab es wieder Niederschläge, wodurch sich der Bestand leicht erholte. Der September brachte insgesamt nicht den erwarteten Regen, der Herbst verlief zu trocken.

Erst zu den letzten Schnitten im Oktober erholte sich der Bestand wieder. Trotz großer Hitze und wenigen Niederschlägen konnte der Versuch in einem guten Zustand am 14.10.2015 letztmals beerntet werden.

Witterungsverlauf am Standort Osterseeon 2014/2015



Forchheim 2, Sachsen

4 Schnitte – Saat 24.07.2012

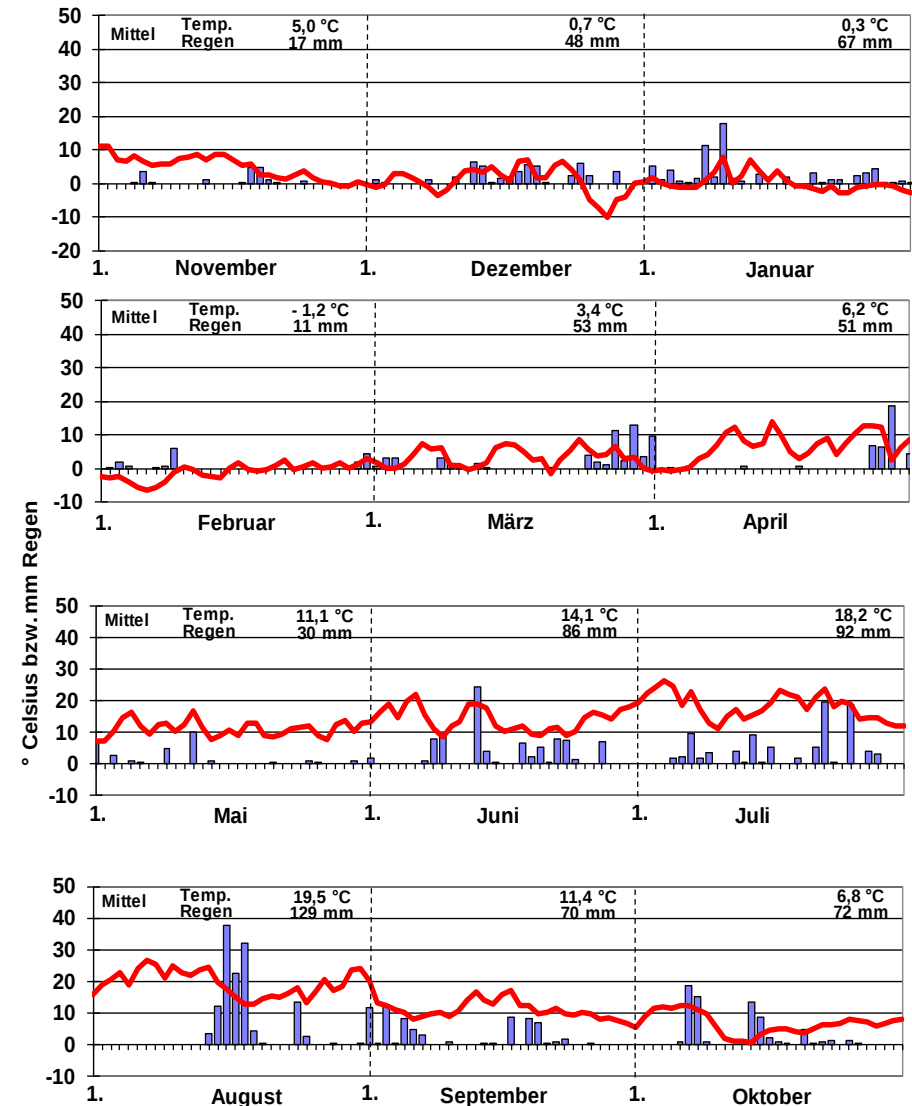
Von Ende Januar bis Ende Februar 2015 lag eine geschlossene Schneedecke. Dies führte im Frühjahr zu Schneeschimmelbefall bei den Sorten. Zudem war es von Februar bis Mitte April sehr trocken. Schneeschimmel und Trockenheit führten zu differenzierten Beständen mit geringer Massebildung. Vegetationsbeginn war am 14.04.2015.

Auch der 2. Aufwuchs der frühen Sorten zeigte erneut unterschiedliche Wuchshöhen aufgrund zu geringer Niederschlagsmengen. Ab der zweiten Juniwoche setzten Niederschläge ein, die sich positiv auf das Wachstum der mittleren und späten Sorten auswirkte sowie auch auf den 3. Aufwuchs der frühen Sorten. Dieser fiel deutlich höher aus als bei den mittleren und späten Sorten.

Der Juli war abgesehen von ein paar Starkregenereignissen ebenfalls zu trocken und die Gräser zeigten braune Spitzen. Die anhaltende Trockenheit und Temperaturen bis 30°C bis Mitte August führten zu einer schlechten Narbendichte nach dem 3. Schnitt.

Der einsetzende Niederschlag ab der 3. Augustwoche sowie die unterschiedliche Niederschlagsverteilung im September konnten nicht mehr in Massewachstum umgesetzt werden, so dass auch der 4. Schnitt nur dürftig ausfiel.

Witterungsverlauf am Standort Forchheim 2 2014/2015



Oberweißbach, Thüringen

4 Schnitte - Saat 18.04.2012

Die Bestände gingen mit üppigem Grün in den Winter.

Eine geschlossene Schneedecke lag in der Zeit vom 04.01. bis 07.01. sowie vom 25. 01. bis 15.02.2015 Das sind 25 Tage mit Schneebedeckung.

Fusariumbefall war nicht zu verzeichnen. Starke Verfilzungen, erschwerten aussagefähige Frühjahrsbonituren.

Erst nach einem Striegelstrich am 19. 03 wurde am 30.03.mit dem ersten Ergrünen der Bestände, eine nach Winter Bonitur durchgeführt.

Vegetationsbeginn war am 08.04. der Beginn des Massenwachstums wurde auf den 16.04.2015 festgelegt.

Die Frühjahrsentwicklung der Bestände war von Wassermangel geprägt, der sich bis nach dem 3. Schnitt fortsetzte.

Selbst die auf den ersten Blick ausreichenden Niederschläge im Juli waren so ungünstig verteilt, dass sie nicht ertraglich wirksam werden konnten

Während bis dahin nur Mindererträge zu verzeichnen waren, zeigten sich bei Ernte der späten Reifegruppen differenzierte Dürreschäden.

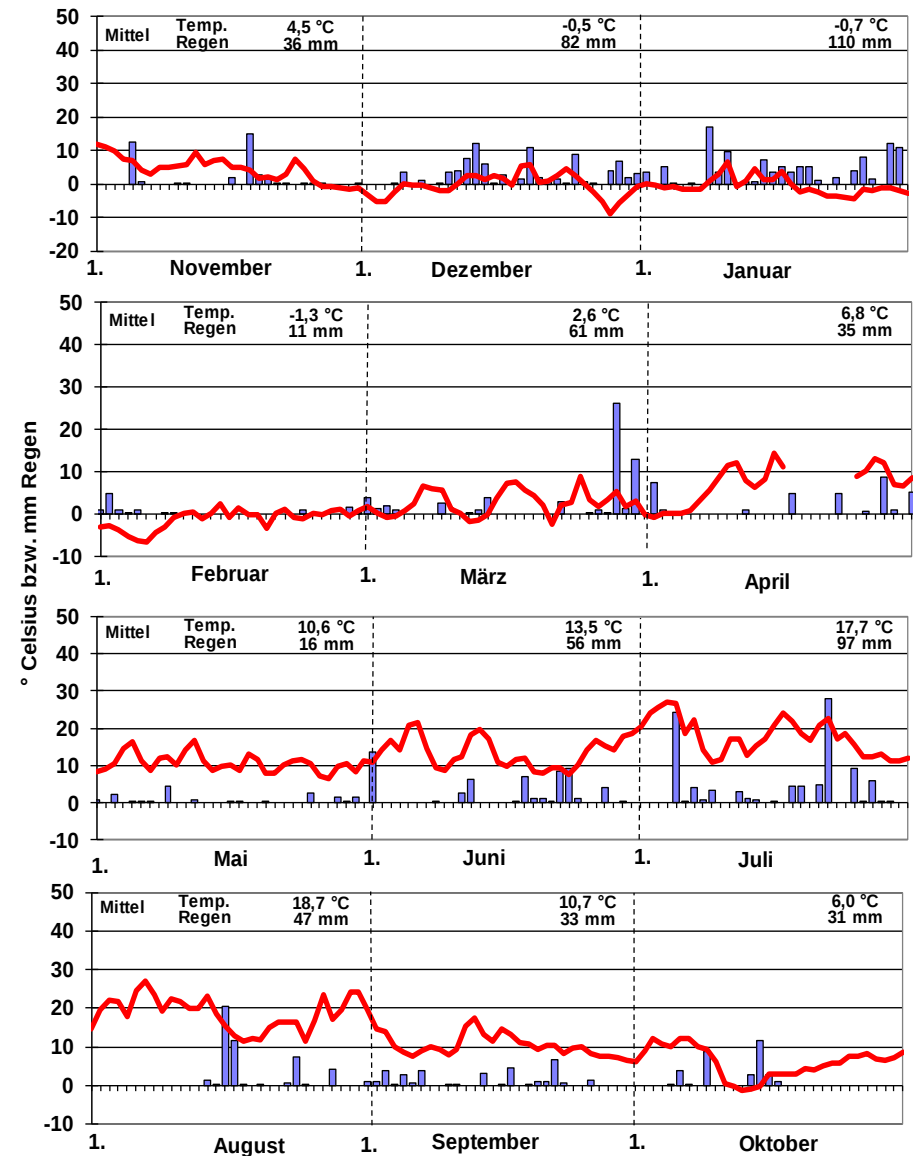
Auftretender Feldmausbefall wurde im Lauf der Vegetationsperiode bekämpft.

Die Blütenstandsbiildung bei der frühen Reifegruppe war im 2. Aufwuchs stärker differenziert als im 3.

Spätsommer und Herbst waren ebenfalls von Wassermangel geprägt, so dass auch in dieser Zeit keine wesentlichen Wachstumsschübe zu verzeichnen waren.

Bei milden Temperaturen war bis in die 2. Novemberdekade kein bedeutendes Pflanzenwachstum zu beobachten.

Witterungsverlauf am Standort Oberweißbach 2014/2015



Steinach, Bayern

6 Schnitte – Saat 03.05.2012

Der Versuch wurde unter Grünhaferdeckfrucht (02.05. - 80 kg/ha Hafer) angesät.

Am 10.07.2012 wurde die Deckfrucht geerntet, eine nachfolgende Bonitur Mängel nach Aufgang war nicht möglich. Bis zum Winter etablierten sich aber alle Sorten sehr gut. Der Stand vor Winter zeigte insgesamt schon mehrere Mängel.

Der milde Winter 2014/15 sorgte mit wenig Kälte und nur kurzen Zeiten mit geringer Schneedecke (nach Weihnachten) trotzdem zu einer Verschlechterung der Bestände. Die Ursache war Schneeschimmelbefall, der in einer Bonitur festgehalten wurde.

Der Vegetationsbeginn war etwa am 24. März, wobei ein Wintereinbruch mit starkem Schneefall das Wachstum nochmals deutlich bremste.

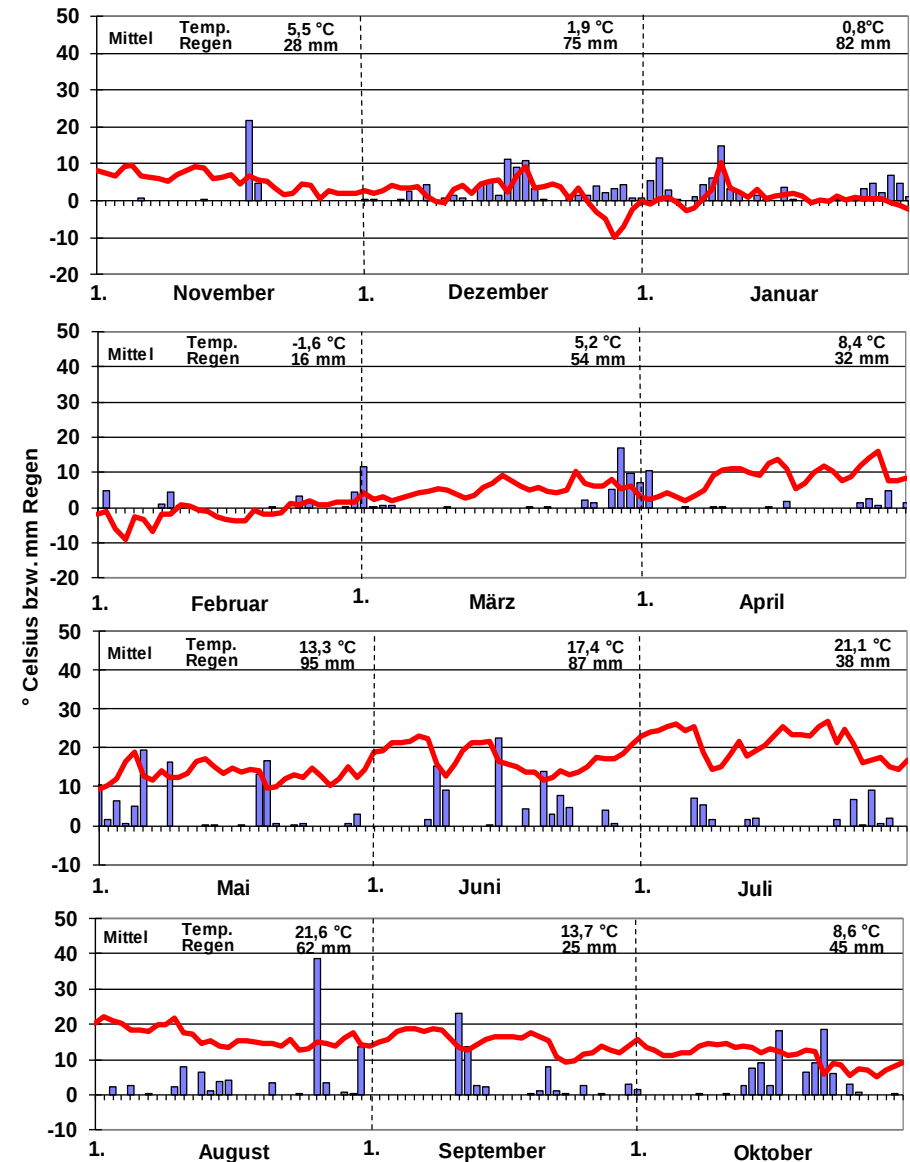
Das Defizit der Niederschläge (schon aus 2013 und 2014) machte sich aber erst nach dem 3. Schnitt deutlich bemerkbar. Ab diesem Zeitpunkt es längere Zeit trocken und heiß bei gleichzeitig intensiver Strahlung.

Die Narbendichte wurde nicht bonitiert und ein Lager trat nicht auf. Rostbefall wurde nur bei der mittelfrühen Reifegruppe festgestellt und bonitiert.

Es wurden insgesamt 6 Schnitte beerntet. Die ersten 3 Schnitte zeigten sich im Ertrag etwas schwach, bei den restlichen Schnitten machte sich die Trockenheit bemerkbar. Auch nach den Niederschlägen im Spätsommer und Herbst kam kein Ertrag mehr zustande.

Unterschiede der Reifegruppen und der Sorten waren erkennbar.

Witterungsverlauf am Standort Steinach 2014/2015



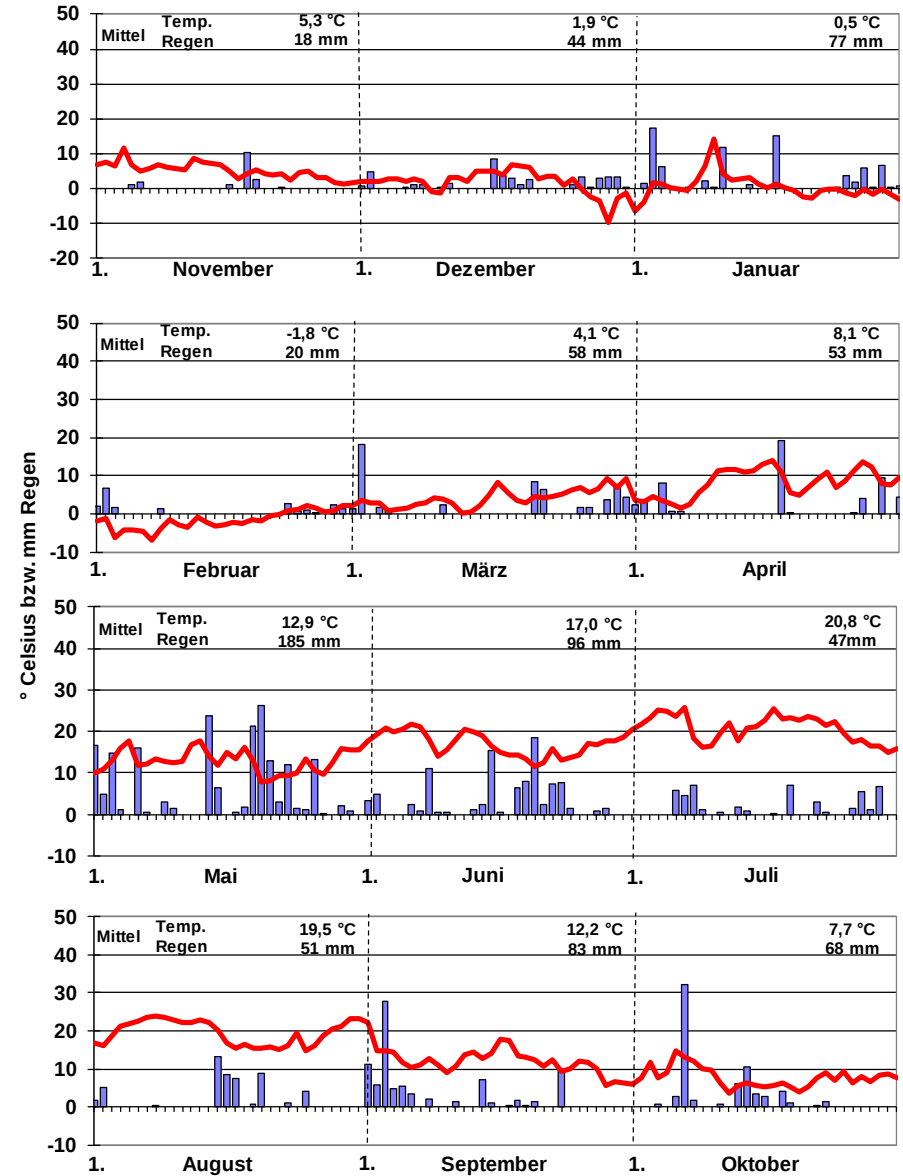
Oberstaudhausen, Bayern

6 Schnitte - Saat 11.09.2012

Nach dem ersten Schnitt des frühen Sortimentes am 05.05.2015 wurden diese am 08.05.2015 mit 70 kg N/ha gedüngt. Am 11.05.2015 erfolgte dann der erste Schnitt beim restlichen Sortiment. Bei der Düngung am Folgetag, also am 12.05.2015, wurden dann auch die frühen Sorten versehentlich nochmals mit 70 kg N/ha gedüngt.

In Summe erhielten die frühen Sorten also nach dem ersten Schnitt 140 g N/ha, bei den beiden Folgeschnitten wurde nach Absprache die Stickstoffmenge beim frühen Sortiment dann um jeweils 20 kg/ha reduziert.

Witterungsverlauf am Standort Oberstaudhausen 2014/2015



Kißlegg, Baden-Württemberg

5 Schnitte – Saat am 29.08.2012

Der Winter ließ lange auf sich warten. Um die Jahreswende fiel Schnee, der bis Mitte Januar wieder verschwunden war. Ab Ende Januar gab es immer wieder ergiebige Schneefälle bis in den März. Mitte März, bei der Schneeschmelze, wurde ausgedehnter Schneeschimmelbefall sichtbar. Im März schwand der Schnee nur langsam.

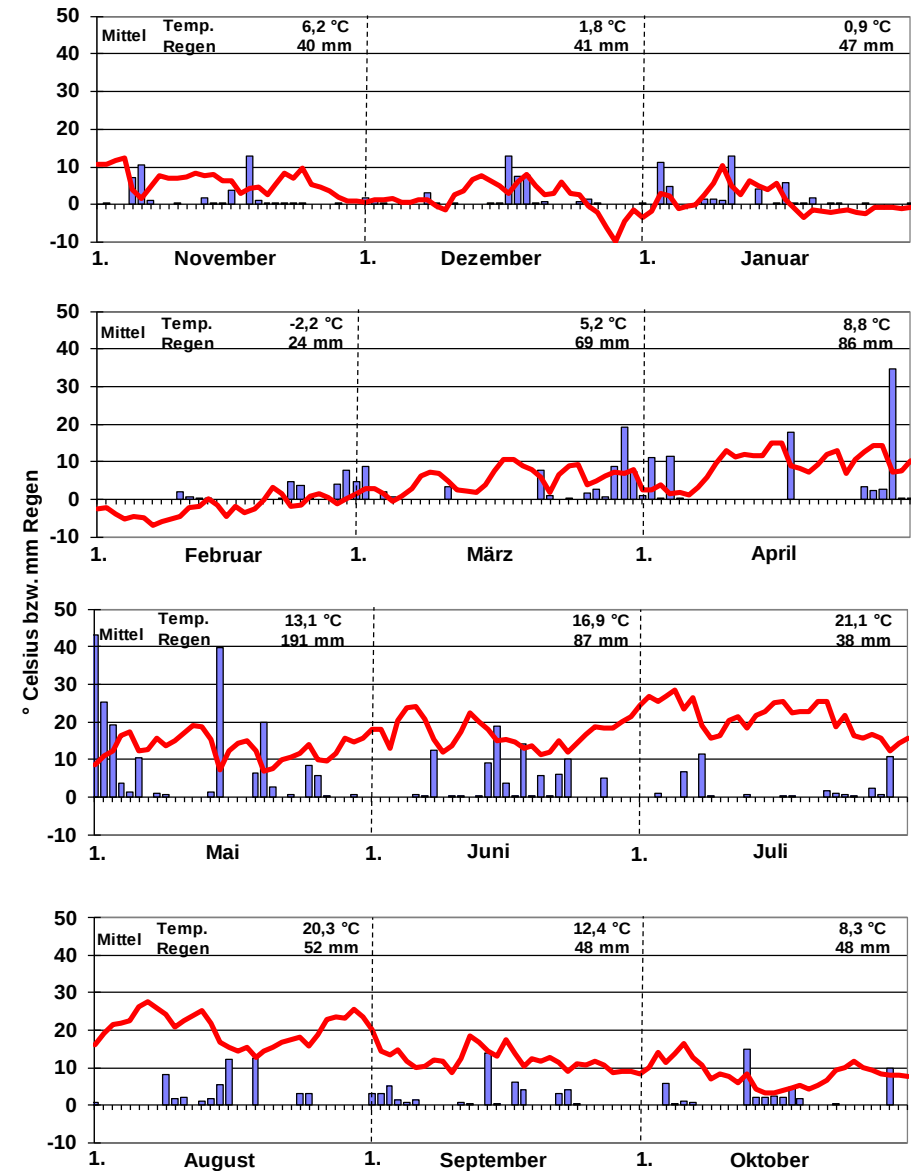
Das Massenwachstum begann erst spät, um den 15. April. Der erste Schnitt erfolgte witterungsbedingt relativ spät. Die Bestände waren überreif.

Ende Mai herrschte nasskalte Witterung vor, dadurch kam das Wachstum ins Stocken. Auch der zweite Schnitt konnte witterungsbedingt erst spät vorgenommen werden. Die Ernte war schwierig, das Schnittbild unsauber. Anfang Juli wurde trotz anhaltender Hitze Gärrest ausgebracht, der zu Verätzungen führte. Es kam weniger Regen als erwartet. Bis in den August hinein blieb es heiß und regnete nur wenig. Ab 20.8. wurde es wieder kühler.

Der vierte Aufwuchs wuchs anfangs zögerlich, zeigte in der Folge aber ein zügiges Massenwachstum.

Der fünfte Aufwuchs wuchs gleichmäßig heran.

Witterungsverlauf am Standort Kißlegg 2014/2015



Die Weiterentwicklung des Versuchswesens

Die PDF - Datei mit der Weiterentwicklung des Versuchswesens, finden Sie unter:

<http://www.isip2.de/versuchsberichte/65274>

Dreijähriges Ergebnis

Besonderheiten bei der Auswertung des vorliegenden Versuches

Bei Ackerfrüchten wie Getreide, Raps oder Kartoffeln ist die Verrechnung nach der „Hohenheim-Gülzower Serienauswertung“ schon mehrere Jahre Standard. Sie ist damit Basis bei der Erstellung der Beratungsunterlagen und Empfehlungen nach Anbaugebieten. Die Auswertung bei Deutschem Weidelgras gestaltet sich aufwändiger.

Dies liegt an den fruchtartspezifischen Besonderheiten, wie der mehrjährigen Nutzung und den durch die unterschiedlichen Anlagerhythmen von einzubeziehenden Wertprüfungen mit zum Teil wechselnden Prüforten und Landessortenversuchen hochgradig unbalancierten Datensätzen.

Erst eine Erweiterung der „Hohenheim-Gülzower Serienauswertung“, finanziert durch das Bayerische Staatsministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (StMELF), löste dieses grundsätzliche Problem. Die Erweiterung wurde unter ECKL und PIEPHO 2013 und PIEPHO und ECKL 2013 veröffentlicht. Der [Abschlussbericht](#) des Projektes ist auf der Downloadseite von PIAF-Stat <http://piafstat.de/dload.htm> im Netz verfügbar.

Die Methode selbst wurde als allgemeine Erweiterung für PIAF allen LDS zugänglich gemacht und ist unter <http://piafstat.de/load/hgagruenland.zip> abrufbar.

Mit den Ergebnissen dieser Serie liegt eine gemeinsame umfassende Verrechnung mehrerer Länderdienststellen für den süddeutschen Raum vor, die eine regional differenzierte Auswertung unter Einbezug aller verfügbaren Daten ermöglicht. Das ordnet die Ergebnisse über den Einzelort hinaus statistisch abgesichert sinnvoll ein.

Um dennoch die Herkunft der Daten bis zum Einzelort nachvollziehen zu können, sind nachfolgend die Ergebnisse und Bonituren der Einzelorte unter Angabe von Anbaugebiet und Bundesland tabelliert.

Für die Erntegruppen und den Gesamtversuch werden jeweils geeignete Mittelwerte (arithmetische Mittel bzw. Mediane) zur leichten Einordnung der Daten zu den einzelnen Sorten dargestellt.

Qualitätsdaten liegen nur von den Standorten aus Bayern und Sachsen-Anhalt vor.

Korrelationen zwischen den Anbaugebieten

Bestimmung anhand langjähriger Berechnung

3. Hauptnutzungsjahr

	Anbaugebiet						
		6	7	8	9	10	11
Anbaugebiet	6		0,356	1,000	0,494	0,651	0,375
	7	0,356		0,356	0,176	0,232	0,134
	8	1,000	0,356		0,494	0,651	0,375
	9	0,494	0,176	0,494		0,322	0,185
	10	0,651	0,232	0,651	0,322		0,244
	11	0,375	0,134	0,375	0,185	0,244	

1.-3. Hauptnutzungsjahr

Anbaugbiet	Anbaugbiet						
		6	7	8	9	10	11
	6		0,514	0,813	0,648	0,739	0,794
	7	0,514		0,632	0,504	0,575	0,617
	8	0,813	0,632		0,797	0,909	0,976
	9	0,648	0,504	0,797		0,725	0,778
	10	0,739	0,575	0,909	0,725		0,887
	11	0,794	0,617	0,976	0,778	0,887	

Hauptanbaugbiet	Nebenanbaugbiet						
		6	7	8	9	10	11
	6		X	X			
	7	X		X	X		
	8					X	X
	9		X			X	
	10		X	X			X
	11			X		X	

Trockenmasseertrag über Orte

Im Folgenden sind die Trockenmasseerträge des dritten Hauptnutzungsjahres dargestellt.

Auch bei der deutlich erkennbaren Verbesserung der Absicherung bleiben doch die Grenzen des Systems deutlich, die nach wie vor auf einer sehr geringen realen Standortzahl aufbaut. So erreichen zwar alle dargestellten Anbaugbiete die geforderte Mindestzahl an Versuchsstandorten (bzw. Ortsäquivalenten). Jedoch birgt jeder Verlust an realen Standorten je nach Anbaugbiet erheblichen Schaden für das fragile Gesamtsystem.

Ohne weitere reale Standorte z.B. in Anbaugbiet 6 wird dieses große Anbaugbiet jedoch „Sorgenkind“ bleiben. Die Aussagen hierzu sollten also jeweils unter dem Vorbehalt der geringen Datenbasis gesehen werden. Auch sollte nicht vergessen werden, dass Sondersituationen am

einzigsten Standort des Anbaugbietes dann rasch zu deutlichen Verzerrungen führen.

Die ausgewiesenen Erträge der Anbaugbiete über Sorten weisen plausible Relationen zueinander auf.

Vergleicht man nun die Sortenreihung in den verschiedenen Anbaugbieten, so zeigen sich einige Sorten in verschiedenen Erntegruppen als „All-rounder“ etwa GIANT (früh) ALIGATOR (mittel) oder GOSSIP bzw. VALERIO (spät). Bei der mehrjährigen Auswertung der Mittel der drei Hauptnutzungsjahre fielen im frühen Bereich GIANT und SALAMANDRA, bei der mittleren Erntegruppe ALIGATOR und TRIBAL sowie der späten Erntegruppe GOSSIP, KENTAUR und VALERIO auf. (SALAMANDRA seit 22.12.2014, GOSSIP seit 02.11.2015 nicht mehr zugelassen).

Durch die Verschiebung des Sortimentes in Richtung früh und dem Wegfall der spätesten Sorten werden nun ehemals in die mittleren Reifegruppen eingestuft Sorten in spätere Reifegruppen eingruppiert (s. Grafik S. 28). Damit verwischen sich offensichtlich die bisher wahrgenommenen großen Unterschiede z.B. zwischen „Voralpengebiet“ und den „günstigen Übergangslagen“ erkennbar. Während die frühen Sorten im Voralpengebiet noch Vorteile besitzen, besetzen sie - möglicherweise auf Grund der Häufung trockener Monate vor und zu Vegetationsbeginn – zunehmend das letzte Viertel. Abgemildert bzw. gebrochen wird dies nur an Standorten mit hinreichend und gleichmäßiger Niederschlag in diesem Zeitraum.

Die Ertragsspanne Maximal- zu Minimalertrag liegt bei den betrachteten Anbaugbieten im 3. Hauptnutzungsjahr zwischen 13 % und 21% und im 1. – 3. Hauptnutzungsjahr zwischen 10 % und 16 % des Gesamtertrages.

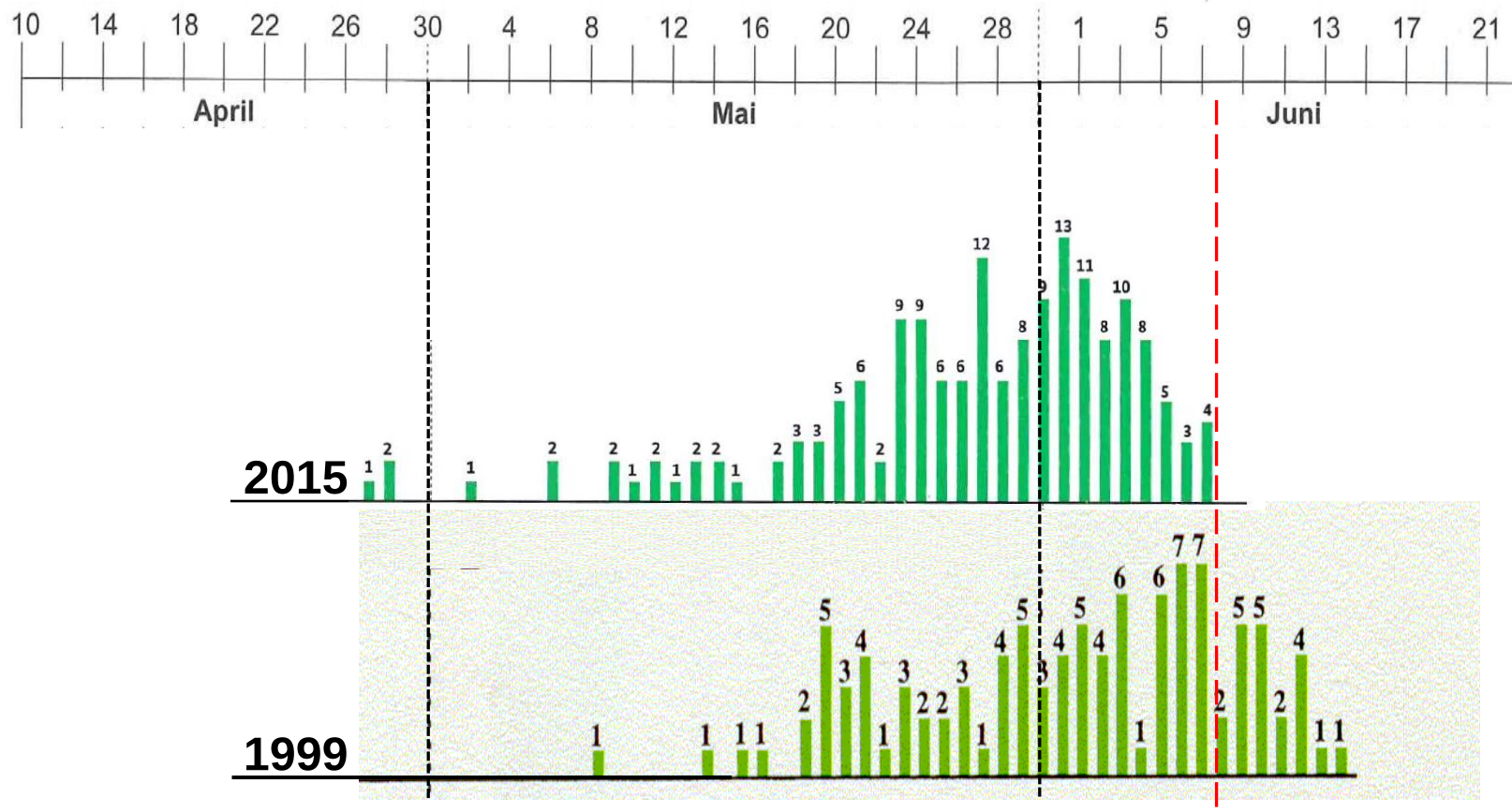
Literaturangaben:

ECKL, T. und PIEPHO, H. P. (2013): Analysis of series of variety trials with perennial grasses for subdivided target regions *Crop Science*, doi: 10.2135/cropsci2014.04.0327

PIEPHO, H. P. und ECKL, T. (2013): Analysis of series of variety trials with perennial grasses. *Grass and Forage Science*, doi: 10.1111/gfs.12054.

Zeitpunkt und Zeitspanne des Ährenschiebens bei Deutschem Weidelgras

(Tage nach dem 1. April)



(Quelle: Beschreibende Sortenliste, BSA 1999 und 2015)

Schnittzeitpunkte

	RG	Burkersdorf	Forchheim 2	Hayn-Schwenda	Kißlegg	Oberstaudhausen	Oberweißbach	Osterseeon	Steinach
1. Schnitt	früh	13.05.2015	12.05.2015	12.05.2015	12.05.2015	05.05.2015*	11.05.2015	11.05.2015	05.05.2015
	mittel	02.06.2015	27.05.2015	26.05.2015	12.05.2015	11.05.2015	21.05.2015	28.05.2015	12.05.2015
	spät	04.06.2015	02.06.2015	28.05.2015	13.05.2015	11.05.2015	03.06.2015	28.05.2015	18.05.2015
2. Schnitt	früh	05.06.2015	12.06.2015	02.06.2015	25.06.2015	03.06.2015*	15.06.2015	02.06.2015	01.06.2015
	mittel	02.07.2015	29.06.2015	14.07.2015	25.06.2015	10.06.2015	25.06.2015	22.06.2015	10.06.2015
	spät	16.07.2015	08.07.2015	16.07.2015	25.06.2015	10.06.2015	08.07.2015	23.06.2015	17.06.2015
3. Schnitt	früh	15.07.2015	16.07.2015	21.07.2015	28.07.2015	02.07.2015*	27.07.2015	29.06.2015	26.06.2015
	mittel	29.09.2015	27.07.2015	07.09.2015	28.07.2015	07.07.2015	03.08.2015	21.07.2015	06.07.2015
	spät	22.10.2015	03.08.2015	09.09.2015	28.07.2015	07.07.2015	12.08.2015	21.07.2015	13.07.2015
4. Schnitt	früh	29.09.2015	31.08.2015	09.09.2015	10.09.2015	06.08.2015*	23.09.2015	03.08.2015	21.07.2015
	mittel		10.09.2015		10.09.2015	06.08.2015	23.09.2015	25.08.2015	05.08.2015
	spät		22.09.2015		10.09.2015	06.08.2015	23.09.2015	25.08.2015	18.08.2015
5. Schnitt	früh				21.10.2015	10.09.2015*		11.09.2015	31.08.2015
	mittel				26.10.2015	10.09.2015		08.10.2015	10.09.2015
	spät				26.10.2015	10.09.2015		08.10.2015	18.09.2015
6. Schnitt	früh					02.11.2015*		14.10.2015	21.10.2015
	mittel					02.11.2015			21.10.2015
	spät					02.11.2015			21.10.2015

*auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Anbaugebiet 6: Hayn - Schwenda, Sachsen-Anhalt

Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Aricola (T) VRS	1	22,3	69,7	99	103	58	75	92
Giant (T) VGL	2	21,7	70,6	101	81	91	85	119
Ivana	1	23,0	60,9	87	85	69	67	72
Mirtello (T)	3	21,6	73,3	104	86	99	83	117
Activa (T) VRS	5	21,8	78,4	112	128	114	82	-
Astonhockey (T)	6	25,0	75,4	107	129	97	75	-
Aventino (T)	5	24,5	87,8	125	151	112	86	-
Cangou	5	24,8	64,1	91	95	89	92	-
Charlene (T)	6	22,8	76,4	109	127	102	80	-
Fennema	5	25,1	67,3	96	107	92	82	-
Massimo	6	24,0	64,1	91	91	104	88	-
Respect VRS	5	26,0	65,7	94	98	91	94	-
Toronto VGL	5	24,4	79,9	114	125	104	106	-
Tribal (T)	5	24,1	85,0	121	139	107	102	-
DS dt/ha = 100			70,3		38,1	14,3	16,5	10,7
GD 5 % abs.			5,2		4,5	1,9	1,9	1,2
entspricht Prozent rel.			7,5		11,7	13,1	11,5	11,2
DS dt/ha RG früh			68,6		33,9	11,3	12,8	10,7
DS dt/ha RG mittel			74,4		45,3	14,4	14,6	-
DS dt/ha RG spät			68,1		34,6	14,9	18,6	-

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Akurat (T)	8	23,6	65,3	93	85	104	110	-
Barforma	8	24,3	59,3	84	63	102	126	-
Charisma (T)	8	24,4	72,0	102	99	102	119	-
Chouss (T)	8	22,5	64,4	92	78	109	117	-
Fornido (T) VGL	8	23,4	60,5	86	84	85	100	-
Gossip (T)	8	23,8	75,1	107	118	100	97	-
Honroso VRS	7	25,0	64,9	92	84	98	115	-
Irondal (T)	8	24,1	63,0	90	81	100	108	-
Logique (T)	7	25,2	70,6	101	94	104	120	-
Loporello (T)	7	25,3	73,1	104	103	101	117	-
Meltador (T)	9	24,2	72,1	103	93	122	118	-
Quadrigea (T)	7	23,8	82,1	117	119	119	120	-
Serafina (T)	8	23,4	67,7	96	92	109	103	-
Tomaso	8	25,7	55,4	79	59	101	112	-
Valerio (T)	7	25,6	72,7	103	106	100	110	-
Virtuose (T)	7	23,2	71,4	102	97	116	110	-
DS dt/ha = 100			70,3		38,1	14,3	16,5	10,7
GD 5 % abs.			5,2		4,5	1,9	1,9	1,2
entspricht Prozent rel.			7,5		11,7	13,1	11,5	11,2
DS dt/ha RG früh			68,6		33,9	11,3	12,8	10,7
DS dt/ha RG mittel			74,4		45,3	14,4	14,6	-
DS dt/ha RG spät			68,1		34,6	14,9	18,6	-

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Aricola (T) VRS	1	18,7	13,1	103	103	47	88	92
Giant (T) VGL	2	22,6	16,0	126	118	75	97	119
Ivana	1	22,9	14,0	110	127	60	86	74
Mirtello (T)	3	21,7	15,9	126	108	89	98	114
Activa (T) VRS	5	18,6	14,6	116	137	119	99	-
Astonhockey (T)	6	15,1	11,4	90	116	94	66	-
Aventino (T)	5	15,9	14,0	111	142	108	89	-
Cangou	5	17,2	11,0	87	88	95	88	-
Charlene (T)	6	16,4	12,5	99	120	104	82	-
Fennema	5	17,0	11,4	90	106	96	77	-
Massimo	6	18,5	11,9	94	98	109	87	-
Respect VRS	5	17,8	11,7	93	98	90	99	-
Toronto VGL	5	16,9	13,5	107	125	103	101	-
Tribal (T)	5	15,9	13,5	107	122	116	93	-
DS dt/ha = 100			12,6		4,7	3,6	4,0	3,3
GD 5 % abs.			0,9		0,7	0,5	0,5	0,4
entspricht Prozent rel.			7,5		14,2	13,1	11,6	11,1
DS dt/ha RG früh			14,7		5,3	2,4	3,6	3,3
DS dt/ha RG mittel			12,6		5,4	3,7	3,5	-
DS dt/ha RG spät			12,2		4,1	3,8	4,3	-

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Akurat (T)	8	18,2	11,9	94	87	111	98	-
Barforma	8	20,5	12,1	96	69	109	127	-
Charisma (T)	8	17,6	12,7	100	96	110	107	-
Chouss (T)	8	18,7	12,1	95	80	115	106	-
Fornido (T) VGL	8	18,5	11,2	88	85	86	105	-
Gossip (T)	8	18,7	14,0	111	126	108	108	-
Honroso VRS	7	18,8	12,2	96	78	99	127	-
Irondal (T)	8	17,1	10,8	85	72	104	94	-
Logique (T)	7	17,2	12,2	96	93	98	109	-
Loporello (T)	7	16,3	12,0	95	87	103	107	-
Meltador (T)	9	17,7	12,8	101	91	113	114	-
Quadrige (T)	7	17,3	14,2	112	106	127	119	-
Serafina (T)	8	16,9	11,4	91	80	100	105	-
Tomaso	8	20,3	11,2	89	68	106	108	-
Valerio (T)	7	16,2	11,8	93	87	92	113	-
Virtuose (T)	7	17,0	12,1	96	86	115	102	-
DS dt/ha = 100			12,6		4,7	3,6	4,0	3,3
GD 5 % abs.			0,9		0,7	0,5	0,5	0,4
entspricht Prozent rel.			7,5		14,2	13,1	11,6	11,1
DS dt/ha RG früh			14,7		5,3	2,4	3,6	3,3
DS dt/ha RG mittel			12,6		5,4	3,7	3,5	-
DS dt/ha RG spät			12,2		4,1	3,8	4,3	-

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Mäuse- schaden 1. Schnitt
Arvicola (T) VRS	1	2,8	3,5	-0,8	2,5	8,8	51	2,3	3,5	3,3
Giant (T) VGL	2	2,5	4,3	-1,8	4,0	7,0	49	1,8	4,0	3,0
Ivana	1	3,8	4,5	-0,8	3,8	7,3	51	1,3	4,3	3,5
Mirtello (T)	3	3,0	4,0	-1,0	3,5	7,5	49	1,3	4,0	1,5
Activa (T) VRS	5	2,8	3,8	-1,0	3,3	8,0	51	3,0	3,5	1,5
Astonhockey (T)	6	3,5	3,5	0,0	3,3	7,8	51	2,3	4,0	1,8
Aventino (T)	5	3,0	3,0	0,0	2,8	8,0	49	1,8	3,3	2,0
Cangou	5	3,8	5,8	-2,0	6,0	6,3	51	1,3	4,8	1,8
Charlene (T)	6	3,3	3,8	-0,5	3,8	7,8	51	3,0	3,8	1,5
Fennema	5	3,0	5,0	-2,0	5,3	6,5	51	1,0	4,8	2,3
Massimo	6	3,5	4,8	-1,3	4,8	6,3	49	1,3	4,8	2,5
Respect VRS	5	3,0	5,3	-2,3	5,5	6,0	55	1,3	5,0	3,8
Toronto VGL	5	3,5	4,5	-1,0	4,5	7,0	51	1,5	4,3	1,8
Tribal (T)	5	2,8	3,8	-1,0	4,0	8,0	51	2,3	3,5	2,0
DS RG früh		3,0	4,1	-1,1	3,4	7,6		1,6	3,9	2,8
DS RG mittel		3,2	4,3	-1,1	4,3	7,2		1,9	4,2	2,1
DS RG spät		3,1	4,3	-1,2	4,5	6,7		1,8	4,3	2,0
DS		3,1	4,3	-1,1	4,3	7,0		1,8	4,2	2,1

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Mäuse- schaden 1. Schnitt
Akurat (T)	8	3,0	3,8	-0,8	4,3	6,5	49	1,5	4,5	1,8
Barforma	8	3,3	5,0	-1,8	5,5	5,8	47	1,0	5,0	2,0
Charisma (T)	8	3,0	4,0	-1,0	4,0	7,0	49	2,0	4,3	1,8
Chouss (T)	8	3,0	4,3	-1,3	4,3	6,3	48	2,3	4,5	1,3
Fornido (T) VGL	8	3,5	4,0	-0,5	4,5	5,8	48	1,5	4,5	1,3
Gossip (T)	8	3,3	3,5	-0,3	4,0	8,5	51	3,0	3,3	3,3
Honroso VRS	7	3,0	5,3	-2,3	5,5	6,0	48	1,0	5,0	2,0
Irondal (T)	8	3,3	4,5	-1,3	4,5	6,5	48	1,5	4,8	2,0
Logique (T)	7	3,3	3,8	-0,5	4,0	7,0	48	1,3	3,8	1,5
Loporello (T)	7	2,8	4,5	-1,8	5,0	6,8	49	1,8	4,0	1,8
Meltador (T)	9	3,0	4,0	-1,0	4,0	7,3	48	2,0	4,3	2,0
Quadriga (T)	7	3,0	4,3	-1,3	4,3	7,0	49	1,5	3,8	2,3
Serafina (T)	8	2,8	4,8	-2,0	4,5	6,8	48	2,0	4,5	1,3
Tomaso	8	3,5	5,3	-1,8	5,3	5,8	48	1,5	5,0	3,3
Valerio (T)	7	3,3	4,0	-0,8	4,0	7,8	49	2,5	3,8	3,0
Virtuose (T)	7	3,3	4,0	-0,8	4,0	7,0	49	2,0	4,3	2,0
DS RG früh		3,0	4,1	-1,1	3,4	7,6		1,6	3,9	2,8
DS RG mittel		3,2	4,3	-1,1	4,3	7,2		1,9	4,2	2,1
DS RG spät		3,1	4,3	-1,2	4,5	6,7		1,8	4,3	2,0
DS		3,1	4,3	-1,1	4,3	7,0		1,8	4,2	2,1

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Verunkrautung in %				Narben- dichte nach dem 3. Schnitt	Blütenstand- bildung 3. Schnitt
		1. Schnitt	3. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt		
Arvicola (T) VRS	1	97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	2,0
Giant (T) VGL	2	97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	4,0
Ivana	1	97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,5	3,5
Mirtello (T)	3	97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	2,0
Activa (T) VRS	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,5	3,0
Astonhockey (T)	6	97	97	0,0	0,0	0,0	-	7,5	3,8
Aventino (T)	5	98	97	0,0	0,0	0,0	-	8,5	4,0
Cangou	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	2,8
Charlene (T)	6	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,8
Fennema	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,3
Massimo	6	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,0
Respect VRS	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,3
Toronto VGL	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,5	3,5
Tribal (T)	5	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,8	4,0
DS RG früh		97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	2,9
DS RG mittel		97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,4
DS RG spät		97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,1	3,6
DS		97	97	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	3,4

Hayn, Sachsen-Anhalt

Sorte	RG	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Verunkrautung in %				Narben- dicke nach dem 3. Schnitt	Blütenstand- bildung 3. Schnitt
		1. Schnitt	3. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt		
Akurat (T)	8	98	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,8
Barforma	8	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,0
Charisma (T)	8	98	98	0,0	0,0	0,0	-	8,0	4,0
Chouss (T)	8	98	98	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,0
Fornido (T) VGL	8	98	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,3
Gossip (T)	8	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	4,3
Honroso VRS	7	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,8
Irondal (T)	8	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,8
Logique (T)	7	98	98	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,3
Loporello (T)	7	98	98	0,0	0,0	0,0	-	8,8	3,8
Meltador (T)	9	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,5
Quadrigea (T)	7	98	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,8
Serafina (T)	8	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,8
Tomaso	8	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,0
Valerio (T)	7	97	96	0,0	0,0	0,0	-	8,0	4,0
Virtuose (T)	7	97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,0	3,5
DS RG früh		97	96	0,0	0,0	0,0	0,0	8,3	2,9
DS RG mittel		97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,3	3,4
DS RG spät		97	97	0,0	0,0	0,0	-	8,1	3,6
DS		97	97	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	3,4

Anbaugebiet 7: Burkersdorf, Thüringen

Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Arnicola (T) VRS	1	21,5	39,5	104	96	58	105	107
Giant (T) VGL	2	21,3	37,0	97	67	116	91	130
Ivana	2	23,0	32,9	87	86	71	64	65
Lacerta (T)	2	20,9	33,4	88	65	89	100	96
Mirtello (T)	3	21,2	34,4	91	66	109	86	103
Pionero (T)	3	20,7	30,0	79	57	104	64	92
Salamandra (T)	1	21,1	37,4	98	90	63	89	107
Abosan 1	6	24,4	29,8	78	70	97	102	-
Activa (T) VRS	5	23,1	37,0	97	104	76	113	-
Astonhockey (T)	6	24,0	41,1	108	111	83	144	-
Aventino (T)	5	23,8	41,4	109	121	76	121	-
Cangou	5	24,7	34,0	90	93	74	110	-
Discus	6	24,5	34,5	91	81	109	123	-
Fennema	5	24,4	34,8	92	98	74	103	-
Massimo	6	24,0	33,0	87	82	87	120	-
Respect VRS	5	24,7	35,3	93	95	83	112	-
Toronto VGL	5	23,9	35,3	93	103	70	96	-
Tribal (T)	5	24,8	41,8	110	124	76	114	-
DS dt/ha = 100			38,0		23,6	7,1	6,3	5,6
GD 5 % abs.			5,2		3,9	1,1	1,6	0,8
entspricht Prozent rel.			13,6		16,6	15,3	25,7	15,0
DS dt/ha RG früh			35,0		17,8	6,2	5,4	5,6
DS dt/ha RG mittel			36,2		23,2	5,8	7,2	-
DS dt/ha RG spät			40,2		26,0	8,1	6,1	-

Burkersdorf, Thüringen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Akurat (T)	8	30,2	43,2	114	119	119	107	-
Arusi (T)	7	29,2	43,1	113	121	115	104	-
Barélan (T)	8	29,7	38,0	100	95	122	111	-
Barflip	9	31,0	30,6	80	68	131	84	-
Barmaxima (T)	9	28,7	38,8	102	101	126	99	-
Blog	7	31,6	35,3	93	99	86	91	-
Charisma (T)	8	30,2	40,0	105	113	118	81	-
Chouss (T)	8	30,0	40,1	106	100	132	114	-
Fornido (T) VGL	8	29,9	36,1	95	90	124	96	-
Honroso VRS	7	30,8	44,0	116	133	105	83	-
Irondal (T)	8	29,3	37,7	99	100	107	103	-
Kentaur (T)	7	31,0	53,5	141	161	107	124	-
Logique (T)	7	30,5	42,8	113	123	117	90	-
Meltador (T)	9	29,4	41,0	108	108	133	97	-
Quadrige (T)	7	29,1	39,9	105	117	97	87	-
Serafina (T)	8	30,5	42,1	111	121	108	96	-
Tomaso	8	32,0	31,7	83	73	119	95	-
Valerio (T)	7	30,3	44,3	117	132	103	93	-
Virtuose (T)	7	30,1	41,4	109	118	113	87	-
DS dt/ha = 100			38,0		23,6	7,1	6,3	5,6
GD 5 % abs.			5,2		3,9	1,1	1,6	0,8
entspricht Prozent rel.			13,6		16,6	15,3	25,7	15,0
DS dt/ha RG früh			35,0		17,8	6,2	5,4	5,6
DS dt/ha RG mittel			36,2		23,2	5,8	7,2	-
DS dt/ha RG spät			40,2		26,0	8,1	6,1	-

Burkersdorf, Thüringen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung in der Anfangsent.	Frost- schäden	Fusarium- befall	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt
Arvicola (T) VRS	1	1,0	2,0	-1,0	6,0	1,0	1,0	1,0	2,3	55
Giant (T) VGL	2	1,0	1,8	-0,8	4,8	1,0	1,0	1,0	2,8	49
Ivana	2	1,0	2,3	-1,3	5,3	1,0	1,0	1,0	2,0	54
Lacerta (T)	2	1,5	2,0	-0,5	5,3	1,0	1,0	1,0	2,8	50
Mirtello (T)	3	1,5	2,0	-0,5	4,8	1,0	1,0	1,0	3,3	49
Pionero (T)	3	1,0	2,3	-1,3	4,3	1,0	1,0	1,0	3,5	49
Salamandra (T)	1	1,3	1,8	-0,5	6,0	1,0	1,0	1,0	2,8	52
Abosan 1	6	1,8	3,0	-1,3	4,8	1,0	1,0	1,0	3,8	51
Activa (T) VRS	5	1,5	2,0	-0,5	6,3	1,0	1,0	1,0	3,5	55
Astonhockey (T)	6	1,5	2,0	-0,5	6,0	1,0	1,0	1,0	3,3	51
Aventino (T)	5	1,5	2,3	-0,8	5,8	1,0	1,0	1,0	3,5	51
Cangou	5	1,3	3,3	-2,0	5,0	1,0	1,0	1,0	3,3	51
Discus	6	1,5	2,3	-0,8	5,0	1,0	1,0	1,0	3,8	51
Fennema	5	1,5	2,5	-1,0	5,0	1,0	1,0	1,0	3,8	55
Massimo	6	1,3	2,5	-1,3	4,8	1,0	1,0	1,0	3,5	51
Respect VRS	5	2,0	3,0	-1,0	5,3	1,0	1,0	1,0	4,0	57
Toronto VGL	5	1,5	2,3	-0,8	5,8	1,0	1,0	1,0	3,8	53
Tribal (T)	5	1,0	1,8	-0,8	6,5	1,0	1,0	1,0	2,8	57
DS		1,3	2,3	-1,1	5,6	1,0	1,0	1,0	2,9	
DS RG früh		1,2	2,0	-0,8	5,2	1,0	1,0	1,0	2,8	
DS RG mittel		1,5	2,4	-1,0	5,5	1,0	1,0	1,0	3,5	
DS RG spät		1,2	2,4	-1,2	5,9	1,0	1,0	1,0	2,5	

Burkersdorf, Thüringen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung in der Anfangsent.	Frost- schäden	Fusarium- befall	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt
Akurat (T)	8	1,0	2,3	-1,3	6,0	1,0	1,0	1,0	2,8	49
Arusi (T)	7	1,5	2,8	-1,3	6,5	1,0	1,0	1,0	1,8	53
Barélan (T)	8	1,5	2,3	-0,8	6,0	1,0	1,0	1,0	2,5	55
Barflip	9	1,3	3,0	-1,8	4,8	1,0	1,0	1,0	2,8	51
Barmaxima (T)	9	1,0	2,3	-1,3	6,0	1,0	1,0	1,0	2,5	51
Blog	7	1,0	3,3	-2,3	5,0	1,0	1,0	1,0	3,0	53
Charisma (T)	8	1,0	2,3	-1,3	6,3	1,0	1,0	1,0	2,5	51
Chouss (T)	8	1,3	2,3	-1,0	5,8	1,0	1,0	1,0	2,3	53
Fornido (T) VGL	8	1,0	2,8	-1,8	5,3	1,0	1,0	1,0	2,8	51
Honroso VRS	7	1,0	2,8	-1,8	6,0	1,0	1,0	1,0	2,8	45
Irondal (T)	8	1,3	2,3	-1,0	5,8	1,0	1,0	1,0	2,5	49
Kentaur (T)	7	1,5	2,0	-0,5	7,0	1,0	1,0	1,0	2,0	55
Logique (T)	7	1,0	1,8	-0,8	6,0	1,0	1,0	1,0	2,3	55
Meltador (T)	9	1,3	2,0	-0,8	6,0	1,0	1,0	1,0	2,3	53
Quadrige (T)	7	1,3	2,3	-1,0	5,8	1,0	1,0	1,0	2,3	51
Serafina (T)	8	1,3	2,5	-1,3	5,8	1,0	1,0	1,0	2,5	51
Tomaso	8	1,0	2,5	-1,5	5,0	1,0	1,0	1,0	2,8	51
Valerio (T)	7	1,8	2,3	-0,5	6,8	1,0	1,0	1,0	2,8	51
Virtuose (T)	7	1,0	2,8	-1,8	6,3	1,0	1,0	1,0	2,8	51
DS		1,3	2,3	-1,1	5,6	1,0	1,0	1,0	2,9	
DS RG früh		1,2	2,0	-0,8	5,2	1,0	1,0	1,0	2,8	
DS RG mittel		1,5	2,4	-1,0	5,5	1,0	1,0	1,0	3,5	
DS RG spät		1,2	2,4	-1,2	5,9	1,0	1,0	1,0	2,5	

Burkersdorf, Thüringen

Sorte	RG	Mäuseschaden		Verunkrautung in %				Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Blütenstand- bildung	Narben- dichte nach dem
		nach Winter 14/15	1. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	3. Schnitt	3. Schnitt	3. Schnitt
Aricola (T) VRS	1	1,0	1,0	4,5	0,0	2,3	23,8	84	87	2,0	5,5
Giant (T) VGL	2	1,0	1,0	8,0	0,0	3,5	15,0	94	84	3,8	5,5
Ivana	2	1,5	1,5	3,5	0,0	3,3	15,0	90	78	2,5	5,8
Lacerta (T)	2	1,5	1,8	8,8	0,0	2,8	23,8	85	78	3,3	5,0
Mirtello (T)	3	1,0	1,0	23,8	1,3	10,0	42,5	87	77	3,3	5,5
Pionero (T)	3	1,0	1,0	25,0	2,5	7,5	41,3	91	82	3,0	5,8
Salamandra (T)	1	1,0	1,0	5,0	0,0	3,5	28,8	81	80	2,0	5,0
Abosan 1	6	1,0	1,0	7,5	9,3	10,0	-	83	70	1,0	5,8
Activa (T) VRS	5	1,3	1,3	3,8	4,0	11,3	-	81	68	1,8	5,5
Astonhockey (T)	6	1,3	1,0	4,3	9,5	11,3	-	82	69	1,8	4,8
Aventino (T)	5	1,0	1,0	7,5	16,3	33,8	-	79	64	1,3	5,3
Cangou	5	1,3	1,0	9,3	13,0	16,3	-	79	65	1,0	5,8
Discus	6	1,8	1,5	7,5	5,8	7,5	-	84	71	1,0	5,8
Fennema	5	1,0	1,0	16,8	32,5	35,0	-	79	66	1,3	5,5
Massimo	6	1,3	1,3	13,8	12,5	13,8	-	81	65	2,0	5,8
Respect VRS	5	1,3	1,0	7,0	11,3	16,3	-	78	69	1,8	5,8
Toronto VGL	5	1,5	1,3	10,0	15,0	17,5	-	79	69	1,5	5,8
Tribal (T)	5	1,0	1,0	0,0	8,0	13,8	-	83	70	1,3	5,3
DS		1,2	1,1	5,0	6,3	9,0	27,1	84	74	1,6	5,8
DS RG früh		1,1	1,2	11,2	0,5	4,7	27,1	87	81	2,8	5,4
DS RG mittel		1,2	1,1	7,9	12,5	16,9	-	81	68	1,4	5,5
DS RG spät		1,2	1,1	1,0	4,9	5,9	-	84	76	1,3	6,1

Burkersdorf, Thüringen

Sorte	RG	Mäuseschaden		Verunkrautung in %				Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Blütenstand- bildung	Narben- dichte nach dem
		nach Winter 14/15	1. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	3. Schnitt	3. Schnitt	3. Schnitt
Akurat (T)	8	1,0	1,0	2,0	3,3	3,8	-	84	79	1,3	6,0
Arusi (T)	7	1,0	1,0	0,8	2,5	5,0	-	84	78	1,8	5,8
Barélan (T)	8	1,3	1,0	0,0	2,0	1,3	-	84	79	1,0	6,3
Barflip	9	1,3	1,0	4,3	15,8	16,3	-	88	75	1,0	6,8
Barmaxima (T)	9	1,0	1,0	0,0	3,8	2,5	-	87	78	1,0	6,0
Blog	7	1,0	1,0	2,5	10,8	17,5	-	87	74	1,0	6,8
Charisma (T)	8	1,3	1,3	0,0	1,3	1,3	-	85	79	1,0	6,3
Chouss (T)	8	1,3	1,0	0,0	0,8	0,0	-	84	76	1,3	5,8
Fornido (T) VGL	8	1,3	1,3	0,0	5,8	6,3	-	89	76	1,0	6,3
Honroso VRS	7	1,3	1,3	2,5	9,0	8,8	-	83	75	1,3	6,8
Irondal (T)	8	1,0	1,0	3,3	5,0	5,0	-	86	75	1,0	6,3
Kentaur (T)	7	1,5	1,3	0,0	4,5	3,8	-	78	73	3,8	5,3
Logique (T)	7	1,0	1,0	1,3	4,0	6,3	-	84	78	1,0	6,0
Meltador (T)	9	1,5	1,3	0,0	3,3	1,3	-	82	70	1,0	5,3
Quadriga (T)	7	1,5	1,3	0,0	5,0	8,8	-	83	78	1,5	6,3
Serafina (T)	8	1,0	1,0	0,0	5,0	8,8	-	83	81	1,5	6,3
Tomaso	8	1,0	1,0	2,0	5,3	7,5	-	89	76	1,0	6,8
Valerio (T)	7	1,3	1,3	0,0	1,5	2,5	-	81	76	1,8	5,8
Virtuose (T)	7	1,0	1,0	0,8	4,0	6,3	-	83	73	1,3	5,8
DS		1,2	1,1	5,0	6,3	9,0	27,1	84	74	1,6	5,8
DS RG früh		1,1	1,2	11,2	0,5	4,7	27,1	87	81	2,8	5,4
DS RG mittel		1,2	1,1	7,9	12,5	16,9	-	81	68	1,4	5,5
DS RG spät		1,2	1,1	1,0	4,9	5,9	-	84	76	1,3	6,1

Anbaugesbiet 8: Osterseeon, Bayern

Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Arvicola (T) VRS	1	19,4	107,5	105	79	99	137	130	60	107
Giant (T) VGL	2	18,8	100,8	98	76	101	155	78	40	95
Ivana	1	20,4	103,9	101	80	99	145	116	47	85
Lacerta (T)	2	18,6	104,6	102	72	96	154	101	57	109
Mirtello (T)	3	19,5	99,5	97	73	95	151	92	45	93
Pionero (T)	3	18,9	99,1	97	68	103	150	89	43	100
Salamandra (T)	1	19,0	109,4	107	84	88	149	114	68	111
Abosan 1	6	21,5	103,9	101	103	96	99	111	113	-
Activa (T) VRS	5	20,3	100,5	98	107	95	90	90	106	-
Alligator (T)	4	20,3	108,6	106	126	83	98	99	109	-
Astonhockey (T)	6	20,2	102,7	100	105	97	90	109	113	-
Aventino (T)	5	20,8	105,4	103	109	99	96	111	111	-
Barnauta (T)	6	19,8	103,4	101	110	100	94	91	106	-
Cangou	5	21,4	99,1	96	102	96	90	102	103	-
Charlene (T)	6	19,6	107,0	104	110	98	106	106	111	-
Eurostar (T)	5	20,0	103,8	101	115	88	94	101	105	-
Massimo	6	21,6	103,9	101	115	93	87	98	107	-
Respect VRS	5	21,4	102,3	100	110	89	89	103	111	-
Toronto VGL	5	20,9	106,5	104	122	80	97	95	115	-
Tribal (T)	5	20,7	108,9	106	126	79	105	101	105	-
DS dt/ha = 100			102,7		40,6	19,0	17,5	9,3	14,1	11,5
GD 5 % abs.			5,5		3,7	2,2	2,2	1,5	1,7	1,4
entspricht Prozent rel.			5,3		9,2	11,5	12,6	15,7	11,8	12,1
DS dt/ha RG früh			103,5		30,8	18,4	26,0	9,5	7,2	11,5
DS dt/ha RG mittel			104,3		45,6	17,4	16,6	9,4	15,3	-
DS dt/ha RG spät			101,0		40,9	20,5	14,5	9,0	16,1	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Akurat (T)	8	20,1	102,1	99	99	108	85	104	119	-
Barélan (T)	8	20,5	103,6	101	96	117	93	104	117	-
Barforma	8	21,3	99,9	97	94	110	81	106	118	-
Barmaxima (T)	9	20,3	102,0	99	98	103	91	100	122	-
Charisma (T)	8	21,0	105,5	103	106	104	87	104	126	-
Chouss (T)	8	20,4	97,8	95	95	110	79	90	113	-
Fornido (T) VGL	8	20,5	101,7	99	92	120	84	103	125	-
Gossip (T)	8	20,6	103,1	100	128	91	71	75	103	-
Honroso VRS	7	21,7	101,6	99	102	95	92	95	122	-
Irondal (T)	8	20,4	101,2	99	94	118	85	108	113	-
Logique (T)	7	20,7	98,3	96	101	115	70	88	107	-
Meltador (T)	9	20,0	102,2	100	94	118	81	114	120	-
Quadriga (T)	7	19,9	97,7	95	100	102	73	100	109	-
Serafina (T)	8	20,6	98,0	95	104	100	81	85	105	-
Valerio (T)	7	20,5	101,9	99	105	103	88	103	105	-
Virtuose (T)	7	20,5	100,0	97	103	112	84	85	103	-
DS dt/ha = 100			102,7		40,6	19,0	17,5	9,3	14,1	11,5
GD 5 % abs.			5,5		3,7	2,2	2,2	1,5	1,7	1,4
entspricht Prozent rel.			5,3		9,2	11,5	12,6	15,7	11,8	12,1
DS dt/ha RG früh			103,5		30,8	18,4	26,0	9,5	7,2	11,5
DS dt/ha RG mittel			104,3		45,6	17,4	16,6	9,4	15,3	-
DS dt/ha RG spät			101,0		40,9	20,5	14,5	9,0	16,1	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aricola (T) VRS	1	19,8	21,3	122	105	111	134	112	74	104
Giant (T) VGL	2	19,9	20,0	114	108	103	154	72	48	99
Ivana	1	19,3	20,1	115	113	98	137	102	58	86
Lacerta (T)	2	20,0	20,9	119	100	99	146	98	70	112
Mirtello (T)	3	19,9	19,8	113	107	99	142	87	56	90
Pionero (T)	3	20,0	19,8	113	102	104	142	86	53	100
Salamandra (T)	1	19,6	21,4	122	112	93	135	109	83	109
Abosan 1	6	15,9	16,5	95	94	100	89	107	106	-
Activa (T) VRS	5	17,3	17,3	99	108	99	90	92	118	-
Alligator (T)	4	15,9	17,2	98	112	90	96	103	107	-
Astonhockey (T)	6	16,7	17,1	98	109	101	79	107	109	-
Aventino (T)	5	16,1	17,0	97	92	103	96	111	109	-
Barnauta (T)	6	16,0	16,6	95	98	102	92	89	106	-
Cangou	5	16,5	16,3	93	99	94	90	98	103	-
Charlene (T)	6	17,1	18,3	104	108	103	116	103	109	-
Eurostar (T)	5	15,7	16,3	93	98	89	93	102	102	-
Massimo	6	15,5	16,1	92	93	95	84	98	108	-
Respect VRS	5	18,0	18,5	106	133	91	86	99	124	-
Toronto VGL	5	16,0	17,0	97	112	84	93	94	117	-
Tribal (T)	5	15,7	17,1	98	115	82	99	102	104	-
DS dt/ha = 100			17,5		4,9	3,7	3,2	2,0	3,1	3,2
GD 5 % abs.			1,0		0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
entspricht Prozent rel.			5,5		9,9	11,4	12,5	15,7	11,7	12,1
DS dt/ha RG früh			20,5		5,3	3,7	4,5	1,9	1,9	3,2
DS dt/ha RG mittel			17,0		5,2	3,5	2,9	2,0	3,4	-
DS dt/ha RG spät			16,6		4,6	3,8	2,8	2,1	3,4	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Akurat (T)	8	16,5	16,9	96	89	102	91	109	120	-
Barélan (T)	8	16,4	17,0	97	84	111	98	110	111	-
Barforma	8	16,5	16,5	94	89	106	86	107	107	-
Barmaxima (T)	9	15,7	16,0	91	78	102	95	104	106	-
Charisma (T)	8	16,3	17,1	98	98	101	90	105	118	-
Chouss (T)	8	16,7	16,3	93	90	109	87	93	105	-
Fornido (T) VGL	8	16,8	17,1	98	89	110	88	105	121	-
Gossip (T)	8	15,5	16,0	92	116	89	74	77	100	-
Honroso VRS	7	16,8	17,1	98	96	96	102	97	117	-
Irondal (T)	8	16,1	16,3	93	81	107	87	112	108	-
Logique (T)	7	16,0	15,8	90	94	105	73	94	99	-
Meltador (T)	9	16,7	17,1	98	87	114	88	119	112	-
Quadriga (T)	7	16,6	16,2	93	97	95	81	106	104	-
Serafina (T)	8	16,4	16,1	92	95	98	86	92	105	-
Valerio (T)	7	16,6	16,9	96	98	106	91	110	99	-
Virtuose (T)	7	16,8	16,8	96	104	106	88	88	105	-
DS dt/ha = 100			17,5		4,9	3,7	3,2	2,0	3,1	3,2
GD 5 % abs.			1,0		0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4
entspricht Prozent rel.			5,5		9,9	11,4	12,5	15,7	11,7	12,1
DS dt/ha RG früh			20,5		5,3	3,7	4,5	1,9	1,9	3,2
DS dt/ha RG mittel			17,0		5,2	3,5	2,9	2,0	3,4	-
DS dt/ha RG spät			16,6		4,6	3,8	2,8	2,1	3,4	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aricola (T) VRS	1	17,1	19,4	18,0	18,1	18,9	15,2	13,0
Giant (T) VGL	2	17,2	18,8	17,9	19,7	18,4	15,0	13,6
Ivana	1	17,3	18,1	18,5	19,3	19,2	14,9	13,9
Lacerta (T)	2	17,0	17,7	17,8	19,2	19,0	14,4	13,7
Mirtello (T)	3	17,1	18,1	17,4	18,7	19,2	14,9	14,2
Pionero (T)	3	17,1	18,1	17,9	18,5	19,1	14,7	14,1
Salamandra (T)	1	16,9	18,4	17,5	18,8	18,7	14,9	13,2
Abosan 1	6	18,7	20,2	19,2	19,3	19,7	15,2	-
Activa (T) VRS	5	18,3	19,9	18,9	18,8	19,2	14,4	-
Alligator (T)	4	18,6	21,5	18,2	18,7	18,5	15,9	-
Astonhockey (T)	6	18,8	20,6	19,1	19,3	19,7	15,3	-
Aventino (T)	5	18,4	21,5	17,8	18,7	18,2	15,9	-
Barnauta (T)	6	18,2	20,6	18,9	19,0	18,5	14,0	-
Cangou	5	18,0	20,0	18,1	18,3	18,7	14,9	-
Charlene (T)	6	18,0	20,0	18,7	18,1	18,2	14,8	-
Eurostar (T)	5	18,1	20,5	18,1	18,1	18,7	14,9	-
Massimo	6	18,9	21,5	19,1	19,7	19,7	14,8	-
Respect VRS	5	18,6	20,7	19,1	18,3	19,0	15,7	-
Toronto VGL	5	18,7	21,8	18,4	19,4	18,8	15,3	-
Tribal (T)	5	18,5	21,9	18,6	18,9	19,0	13,9	-
DS dt/ha = 100		18,0	20,0	18,8	18,7	18,4	14,7	13,7
DS RG früh		17,1	18,3	17,8	18,9	18,9	14,8	13,7
DS RG mittel		18,4	20,8	18,6	18,8	18,9	15,0	-
DS RG spät		18,0	20,1	19,3	18,5	17,7	14,3	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Akurat (T)	8	17,8	19,6	19,2	18,6	17,8	13,6	-
Barélan (T)	8	17,8	19,5	19,8	18,3	17,2	14,0	-
Barforma	8	18,7	21,1	20,3	19,1	18,1	14,6	-
Barmaxima (T)	9	18,8	21,2	19,3	19,1	18,3	16,1	-
Charisma (T)	8	18,1	19,2	19,5	19,2	18,1	14,5	-
Chouss (T)	8	17,8	19,2	19,3	18,5	17,6	14,5	-
Fornido (T) VGL	8	18,3	19,9	19,9	18,9	17,8	14,9	-
Gossip (T)	8	18,0	21,1	18,9	18,3	17,7	14,1	-
Honroso VRS	7	18,2	20,1	19,7	18,5	18,4	14,4	-
Irondal (T)	8	18,1	20,9	19,4	18,8	17,1	14,2	-
Logique (T)	7	17,9	20,0	19,4	18,2	18,1	13,8	-
Meltador (T)	9	17,9	19,8	19,6	18,1	17,8	14,3	-
Quadriga (T)	7	17,6	19,9	18,4	18,1	17,3	14,1	-
Serafina (T)	8	17,6	20,6	18,4	18,0	17,5	13,8	-
Valerio (T)	7	17,7	20,6	18,4	18,8	16,6	14,0	-
Virtuose (T)	7	17,6	19,6	19,4	18,1	17,2	13,9	-
DS dt/ha = 100		18,0	20,0	18,8	18,7	18,4	14,7	13,7
DS RG früh		17,1	18,3	17,8	18,9	18,9	14,8	13,7
DS RG mittel		18,4	20,8	18,6	18,8	18,9	15,0	-
DS RG spät		18,0	20,1	19,3	18,5	17,7	14,3	-

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall nach Winter 14/15	Mäuse- schäden nach Winter 14/15	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwickl. stadium 1. Schnitt	Mängel vor Ernte 1. Schnitt
Arvicola (T) VRS	1	1,0	2,5	-1,5	2,5	1,8	5,5	-	3,3
Giant (T) VGL	2	1,0	3,8	-2,8	3,8	2,3	4,3	45	2,8
Ivana	1	1,0	3,3	-2,3	3,3	2,5	5,5	-	3,3
Lacerta (T)	2	1,0	3,8	-2,8	3,8	1,8	4,5	-	3,3
Mirtello (T)	3	1,0	3,5	-2,5	3,5	1,5	4,8	45	3,0
Pionero (T)	3	1,0	3,8	-2,8	3,8	2,8	4,5	45	2,5
Salamandra (T)	1	1,0	2,8	-1,8	2,8	2,0	5,3	-	2,8
Abosan 1	6	1,0	4,3	-3,3	4,3	2,3	3,8	-	4,3
Activa (T) VRS	5	1,0	3,5	-2,5	3,5	1,0	4,3	-	3,8
Alligator (T)	4	1,0	3,3	-2,3	3,3	1,5	4,5	-	3,0
Astonhockey (T)	6	1,0	3,0	-2,0	3,0	1,8	4,0	-	4,0
Aventino (T)	5	1,0	4,8	-3,8	4,8	1,5	3,8	-	4,0
Barnauta (T)	6	1,0	3,5	-2,5	3,5	2,0	4,3	-	4,0
Cangou	5	1,0	6,5	-5,5	6,5	2,3	2,5	-	4,3
Charlene (T)	6	1,0	4,5	-3,5	4,5	1,5	3,5	-	4,0
Eurostar (T)	5	1,0	4,0	-3,0	4,0	1,3	4,0	-	4,0
Massimo	6	1,0	4,0	-3,0	4,0	1,0	4,0	-	4,0
Respect VRS	5	1,0	4,8	-3,8	4,8	1,0	3,8	-	4,0
Toronto VGL	5	1,0	3,5	-2,5	3,5	1,0	4,0	-	3,8
Tribal (T)	5	1,0	3,0	-2,0	3,0	2,0	4,5	-	3,3
DS RG früh		1,0	3,3	-2,3	3,3	2,1	4,9		3,0
DS RG mittel		1,0	4,0	-3,0	4,0	1,5	3,9		3,9
DS RG spät		1,0	3,3	-2,3	3,3	1,6	4,3		3,5
DS		1,0	3,6	-2,6	3,6	1,7	4,3		3,5

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall nach Winter 14/15	Mäuse- schäden nach Winter 14/15	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwickl. stadium 1. Schnitt	Mängel vor Ernte 1. Schnitt
Akurat (T)	8	1,0	2,8	-1,8	2,8	1,0	4,8	47	3,3
Barélan (T)	8	1,0	3,0	-2,0	3,0	1,3	4,0	45	3,5
Barforma	8	1,0	4,3	-3,3	4,3	1,8	4,0	51	4,0
Barmaxima (T)	9	1,0	3,3	-2,3	3,3	1,5	4,3	45	3,5
Charisma (T)	8	1,0	3,8	-2,8	3,8	2,3	4,0	49	3,8
Chouss (T)	8	1,0	3,3	-2,3	3,3	1,5	3,8	49	3,8
Fornido (T) VGL	8	1,0	4,0	-3,0	4,0	1,3	4,0	47	4,0
Gossip (T)	8	1,0	3,0	-2,0	3,0	1,3	4,3	55	3,0
Honroso VRS	7	1,0	4,5	-3,5	4,5	1,8	3,8	49	3,5
Irondal (T)	8	1,0	3,5	-2,5	3,5	1,3	4,0	45	3,0
Logique (T)	7	1,0	2,8	-1,8	2,8	1,5	5,3	49	3,3
Meltador (T)	9	1,0	3,0	-2,0	3,0	1,5	4,3	51	4,0
Quadriga (T)	7	1,0	3,5	-2,5	3,5	1,8	4,3	49	3,3
Serafina (T)	8	1,0	3,0	-2,0	3,0	2,3	4,8	47	3,5
Valerio (T)	7	1,0	2,8	-1,8	2,8	1,5	5,0	51	3,5
Virtuose (T)	7	1,0	3,0	-2,0	3,0	2,8	4,5	49	3,3
DS RG früh		1,0	3,3	-2,3	3,3	2,1	4,9		3,0
DS RG mittel		1,0	4,0	-3,0	4,0	1,5	3,9		3,9
DS RG spät		1,0	3,3	-2,3	3,3	1,6	4,3		3,5
DS		1,0	3,6	-2,6	3,6	1,7	4,3		3,5

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	Blüten- stand- bildung 3. Schnitt	Narben- dichte nach dem 5. Schnitt	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		
				1. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Arvicola (T) VRS	1	-	6,3	98	96	96
Giant (T) VGL	2	-	5,5	98	91	95
Ivana	1	-	7,0	98	95	98
Lacerta (T)	2	-	5,5	97	92	96
Mirtello (T)	3	-	5,3	98	94	95
Pionero (T)	3	-	6,5	98	95	97
Salamandra (T)	1	-	5,5	98	94	96
Abosan 1	6	2,0	6,0	88	92	94
Activa (T) VRS	5	3,3	5,8	80	86	93
Alligator (T)	4	3,5	5,8	83	87	94
Astonhockey (T)	6	2,8	5,8	84	89	94
Aventino (T)	5	3,3	6,8	84	91	94
Barnauta (T)	6	2,5	6,8	87	89	92
Cangou	5	1,3	5,8	83	89	91
Charlene (T)	6	3,5	6,0	81	89	94
Eurostar (T)	5	3,0	6,3	82	88	91
Massimo	6	2,8	5,8	85	89	92
Respect VRS	5	2,0	6,0	81	86	92
Toronto VGL	5	2,5	6,5	79	90	92
Tribal (T)	5	3,0	6,3	84	89	94
DS RG früh		-	5,9	98	94	96
DS RG mittel		2,7	6,1	83	89	93
DS RG spät		2,1	6,0	86	88	93
DS		2,4	6,0	87	89	93

Osterseeon, Bayern

Sorte	RG	Blüten- stand- bildung 3. Schnitt	Narben- dichte nach dem 5. Schnitt	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		
				1. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Akurat (T)	8	2,3	5,8	85	86	92
Barélan (T)	8	1,8	5,5	87	90	93
Barforma	8	1,5	6,3	90	89	94
Barmaxima (T)	9	1,5	6,5	87	90	93
Charisma (T)	8	2,0	6,5	87	88	94
Chouss (T)	8	2,0	5,3	85	82	91
Fornido (T) VGL	8	2,0	6,5	86	92	96
Gossip (T)	8	3,5	6,0	81	86	92
Honroso VRS	7	2,3	6,3	88	90	94
Irondal (T)	8	2,0	6,0	86	88	94
Logique (T)	7	2,0	5,5	87	84	93
Meltador (T)	9	2,0	6,0	82	87	91
Quadriga (T)	7	2,3	6,5	87	91	94
Serafina (T)	8	2,3	6,0	88	87	93
Valerio (T)	7	2,8	6,3	84	90	94
Virtuose (T)	7	2,3	5,3	88	89	93
DS RG früh		-	5,9	98	94	96
DS RG mittel		2,7	6,1	83	89	93
DS RG spät		2,1	6,0	86	88	93
DS		2,4	6,0	87	89	93

Anbaugesbiet 10: Forchheim 2, Sachsen

Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Arnicola (T) VRS	1	18,6	73,3	87	63	94	156	69
Giant (T) VGL	2	18,3	80,3	95	50	143	157	71
Ivana	2	20,5	68,9	82	54	109	139	53
Lacerta (T)	2	18,1	80,4	95	52	131	161	81
Mirtello (T)	3	18,9	81,3	96	48	152	156	71
Pionero (T)	3	17,4	71,3	84	45	143	106	67
Salamandra (T)	1	18,2	76,2	90	62	103	157	77
Abosan 1	6	19,2	78,3	93	87	92	97	103
Activa (T) VRS	5	17,7	82,5	98	112	79	100	92
Astonhockey (T)	6	18,0	83,8	99	111	81	97	102
Aventino (T)	5	18,3	82,7	98	109	83	100	94
Cangou	5	19,9	78,1	92	84	94	98	103
Discus	6	19,5	81,8	97	89	97	111	101
Fennema	5	19,6	74,2	88	86	88	96	84
Massimo	6	19,4	79,4	94	92	90	102	98
Respect VRS	5	19,5	77,9	92	83	97	99	99
Toronto VGL	5	18,7	79,5	94	101	81	98	95
Tribal (T)	5	18,2	86,8	103	115	82	110	102
DS dt/ha = 100			84,5		33,4	22,5	13,0	15,5
GD 5 % abs.			5,7		2,8	2,5	2,8	2,3
entspricht Prozent rel.			6,8		8,3	11,1	21,5	14,6
DS dt/ha RG früh			76,0		17,8	28,2	19,1	10,8
DS dt/ha RG mittel			80,5		32,5	19,7	13,1	15,2
DS dt/ha RG spät			89,9		39,7	22,1	10,7	17,5

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Akurat (T)	8	17,9	90,3	107	119	93	88	117
Arusi (T)	7	18,3	86,9	103	123	89	81	99
Barélan (T)	8	18,3	88,7	105	110	106	77	116
Barflip	9	20,9	83,9	99	78	131	84	112
Barmaxima (T)	9	18,0	92,8	110	115	105	85	126
Blog	7	20,3	83,0	98	106	92	71	112
Charisma (T)	8	19,1	93,5	111	129	93	83	120
Chouss (T)	8	18,4	89,1	105	119	92	88	110
Fornido (T) VGL	8	19,2	87,7	104	109	102	73	121
Honroso VRS	7	20,4	89,0	105	107	105	83	122
Irondal (T)	8	18,7	91,2	108	119	101	78	118
Kentaur (T)	7	18,5	100,7	119	151	95	83	116
Logique (T)	7	19,2	91,2	108	130	96	82	100
Loporello (T)	7	19,3	89,6	106	115	102	86	108
Meltador (T)	9	18,4	93,4	111	123	103	88	113
Quadriga (T)	7	17,3	87,5	104	124	86	79	106
Serafina (T)	8	18,5	90,7	107	129	90	84	105
Valerio (T)	7	18,0	92,3	109	130	90	91	107
Virtuose (T)	7	18,2	87,4	104	121	90	76	108
DS dt/ha = 100			84,5		33,4	22,5	13,0	15,5
GD 5 % abs.			5,7		2,8	2,5	2,8	2,3
entspricht Prozent rel.			6,8		8,3	11,1	21,5	14,6
DS dt/ha RG früh			76,0		17,8	28,2	19,1	10,8
DS dt/ha RG mittel			80,5		32,5	19,7	13,1	15,2
DS dt/ha RG spät			89,9		39,7	22,1	10,7	17,5

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung in der Anfangsent.	Fusarium- befall	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt	Blütenstand- bildung 3. Schnitt	Narben- dichte nach dem 3. Schnitt
Anicola (T) VRS	1	2,8	2,8	0,0	5,8	3,5	2,3	1,0	51	2,0	4,5
Giant (T) VGL	2	2,5	4,0	-1,5	4,3	4,5	2,0	1,0	47	2,0	3,3
Ivana	2	3,0	3,5	-0,5	4,8	6,3	2,8	1,0	47	2,0	5,3
Lacerta (T)	2	3,0	3,8	-0,8	5,3	4,0	2,0	1,0	47	2,0	3,3
Mirtello (T)	3	3,0	3,5	-0,5	4,5	4,3	2,8	1,0	47	2,0	4,0
Pionero (T)	3	2,8	4,0	-1,3	4,8	4,5	2,0	1,0	47	2,0	3,8
Salamandra (T)	1	2,8	2,8	0,0	6,0	3,3	2,0	1,0	51	2,0	3,0
Abosan 1	6	2,5	6,0	-3,5	4,0	7,3	2,5	1,0	47	2,0	5,0
Activa (T) VRS	5	2,8	4,3	-1,5	5,3	6,0	2,0	1,0	51	3,0	3,3
Astonhockey (T)	6	2,5	4,0	-1,5	5,3	5,3	2,0	1,0	51	2,3	4,0
Aventino (T)	5	2,8	4,8	-2,0	5,8	6,3	2,0	1,0	47	3,0	4,8
Cangou	5	3,0	7,3	-4,3	3,0	8,0	3,0	1,0	47	1,5	4,5
Discus	6	2,5	6,5	-4,0	4,0	7,8	2,3	1,0	47	2,0	4,0
Fennema	5	2,8	6,8	-4,0	4,0	8,0	2,8	1,0	51	2,0	3,5
Massimo	6	2,8	5,0	-2,3	4,5	7,0	2,0	1,0	51	2,0	3,8
Respect VRS	5	3,3	6,5	-3,3	4,3	8,0	2,3	1,0	51	2,0	4,8
Toronto VGL	5	3,0	5,5	-2,5	4,3	7,5	2,0	1,0	51	2,0	4,8
Tribal (T)	5	2,5	4,3	-1,8	6,0	6,0	2,3	1,0	51	2,5	4,3
DS		2,7	4,2	-1,5	4,8	5,5	2,3	1,0		2,1	3,7
DS RG früh		2,8	3,5	-0,6	5,0	4,3	2,3	1,0		2,0	3,9
DS RG mittel		2,8	5,5	-2,8	4,6	7,0	2,3	1,0		2,2	4,2
DS RG spät		2,7	3,8	-1,1	4,8	5,0	2,4	1,0		2,1	3,4

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung in der Anfangsent.	Fusarium- befall	Mängel im Stand vor Ernte 1. Schnitt	Lager bei Schnitt 1. Schnitt	Entwicklungs- stadium 1. Schnitt	Blütenstand- bildung 3. Schnitt	Narben- dichte nach dem 3. Schnitt
Akurat (T)	8	2,8	3,3	-0,5	5,0	4,0	2,0	1,0	47	2,3	4,0
Arusi (T)	7	3,0	3,3	-0,3	5,0	4,3	2,0	1,0	51	3,0	3,0
Barélan (T)	8	2,8	4,0	-1,3	4,8	5,3	2,3	1,0	47	2,0	3,5
Barflip	9	2,5	6,8	-4,3	3,3	8,0	3,0	1,0	47	1,0	4,5
Barmaxima (T)	9	2,5	3,3	-0,8	5,0	4,3	2,0	1,0	47	2,0	3,0
Blog	7	2,3	5,3	-3,0	3,3	7,0	3,3	1,0	51	2,0	4,0
Charisma (T)	8	2,8	3,8	-1,0	4,5	5,0	2,3	1,0	47	2,0	3,5
Chouss (T)	8	3,3	3,3	0,0	5,3	4,3	2,5	1,0	47	2,0	3,0
Fornido (T) VGL	8	3,0	3,8	-0,8	4,8	5,3	2,8	1,0	47	1,3	4,3
Honroso VRS	7	2,3	5,3	-3,0	4,0	7,3	3,0	1,0	47	2,0	3,3
Irondal (T)	8	3,0	3,3	-0,3	5,0	4,3	3,0	1,0	47	1,5	3,0
Kentaur (T)	7	3,0	2,8	0,3	6,0	4,5	2,0	1,0	51	4,0	3,0
Logique (T)	7	2,8	2,8	0,0	5,3	4,0	2,3	1,0	47	2,0	2,3
Loporello (T)	7	3,0	5,3	-2,3	4,5	6,5	2,5	1,0	47	2,0	3,3
Meltador (T)	9	2,8	2,8	0,0	5,5	4,0	2,5	1,0	47	2,0	3,3
Quadriga (T)	7	2,0	3,3	-1,3	5,5	4,5	2,0	1,0	51	2,0	3,5
Serafina (T)	8	2,8	3,5	-0,8	4,5	4,3	2,0	1,0	47	2,3	3,8
Valerio (T)	7	2,0	3,5	-1,5	5,5	4,3	2,3	1,0	51	2,8	3,0
Virtuose (T)	7	2,3	3,3	-1,0	5,5	4,5	2,3	1,0	47	2,0	3,5
DS		2,7	4,2	-1,5	4,8	5,5	2,3	1,0		2,1	3,7
DS RG früh		2,8	3,5	-0,6	5,0	4,3	2,3	1,0		2,0	3,9
DS RG mittel		2,8	5,5	-2,8	4,6	7,0	2,3	1,0		2,2	4,2
DS RG spät		2,7	3,8	-1,1	4,8	5,0	2,4	1,0		2,1	3,4

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Verunkrautung in %				Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt			Blattflecken undefinierbar			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Anicola (T) VRS	1	0,0	1,0	0,0	0,0	92	95	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Giant (T) VGL	2	0,0	1,0	0,0	0,0	95	92	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Ivana	2	0,0	1,0	0,0	0,0	95	94	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Lacerta (T)	2	0,0	1,0	0,0	0,0	92	93	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Mirtello (T)	3	0,0	1,0	0,0	0,0	90	94	94	1,0	1,0	1,0	2,0
Pionero (T)	3	0,0	1,0	0,0	0,0	92	94	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Salamandra (T)	1	0,0	1,0	0,0	0,0	92	94	95	1,0	1,0	1,0	2,0
Abosan 1	6	0,0	1,0	1,0	0,0	92	92	94	1,0	1,0	1,0	1,3
Activa (T) VRS	5	0,0	1,0	1,0	0,0	90	91	94	1,0	1,0	1,0	1,0
Astonhockey (T)	6	0,0	1,0	1,0	0,0	95	93	94	1,0	1,0	1,0	1,0
Aventino (T)	5	0,0	1,0	1,3	0,0	95	93	94	1,0	1,0	1,0	1,8
Cangou	5	0,3	1,0	1,0	0,0	92	91	92	1,0	1,0	1,0	1,3
Discus	6	0,0	1,0	1,3	0,0	90	92	94	1,0	1,0	1,0	1,5
Fennema	5	0,5	1,0	1,8	0,0	90	92	93	1,0	1,0	1,0	1,5
Massimo	6	0,5	1,0	1,0	0,0	95	92	95	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect VRS	5	0,3	1,0	1,0	0,0	95	92	93	1,0	1,0	1,0	1,3
Toronto VGL	5	0,0	1,0	1,0	0,0	92	92	94	1,0	1,0	1,0	1,5
Tribal (T)	5	0,0	1,0	1,0	0,0	95	94	95	1,0	1,0	1,0	1,0
DS		0,1	1,0	0,3	0,0	93	93	94	1,0	1,0	1,0	2,6
DS RG früh		0,0	1,0	0,0	0,0	93	94	95	1,0	1,0	1,0	2,0
DS RG mittel		0,1	1,0	1,1	0,0	93	92	94	1,0	1,0	1,0	1,3
DS RG spät		0,1	1,0	0,0	0,1	94	93	94	1,0	1,0	1,0	3,5

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Verunkrautung in %				Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt			Blattflecken undefinierbar			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Akurat (T)	8	0,0	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	3,3
Arusi (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,3	95	94	95	1,0	1,0	1,0	4,0
Barélan (T)	8	0,3	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	3,0
Barflip	9	0,0	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	5,8
Barmaxima (T)	9	0,0	1,0	0,0	0,3	94	93	94	1,0	1,0	1,0	2,0
Blog	7	0,0	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	3,0
Charisma (T)	8	0,0	1,0	0,0	0,0	95	95	95	1,0	1,0	1,0	2,3
Chouss (T)	8	0,0	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	2,3
Fornido (T) VGL	8	0,3	1,0	0,0	0,0	95	95	95	1,0	1,0	1,0	4,0
Honroso VRS	7	0,8	1,0	0,0	0,0	94	92	94	1,0	1,0	1,0	6,5
Irondal (T)	8	0,0	1,0	0,0	0,0	94	93	94	1,0	1,0	1,0	4,5
Kentaur (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,0	95	93	95	1,0	1,0	1,0	2,5
Logique (T)	7	0,3	1,0	0,0	0,3	95	94	95	1,0	1,0	1,0	4,8
Loporello (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,0	92	91	92	1,0	1,0	1,0	3,3
Meltador (T)	9	0,0	1,0	0,0	0,0	93	92	93	1,0	1,0	1,0	4,0
Quadriga (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,3	95	95	95	1,0	1,0	1,0	2,5
Serafina (T)	8	0,0	1,0	0,0	0,0	95	94	95	1,0	1,0	1,0	2,3
Valerio (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,0	95	94	95	1,0	1,0	1,0	4,5
Virtuose (T)	7	0,0	1,0	0,0	0,0	95	94	95	1,0	1,0	1,0	2,8
DS		0,1	1,0	0,3	0,0	93	93	94	1,0	1,0	1,0	2,6
DS RG früh		0,0	1,0	0,0	0,0	93	94	95	1,0	1,0	1,0	2,0
DS RG mittel		0,1	1,0	1,1	0,0	93	92	94	1,0	1,0	1,0	1,3
DS RG spät		0,1	1,0	0,0	0,1	94	93	94	1,0	1,0	1,0	3,5

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Mehltaubefall				Mäuseschäden			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Anicola (T) VRS	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Giant (T) VGL	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Ivana	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lacerta (T)	2	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mirtello (T)	3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Pionero (T)	3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Salamandra (T)	1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Abosan 1	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Activa (T) VRS	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Astonhockey (T)	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Aventino (T)	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Cangou	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Discus	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Fennema	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Massimo	6	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect VRS	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Toronto VGL	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Tribal (T)	5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG früh		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG mittel		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG spät		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Mehltaubefall				Mäuseschäden			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Akurat (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Arusi (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Barélan (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Barflip	9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Barmaxima (T)	9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Blog	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Charisma (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Chouss (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Fornido (T) VGL	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Honroso VRS	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Irondal (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Kentaur (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Logique (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Loporello (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Meltador (T)	9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Quadriga (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Serafina (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Valerio (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Virtuose (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG früh		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG mittel		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG spät		1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Rostbefall			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Anicola (T) VRS	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Giant (T) VGL	2	1,0	1,0	1,0	1,0
Ivana	2	1,0	1,0	1,0	1,0
Lacerta (T)	2	1,0	1,0	1,0	1,0
Mirtello (T)	3	1,0	1,0	1,0	1,0
Pionero (T)	3	1,0	1,0	1,0	1,0
Salamandra (T)	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Abosan 1	6	1,0	1,0	1,0	1,0
Activa (T) VRS	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Astonhockey (T)	6	1,0	1,0	1,0	1,0
Aventino (T)	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Cangou	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Discus	6	1,0	1,0	1,0	1,0
Fennema	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Massimo	6	1,0	1,0	1,0	1,0
Respect VRS	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Toronto VGL	5	1,0	1,0	1,0	1,0
Tribal (T)	5	1,0	1,0	1,0	1,0
DS		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG früh		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG mittel		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG spät		1,0	1,0	1,0	1,1

Forchheim 2, Sachsen

Sorte	RG	Rostbefall			
		1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt
Akurat (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0
Arusi (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Barélan (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0
Barflip	9	1,0	1,0	1,0	1,0
Barmaxima (T)	9	1,0	1,0	1,0	1,0
Blog	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Charisma (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,3
Chouss (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0
Fornido (T) VGL	8	1,0	1,0	1,0	1,0
Honroso VRS	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Irondal (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,0
Kentaur (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Logique (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Loporello (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,5
Meltador (T)	9	1,0	1,0	1,0	1,0
Quadriga (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Serafina (T)	8	1,0	1,0	1,0	1,5
Valerio (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
Virtuose (T)	7	1,0	1,0	1,0	1,0
DS		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG früh		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG mittel		1,0	1,0	1,0	1,0
DS RG spät		1,0	1,0	1,0	1,1

Anbaugesbiet 10: Oberweißbach, Thüringen

Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Aricola (T) VRS	1	17,9	63,7	88	68	107	115	99
Giant (T) VGL	2	18,4	71,1	99	57	158	117	115
Mirtello (T)	3	19,0	66,5	92	52	164	96	96
Salamandra (T)	1	18,2	67,0	93	69	111	127	111
Activa (T) VRS	5	20,4	67,6	94	88	93	112	97
Alligator (T)	4	20,7	75,7	105	99	103	131	101
Astonhockey (T)	6	21,1	75,3	104	95	107	123	114
Aventino (T)	5	21,4	71,7	100	91	112	108	94
Barnauta (T)	6	20,2	70,8	98	79	123	114	101
Cangou	5	22,0	70,9	98	84	106	124	109
Charlene (T)	6	20,6	69,4	96	82	111	114	99
Discus	6	22,1	69,4	96	77	116	115	107
Eurostar (T)	5	20,7	69,7	97	90	101	110	98
Massimo	6	22,1	69,1	96	82	110	112	101
Respect VRS	5	22,4	71,6	99	78	121	127	104
Toronto VGL	5	21,5	71,5	99	91	108	112	96
Tribal (T)	5	21,3	74,5	103	96	101	129	105
DS dt/ha = 100			72,1		34,7	18,8	10,7	7,9
GD 5 % abs.			6,1		3,1	1,9	2,5	1,2
entspricht Prozent rel.			8,4		9,0	10,1	23,0	15,3
DS dt/ha RG früh			67,1		21,2	25,3	12,2	8,4
DS dt/ha RG mittel			71,3		30,2	20,4	12,6	8,1
DS dt/ha RG spät			74,1		42,1	15,6	8,7	7,7

Oberweißbach, Thüringen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt			
					1.	2.	3.	4.
Barforma	8	21,6	74,9	104	115	94	80	109
Barélan (T)	8	22,9	73,8	102	106	100	93	103
Charisma (T)	8	21,9	74,6	104	124	82	79	100
Fornido (T) VGL	8	22,2	69,2	96	105	90	75	100
Gossip (T)	8	21,7	83,1	115	156	65	90	92
Honroso VRS	7	22,3	75,0	104	117	87	95	102
Irondal (T)	8	21,3	74,1	103	111	91	92	109
Kentaur (T)	7	21,8	80,6	112	147	73	81	91
Logique (T)	7	22,6	73,9	103	124	85	74	90
Meltador (T)	9	22,0	75,0	104	121	88	83	97
Quadriga (T)	7	20,3	67,6	94	117	68	66	91
Serafina (T)	8	21,2	72,8	101	122	79	76	93
Tomaso	8	23,2	69,8	97	103	97	80	92
Valerio (T)	7	21,4	73,9	103	126	72	82	99
Virtuose (T)	7	22,5	72,7	101	126	79	68	85
DS dt/ha = 100			72,1		34,7	18,8	10,7	7,9
GD 5 % abs.			6,1		3,1	1,9	2,5	1,2
entspricht Prozent rel.			8,4		9,0	10,1	23,0	15,3
DS dt/ha RG früh			67,1		21,2	25,3	12,2	8,4
DS dt/ha RG mittel			71,3		30,2	20,4	12,6	8,1
DS dt/ha RG spät			74,1		42,1	15,6	8,7	7,7

Oberweißbach, Thüringen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand w/n Winter	Mängel im Stand vor Ernte				Entwicklungs- stadium 1. Schnitt
					1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	
Aricola (T) VRS	1	3,3	4,5	-1,3	4,3	3,0	3,5	3,8	53
Giant (T) VGL	2	3,0	4,5	-1,5	4,0	3,0	3,0	3,8	47
Mirtello (T)	3	2,8	4,5	-1,8	4,0	3,0	3,3	3,8	45
Salamandra (T)	1	3,0	3,8	-0,8	4,0	3,0	3,3	4,0	51
Activa (T) VRS	5	2,8	4,5	-1,8	3,5	3,3	3,5	3,8	47
Alligator (T)	4	3,0	4,3	-1,3	3,3	3,5	3,0	3,5	47
Astonhockey (T)	6	2,5	3,5	-1,0	3,8	3,3	3,3	3,5	47
Aventino (T)	5	2,3	4,8	-2,5	3,5	4,3	3,0	4,5	47
Barnauta (T)	6	2,5	4,8	-2,3	4,0	3,5	3,3	3,0	45
Cangou	5	3,0	7,0	-4,0	3,8	4,5	3,5	4,3	49
Charlene (T)	6	3,0	5,5	-2,5	4,0	3,5	3,3	4,0	47
Discus	6	3,0	6,8	-3,8	4,0	4,3	4,0	4,3	45
Eurostar (T)	5	2,8	4,3	-1,5	3,8	3,3	3,0	4,0	51
Massimo	6	2,8	5,5	-2,8	4,3	3,5	3,8	3,8	45
Respect VRS	5	3,0	6,3	-3,3	4,3	3,5	3,5	4,5	51
Toronto VGL	5	2,8	6,0	-3,3	3,8	4,0	3,5	4,3	49
Tribal (T)	5	2,8	4,0	-1,3	3,3	3,8	3,3	3,5	49
DS		2,9	4,9	-2,0	4,0	3,4	3,3	3,6	
DS RG früh		3,0	4,3	-1,3	4,1	3,0	3,3	3,8	
DS RG mittel		2,8	5,2	-2,4	3,8	3,7	3,4	3,9	
DS RG spät		3,0	4,8	-1,8	4,1	3,2	-	3,4	

Oberweißbach, Thüringen

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Mängel im Stand vor Ernte				Entwicklungs- stadium 1. Schnitt
					1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	
Barforma	8	3,0	3,8	-0,8	4,3	2,5	-	3,3	49
Barélan (T)	8	3,0	6,3	-3,3	4,8	3,0	-	3,3	51
Charisma (T)	8	3,0	5,0	-2,0	4,8	3,3	-	3,5	49
Fornido (T) VGL	8	3,5	4,8	-1,3	4,3	3,3	-	3,5	47
Gossip (T)	8	3,0	4,3	-1,3	3,0	3,5	-	3,5	55
Honroso VRS	7	3,0	6,3	-3,3	4,3	3,8	-	3,8	51
Irondal (T)	8	3,0	5,5	-2,5	4,5	2,5	-	3,5	47
Kentaur (T)	7	3,0	4,3	-1,3	3,5	3,5	-	3,3	53
Logique (T)	7	2,8	4,5	-1,8	4,3	2,5	-	2,8	51
Meltador (T)	9	2,8	4,3	-1,5	4,3	3,5	-	3,5	49
Quadriga (T)	7	3,0	4,0	-1,0	4,0	3,5	-	3,0	51
Serafina (T)	8	3,0	5,0	-2,0	4,0	3,3	-	3,5	51
Tomaso	8	3,0	6,3	-3,3	4,0	2,8	-	3,5	49
Valerio (T)	7	3,0	4,0	-1,0	3,5	3,0	-	3,3	51
Virtuose (T)	7	2,8	4,0	-1,3	4,0	3,5	-	3,8	51
DS		2,9	4,9	-2,0	4,0	3,4	3,3	3,6	
DS RG früh		3,0	4,3	-1,3	4,1	3,0	3,3	3,8	
DS RG mittel		2,8	5,2	-2,4	3,8	3,7	3,4	3,9	
DS RG spät		3,0	4,8	-1,8	4,1	3,2	-	3,4	

Oberweißbach, Thüringen

Sorte	RG	Mäuseschaden			Verunkrautung in % 4. Schnitt	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Blütenstand- bildung		Dürre- schäden 3. Schnitt	Vergil- bung 4. Schnitt
		nach Winter 14/15	1. Schnitt	vor Winter 15/16		1. Schnitt	3. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt		
Aricola (T) VRS	1	4,8	1,0	5,5	2,0	96	94	3,3	2,5	1,0	4,5
Giant (T) VGL	2	2,8	1,0	1,5	2,5	95	96	6,3	3,3	1,0	4,0
Mirtello (T)	3	2,5	1,0	3,0	2,8	94	96	7,0	2,8	1,0	3,3
Salamandra (T)	1	2,5	1,0	3,0	1,5	96	95	3,3	3,0	1,0	4,5
Activa (T) VRS	5	2,0	1,0	1,5	1,0	91	96	-	6,0	1,0	3,3
Alligator (T)	4	2,3	1,0	3,3	1,3	95	95	-	5,8	1,0	3,8
Astonhockey (T)	6	2,0	1,0	2,0	1,3	94	96	-	5,3	1,0	2,8
Aventino (T)	5	2,5	1,0	2,5	2,0	91	97	-	4,8	1,0	3,5
Barnauta (T)	6	2,0	1,0	2,5	1,3	90	96	-	4,3	1,0	4,3
Cangou	5	3,3	1,0	4,0	1,3	86	95	-	3,3	1,0	4,8
Charlene (T)	6	2,0	1,0	1,5	1,3	90	96	-	4,8	1,0	2,8
Discus	6	3,3	1,0	4,3	1,3	86	95	-	4,0	1,0	4,5
Eurostar (T)	5	2,0	1,0	2,0	1,3	92	97	-	5,0	1,0	3,5
Massimo	6	4,3	1,0	2,3	1,3	88	97	-	4,5	1,0	3,8
Respect VRS	5	2,0	1,0	1,3	1,3	85	96	-	3,5	1,0	4,5
Toronto VGL	5	3,5	1,0	3,3	1,8	88	97	-	5,0	1,0	4,0
Tribal (T)	5	1,0	1,0	1,5	1,8	92	98	-	5,3	1,0	2,8
DS		2,6	1,0	2,8	1,3	90	95	4,9	4,4	2,9	3,8
DS RG früh		3,1	1,0	3,3	2,2	95	95	4,9	2,9	1,0	4,1
DS RG mittel		2,5	1,0	2,4	1,4	90	96	-	4,7	1,0	3,7
DS RG spät		2,5	1,0	2,9	1,1	89	95	-	4,6	5,2	3,8

Oberweißbach, Thüringen

Sorte	RG	Mäuseschaden			Verunkrautung in % 4. Schnitt	Bodendeckungsgrad in % nach dem Schnitt		Blütenstand- bildung		Dürre- schäden 3. Schnitt	Vergil- bung 4. Schnitt
		nach Winter 14/15	1. Schnitt	vor Winter 15/16		1. Schnitt	3. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt		
Barforma	8	2,5	1,0	2,0	1,0	90	96	-	4,8	5,8	3,5
Barélan (T)	8	2,5	1,0	3,3	1,0	87	94	-	2,3	4,3	4,5
Charisma (T)	8	2,0	1,0	2,3	1,3	88	95	-	4,8	5,5	3,8
Fornido (T) VGL	8	3,0	1,0	2,0	1,3	90	95	-	4,3	6,5	5,5
Gossip (T)	8	1,5	1,0	2,0	1,3	89	93	-	7,0	5,0	3,5
Honroso VRS	7	5,0	1,0	5,0	1,3	89	94	-	5,3	3,5	5,8
Irondal (T)	8	1,5	1,0	2,0	1,0	89	96	-	3,0	4,8	3,8
Kentaur (T)	7	2,0	1,0	2,8	1,0	91	94	-	7,0	6,0	2,5
Logique (T)	7	3,3	1,0	2,8	1,0	92	95	-	3,3	5,0	2,5
Meltador (T)	9	2,0	1,0	2,3	1,0	91	95	-	3,3	4,3	3,5
Quadriga (T)	7	3,3	1,0	5,3	1,0	91	95	-	5,8	6,0	3,0
Serafina (T)	8	3,0	1,0	4,3	1,0	91	95	-	5,8	6,0	2,3
Tomaso	8	2,5	1,0	2,0	1,0	83	95	-	2,8	3,8	6,0
Valerio (T)	7	1,5	1,0	2,0	1,0	90	95	-	5,5	5,5	3,8
Virtuose (T)	7	2,5	1,0	3,5	1,3	90	94	-	4,8	5,5	3,3
DS		2,6	1,0	2,8	1,3	90	95	4,9	4,4	2,9	3,8
DS RG früh		3,1	1,0	3,3	2,2	95	95	4,9	2,9	1,0	4,1
DS RG mittel		2,5	1,0	2,4	1,4	90	96	-	4,7	1,0	3,7
DS RG spät		2,5	1,0	2,9	1,1	89	95	-	4,6	5,2	3,8

Anbaugesbiet 10: Steinach, Bayern

Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aricola (T) VRS	1	19,4	91,7	91	109	69	87	133	62	108
Giant (T) VGL	2	19,1	100,2	100	94	112	90	147	56	115
Ivana	1	21,3	90,2	90	92	75	94	153	69	77
Mirtello (T)	3	19,4	103,1	103	88	112	91	164	85	124
Activa (T) VRS	5	20,6	99,2	99	100	79	120	101	108	89
Alligator (T)	4	21,2	104,7	104	106	74	142	90	115	104
Astonhockey (T)	6	21,4	100,3	100	87	89	122	107	119	97
Aventino (T)	5	21,2	101,9	102	99	84	121	112	113	89
Cangou	5	23,3	100,7	100	77	78	137	106	138	130
Discus	6	23,4	103,2	103	90	94	128	112	113	88
Massimo	6	23,4	99,9	100	91	89	126	105	106	81
Respect VRS	5	23,6	97,9	98	81	90	122	96	118	99
Toronto VGL	5	22,6	98,2	98	100	74	121	99	114	80
Tribal	5	21,4	103,6	103	99	70	131	125	130	105
DS dt/ha = 100			100,4		30,6	26,1	20,5	8,2	9,3	5,6
GD 5 % abs.			11,0		4,0	3,7	3,3	2,2	2,5	1,9
entspricht Prozent rel.			11,0		13,0	14,2	16,1	26,5	26,4	33,4
DS dt/ha RG früh			96,3		29,3	24,1	18,5	12,2	6,3	5,9
DS dt/ha RG mittel			101,0		28,5	21,5	26,1	8,6	11,0	5,4
DS dt/ha RG spät			100,9		32,0	29,1	18,0	7,1	9,1	5,7

Steinach, Bayern

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Arusi (T)	7	20,3	102,5	102	112	107	87	90	99	102
Barélan (T)	8	20,4	97,1	97	91	122	80	82	92	104
Barflip	9	23,3	104,0	104	83	124	95	97	123	125
Barmaxima (T)	9	20,6	100,3	100	105	115	87	84	90	91
Blog	7	23,2	100,5	100	102	95	94	97	119	110
Charisma (T)	8	21,8	99,4	99	109	109	86	80	89	92
Chouss (T)	8	20,4	101,1	101	98	122	84	100	90	97
Fornido (T) VGL	8	21,3	96,5	96	98	125	77	72	76	94
Honroso VRS	7	23,1	103,3	103	99	114	91	98	113	103
Irondal (T)	8	20,3	101,5	101	97	115	91	89	107	107
Kentaur (T)	7	20,1	105,5	105	144	89	94	85	76	85
Logique (T)	7	21,3	104,5	104	114	110	90	90	95	111
Loporello (T)	7	21,0	103,1	103	107	108	94	86	103	109
Meltador (T)	9	20,8	102,4	102	87	128	84	98	114	117
Quadriga (T)	7	20,0	94,6	94	106	98	84	74	89	92
Serafina (T)	8	21,1	98,5	98	106	110	89	73	91	79
Tomaso	8	22,4	97,4	97	92	117	81	82	103	101
Valerio (T)	7	20,6	101,0	101	117	100	91	81	89	97
Virtuose (T)	7	20,6	104,2	104	118	104	91	92	96	97
DS dt/ha = 100			100,4		30,6	26,1	20,5	8,2	9,3	5,6
GD 5 % abs.			11,0		4,0	3,7	3,3	2,2	2,5	1,9
entspricht Prozent rel.			11,0		13,0	14,2	16,1	26,5	26,4	33,4
DS dt/ha RG früh			96,3		29,3	24,1	18,5	12,2	6,3	5,9
DS dt/ha RG mittel			101,0		28,5	21,5	26,1	8,6	11,0	5,4
DS dt/ha RG spät			100,9		32,0	29,1	18,0	7,1	9,1	5,7

Steinach, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aricola (T) VRS	1	19,7	18,1	98	131	82	89	152	63	74
Giant (T) VGL	2	19,1	19,2	104	109	112	99	163	55	96
Ivana	1	20,0	18,0	98	104	84	104	168	70	71
Mirtello (T)	3	20,5	21,1	115	110	118	103	185	87	113
Activa (T) VRS	5	18,8	18,7	101	106	82	122	89	109	88
Alligator (T)	4	18,3	19,2	104	104	88	119	89	117	109
Astonhockey (T)	6	18,9	18,9	103	84	96	115	110	122	98
Aventino (T)	5	18,8	19,2	104	101	92	118	110	112	90
Cangou	5	18,7	18,8	102	78	80	122	103	131	127
Discus	6	18,8	19,4	105	95	95	126	113	111	89
Massimo	6	18,4	18,3	100	97	97	110	104	100	83
Respect VRS	5	18,3	17,9	97	78	89	117	90	119	94
Toronto VGL	5	18,8	18,5	100	97	82	125	90	116	82
Tribal	5	18,7	19,3	105	99	75	119	125	127	105
DS dt/ha = 100			18,4		4,2	4,1	4,1	1,8	2,6	1,7
GD 5 % abs.			2,3		0,5	0,6	0,6	0,5	0,7	0,5
entspricht Prozent rel.			12,4		12,9	14,3	15,8	26,7	26,3	32,7
DS dt/ha RG früh			19,1		4,8	4,1	4,0	3,0	1,8	1,5
DS dt/ha RG mittel			18,8		4,0	3,6	4,8	1,8	3,0	1,6
DS dt/ha RG spät			18,1		4,2	4,4	3,7	1,5	2,5	1,7

Steinach, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Arusi (T)	7	18,5	18,9	103	108	110	99	87	100	102
Barélan (T)	8	18,3	17,8	97	83	121	90	80	93	110
Barflip	9	17,9	18,7	101	72	123	92	91	120	126
Barmaxima (T)	9	17,4	17,4	95	100	103	86	83	90	98
Blog	7	17,9	18,0	98	93	92	92	91	119	115
Charisma (T)	8	17,5	17,4	95	108	102	84	77	88	96
Chouss (T)	8	18,2	18,4	100	97	116	91	98	93	102
Fornido (T) VGL	8	17,9	17,2	94	118	106	80	69	73	95
Honroso VRS	7	17,0	17,6	95	89	102	86	94	107	101
Irondal (T)	8	17,5	17,7	96	92	98	93	86	105	112
Kentaur (T)	7	18,0	19,0	103	144	95	99	85	78	88
Logique (T)	7	18,3	19,1	104	108	114	96	87	98	114
Loporello (T)	7	17,4	17,9	97	99	102	84	86	106	112
Meltador (T)	9	18,4	18,9	102	85	120	92	96	112	120
Quadriga (T)	7	17,9	16,9	92	105	92	84	73	92	94
Serafina (T)	8	17,6	17,4	94	93	111	93	73	94	83
Tomaso	8	18,1	17,6	96	92	109	83	82	102	107
Valerio (T)	7	17,9	18,1	98	109	105	91	79	90	103
Virtuose (T)	7	18,3	19,1	104	112	109	99	92	99	101
DS dt/ha = 100			18,4		4,2	4,1	4,1	1,8	2,6	1,7
GD 5 % abs.			2,3		0,5	0,6	0,6	0,5	0,7	0,5
entspricht Prozent rel.			12,4		12,9	14,3	15,8	26,7	26,3	32,7
DS dt/ha RG früh			19,1		4,8	4,1	4,0	3,0	1,8	1,5
DS dt/ha RG mittel			18,8		4,0	3,6	4,8	1,8	3,0	1,6
DS dt/ha RG spät			18,1		4,2	4,4	3,7	1,5	2,5	1,7

Steinach, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Aricola (T) VRS	1	18,4	19,7	17,2	19,0	17,9	16,7	19,9
Giant (T) VGL	2	18,6	19,2	19,5	20,8	18,9	17,1	16,4
Ivana	1	17,9	19,2	17,6	19,1	18,7	17,0	15,9
Mirtello (T)	3	18,5	17,3	21,5	20,5	18,9	16,6	16,4
Activa (T) VRS	5	18,1	17,7	19,7	20,8	19,2	16,2	15,3
Alligator (T)	4	17,9	18,1	18,1	22,5	18,5	15,4	14,9
Astonhockey (T)	6	17,5	16,2	20,7	20,0	18,1	15,4	14,4
Aventino (T)	5	17,5	18,3	17,7	19,3	19,1	16,0	14,7
Cangou	5	17,8	18,4	19,5	20,3	17,8	16,0	15,1
Discus	6	18,0	17,2	20,2	21,2	18,3	15,8	15,1
Massimo	6	18,1	18,1	20,5	21,8	17,8	16,3	14,2
Respect VRS	5	18,5	17,0	21,0	21,8	18,4	16,8	16,2
Toronto VGL	5	17,9	19,1	17,9	20,5	19,0	16,1	14,8
Tribal	5	18,3	19,2	20,0	21,0	18,2	16,6	14,7
DS dt/ha = 100		18,1	18,2	21,0	20,1	17,8	16,2	15,4
DS RG früh		18,4	18,8	19,0	19,8	18,6	16,9	17,2
DS RG mittel		18,0	17,9	19,5	20,9	18,4	16,0	14,9
DS RG spät		18,1	18,2	22,2	19,7	17,3	16,2	15,3

Steinach, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Arusi (T)	7	18,2	18,9	22,1	19,8	17,4	16,4	14,8
Barélan (T)	8	18,2	18,4	23,3	19,3	17,3	16,2	14,9
Barflip	9	18,7	18,1	23,2	20,4	17,8	16,6	15,9
Barmaxima (T)	9	18,2	18,2	23,5	19,0	17,2	16,6	14,8
Blog	7	18,6	19,6	22,2	20,8	17,9	15,6	15,6
Charisma (T)	8	17,4	16,5	20,7	19,0	16,7	16,2	15,5
Chouss (T)	8	17,8	17,9	22,1	18,8	16,9	16,3	15,0
Fornido (T) VGL	8	18,8	18,1	24,8	20,2	16,9	16,9	15,6
Honroso VRS	7	18,6	18,8	22,4	20,7	17,3	16,9	15,7
Irondal (T)	8	17,5	17,1	21,1	19,3	16,7	15,5	15,1
Kentaur (T)	7	18,1	19,9	20,6	20,4	17,2	15,6	15,1
Logique (T)	7	18,4	18,0	23,0	20,0	17,5	16,3	15,8
Loporello (T)	7	18,1	18,1	20,4	20,8	17,2	16,1	16,1
Meltador (T)	9	17,8	16,6	22,3	18,5	16,8	16,7	15,8
Quadriga (T)	7	17,9	17,6	22,0	19,2	17,6	15,6	15,5
Serafina (T)	8	17,7	18,0	21,1	18,9	17,3	16,1	14,8
Tomaso	8	18,9	19,5	24,1	19,3	18,8	16,3	15,3
Valerio (T)	7	17,6	18,7	20,9	19,7	16,1	15,2	15,1
Virtuose (T)	7	18,1	18,2	21,4	20,0	17,6	16,1	15,1
DS dt/ha = 100		18,1	18,2	21,0	20,1	17,8	16,2	15,4
DS RG früh		18,4	18,8	19,0	19,8	18,6	16,9	17,2
DS RG mittel		18,0	17,9	19,5	20,9	18,4	16,0	14,9
DS RG spät		18,1	18,2	22,2	19,7	17,3	16,2	15,3

Steinach, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall nach Winter 14/15	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwickl. stadium 1. Schnitt
Aricola (T) VRS	1	1,0	2,0	-1,0	3,0	8,0	51
Giant (T) VGL	2	1,3	2,5	-1,3	2,8	7,0	49
Ivana	1	1,0	2,5	-1,5	3,5	6,5	51
Mirtello (T)	3	1,3	2,8	-1,5	3,3	6,0	49
Activa (T) VRS	5	2,5	3,8	-1,3	4,8	5,8	49
Alligator (T)	4	2,5	3,8	-1,3	3,8	5,5	49
Astonhockey (T)	6	1,3	3,5	-2,3	6,0	5,0	47
Aventino (T)	5	1,3	3,3	-2,0	5,3	5,3	49
Cangou	5	1,5	5,3	-3,8	7,0	4,0	47
Discus	6	1,8	3,3	-1,5	4,5	4,8	49
Massimo	6	1,8	4,0	-2,3	4,8	4,0	47
Respect VRS	5	1,8	3,8	-2,0	5,8	4,3	51
Toronto VGL	5	1,8	3,3	-1,5	5,0	4,8	47
Tribal	5	1,5	2,8	-1,3	4,8	5,3	49
DS RG früh		1,1	2,4	-1,3	3,1	6,9	
DS RG mittel		1,8	3,7	-1,9	5,2	4,9	
DS RG spät		2,1	3,6	-1,5	4,4	4,5	
DS		1,9	3,5	-1,6	4,5	4,9	

Steinach, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Fusarium- befall nach Winter 14/15	Massen- bildung in der Anfangsent.	Entwickl. stadium 1. Schnitt
Arusi (T)	7	2,0	3,3	-1,3	3,5	4,8	49
Barélan (T)	8	2,8	4,3	-1,5	4,3	4,8	47
Barflip	9	1,8	3,0	-1,3	5,8	3,8	47
Barmaxima (T)	9	3,3	3,8	-0,5	4,8	4,8	47
Blog	7	1,3	3,3	-2,0	6,0	4,0	47
Charisma (T)	8	1,8	4,0	-2,3	3,8	4,3	49
Chouss (T)	8	2,0	3,5	-1,5	4,0	4,5	49
Fornido (T) VGL	8	2,5	4,5	-2,0	4,5	4,0	47
Honroso VRS	7	2,0	3,8	-1,8	5,8	4,0	47
Irondal (T)	8	2,0	3,3	-1,3	4,3	4,3	47
Kentaur (T)	7	3,0	3,3	-0,3	3,8	5,5	49
Logique (T)	7	1,5	3,0	-1,5	3,8	4,5	47
Loporello (T)	7	1,5	3,5	-2,0	5,0	5,0	49
Meltador (T)	9	3,0	4,3	-1,3	3,8	4,5	47
Quadrigea (T)	7	2,3	3,5	-1,3	4,3	4,8	47
Serafina (T)	8	1,8	3,8	-2,0	3,8	4,5	47
Tomaso	8	2,5	3,8	-1,3	4,8	4,0	47
Valerio (T)	7	1,5	3,3	-1,8	4,8	5,0	49
Virtuose (T)	7	1,8	3,0	-1,3	3,5	4,5	47
DS RG früh		1,1	2,4	-1,3	3,1	6,9	
DS RG mittel		1,8	3,7	-1,9	5,2	4,9	
DS RG spät		2,1	3,6	-1,5	4,4	4,5	
DS		1,9	3,5	-1,6	4,5	4,9	

Steinach, Bayern

Sorte	RG	Blütenstand- bildung 3. Schnitt	Rost- befall 5. Schnitt	Bodendeckungsgrad in %				
				nach dem Schnitt				vor Winter 15/16
				1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	5. Schnitt	
Aricola (T) VRS	1	2,8	-	91	93	91	90	89
Giant (T) VGL	2	4,3	-	90	88	85	82	84
Ivana	1	5,0	-	87	88	86	83	80
Mirtello (T)	3	3,8	-	91	90	87	87	88
Activa (T) VRS	5	4,0	2,0	84	83	82	77	78
Alligator (T)	4	4,8	2,5	85	84	82	79	79
Astonhockey (T)	6	3,0	2,3	90	88	90	88	88
Aventino (T)	5	3,8	2,3	88	86	87	86	85
Cangou	5	1,8	2,3	93	93	93	92	91
Discus	6	2,8	2,8	87	87	84	81	80
Massimo	6	3,0	3,3	88	88	86	84	82
Respect VRS	5	3,3	2,8	88	89	87	85	84
Toronto VGL	5	3,5	2,8	89	90	89	87	88
Tribal	5	4,0	1,8	88	89	90	88	88
DS RG früh		3,9	-	90	89	87	86	85
DS RG mittel		3,4	2,5	88	88	87	85	84
DS RG spät		3,1	-	87	87	87	85	85
DS		3,3	2,5	87	87	87	85	85

Steinach, Bayern

Sorte	RG	Blütenstand- bildung 3. Schnitt	Rost- befall 5. Schnitt	Bodendeckungsgrad in %				
				nach dem Schnitt				vor Winter 15/16
				1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	5. Schnitt	
Arusi (T)	7	3,5	-	88	87	89	87	87
Barélan (T)	8	3,3	-	79	79	84	83	85
Barflip	9	2,3	-	89	91	89	88	88
Barmaxima (T)	9	3,3	-	87	85	85	83	81
Blog	7	2,3	-	91	92	92	92	92
Charisma (T)	8	3,3	-	89	89	90	87	86
Chouss (T)	8	3,0	-	86	87	87	83	85
Fornido (T) VGL	8	2,8	-	90	89	89	84	82
Honroso VRS	7	2,5	-	89	90	91	90	88
Irondal (T)	8	3,0	-	88	88	88	88	88
Kentaur (T)	7	5,0	-	80	77	80	74	72
Logique (T)	7	2,8	-	88	88	89	87	88
Loporello (T)	7	3,0	-	89	90	89	86	88
Meltador (T)	9	3,0	-	83	82	83	83	82
Quadriga (T)	7	3,8	-	85	82	87	82	83
Serafina (T)	8	3,8	-	86	85	87	82	84
Tomaso	8	2,3	-	89	90	89	89	88
Valerio (T)	7	3,8	-	87	88	87	89	88
Virtuose (T)	7	3,3	-	89	89	88	86	85
DS RG früh		3,9	-	90	89	87	86	85
DS RG mittel		3,4	2,5	88	88	87	85	84
DS RG spät		3,1	-	87	87	87	85	85
DS		3,3	2,5	87	87	87	85	85

Anbaugesbiet 11: Oberstaudhausen, Bayern

Ertrag Trockenmasse, Rohprotein, Rohfaser, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Abosan 1	6	22,0	123,2	98	101	105	97	95	83	88
Activa (T) VRS	5	19,8	130,8	104	109	100	104	101	115	102
Alligator (T)	4	19,9	135,6	108	117	101	115	97	123	101
Astonhockey (T)	6	19,7	130,0	104	108	99	105	99	98	113
Aventino (T)	5	20,8	125,6	100	102	103	106	85	102	95
Barnauta (T)	6	19,6	126,2	101	100	96	97	110	106	108
Cangou	5	21,8	127,4	102	104	100	108	97	101	97
Discus	6	21,6	119,0	95	102	100	93	102	78	75
Eurostar (T)	5	20,4	135,7	108	112	101	113	93	103	125
Massimo	6	22,1	131,7	105	100	114	104	105	105	97
Respect VRS	5	21,1	130,8	104	113	103	109	95	101	95
Toronto VGL	5	21,2	137,1	110	112	106	113	116	125	97
Tribal (T)	5	20,8	136,5	109	114	112	107	101	102	102
DS dt/ha = 100			125,2		34,4	37,8	17,5	10,9	8,5	16,1
GD 5 % abs.			13,0		3,3	5,1	3,1	3,1	3,8	3,2
entspricht Prozent rel.			10,4		9,7	13,4	17,5	28,8	44,7	19,7
DS dt/ha RG früh			-		-	-	-	-	-	-
DS dt/ha RG mittel			130,0		36,9	38,9	18,4	10,8	8,8	16,1
DS dt/ha RG spät			120,0		31,7	36,5	16,4	10,9	8,2	16,2

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Barforma	8	22,2	123,7	99	95	97	103	107	104	96
Charisma (T)	8	20,9	126,4	101	88	102	117	105	114	101
Fornido (T) VGL	8	21,6	122,9	98	96	105	90	95	103	96
Honroso VRS	7	22,6	113,8	91	97	99	81	104	63	74
Irondal (T)	8	20,0	127,6	102	90	95	108	112	129	117
Kentaur (T)	7	20,0	127,7	102	101	97	105	108	111	105
Logique (T)	7	20,9	116,6	93	92	91	89	96	87	106
Meltador (T)	9	19,9	114,0	91	85	84	84	113	101	108
Quadriga (T)	7	20,0	117,3	94	87	100	79	98	90	107
Serafina (T)	8	20,7	119,0	95	91	101	85	89	85	111
Valerio (T)	7	19,6	122,8	98	95	98	102	106	98	97
Virtuose (T)	7	19,7	108,3	86	87	92	87	71	73	88
DS dt/ha = 100			125,2		34,4	37,8	17,5	10,9	8,5	16,1
GD 5 % abs.			13,0		3,3	5,1	3,1	3,1	3,8	3,2
entspricht Prozent rel.			10,4		9,7	13,4	17,5	28,8	44,7	19,7
DS dt/ha RG früh			-		-	-	-	-	-	-
DS dt/ha RG mittel			130,0		36,9	38,9	18,4	10,8	8,8	16,1
DS dt/ha RG spät			120,0		31,7	36,5	16,4	10,9	8,2	16,2

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Abosan 1	6	19,7	24,3	96	102	100	98	91	83	89
Activa (T) VRS	5	20,2	26,4	104	103	105	100	97	120	105
Alligator (T)	4	19,8	26,9	106	98	108	112	102	128	101
Astonhockey (T)	6	20,1	26,1	103	103	98	103	105	98	114
Aventino (T)	5	20,4	25,6	101	101	108	111	82	102	94
Barnauta (T)	6	19,9	25,1	99	102	90	94	104	107	108
Cangou	5	20,8	26,5	105	113	106	108	96	100	96
Discus	6	19,0	22,6	89	99	93	90	98	75	71
Eurostar (T)	5	21,3	28,8	114	113	110	120	105	108	127
Massimo	6	20,3	26,8	106	99	115	103	107	104	99
Respect VRS	5	21,0	27,5	108	111	119	109	98	100	97
Toronto VGL	5	20,5	28,1	111	116	109	98	122	134	98
Tribal (T)	5	20,2	27,5	109	114	114	111	95	105	102
DS dt/ha = 100			25,3		5,8	7,7	2,9	2,6	2,3	4,1
GD 5 % abs.			2,9		0,6	1,0	0,5	0,8	1,0	0,8
entspricht Prozent rel.			11,4		9,8	13,4	17,6	29,3	44,6	19,9
DS dt/ha RG früh			-		-	-	-	-	-	-
DS dt/ha RG mittel			26,3		6,1	8,1	3,0	2,6	2,4	4,1
DS dt/ha RG spät			24,2		5,5	7,2	2,7	2,6	2,2	4,1

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	DS RP %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt					
					1.	2.	3.	4.	5.	6.
Barforma	8	19,6	24,3	96	97	89	104	105	100	94
Charisma (T)	8	20,3	25,7	102	92	102	116	108	109	96
Fornido (T) VGL	8	20,5	25,1	99	101	104	93	92	98	98
Honroso VRS	7	19,3	22,0	87	99	91	79	103	61	72
Irondal (T)	8	20,5	26,1	103	95	92	108	116	126	111
Kentaur (T)	7	19,9	25,5	101	96	98	104	100	108	105
Logique (T)	7	20,0	23,3	92	95	86	85	97	86	105
Meltador (T)	9	20,6	23,4	93	86	82	88	110	102	109
Quadriga (T)	7	20,0	23,5	93	84	94	80	99	89	109
Serafina (T)	8	20,7	24,6	97	96	97	94	92	84	113
Valerio (T)	7	20,7	25,4	100	95	104	106	101	96	97
Virtuose (T)	7	20,3	22,0	87	93	88	88	75	75	91
DS dt/ha = 100			25,3		5,8	7,7	2,9	2,6	2,3	4,1
GD 5 % abs.			2,9		0,6	1,0	0,5	0,8	1,0	0,8
entspricht Prozent rel.			11,4		9,8	13,4	17,6	29,3	44,6	19,9
DS dt/ha RG früh			-		-	-	-	-	-	-
DS dt/ha RG mittel			26,3		6,1	8,1	3,0	2,6	2,4	4,1
DS dt/ha RG spät			24,2		5,5	7,2	2,7	2,6	2,2	4,1

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Abosan 1	6	19,4	19,4	23,1	21,0	18,6	18,1	16,0
Activa (T) VRS	5	19,1	20,7	22,2	20,2	18,4	17,5	15,6
Alligator (T)	4	19,5	21,1	22,4	21,4	18,4	17,3	16,5
Astonhockey (T)	6	19,2	21,3	23,1	20,8	17,3	16,3	16,6
Aventino (T)	5	19,3	19,5	24,1	19,9	18,2	17,5	16,6
Barnauta (T)	6	19,3	20,1	21,9	21,6	19,8	16,0	16,3
Cangou	5	18,8	20,1	20,7	20,3	18,5	17,3	15,9
Discus	6	19,1	21,1	21,2	22,0	18,0	16,9	15,3
Eurostar (T)	5	18,2	19,0	19,7	20,1	18,0	17,1	15,5
Massimo	6	19,0	20,8	20,8	21,3	18,9	17,5	14,8
Respect VRS	5	19,5	21,0	22,1	20,4	19,3	17,5	16,8
Toronto VGL	5	19,3	21,3	23,1	21,2	18,7	17,1	14,8
Tribal (T)	5	19,3	20,6	21,4	20,8	19,0	17,4	16,6
DS dt/ha = 100		19,0	19,8	22,0	20,7	18,7	16,9	15,8
DS RG früh		-	-	-	-	-	-	-
DS RG mittel		19,2	20,5	22,0	20,8	18,5	17,2	15,9
DS RG spät		18,8	19,1	22,0	20,6	18,9	16,7	15,7

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	DS	Schnitt					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
Barforma	8	19,4	20,5	24,3	20,2	18,8	16,5	16,3
Charisma (T)	8	18,6	18,1	21,2	20,7	18,8	16,8	15,9
Fornido (T) VGL	8	18,8	18,6	21,8	20,3	19,7	16,3	16,3
Honroso VRS	7	20,0	21,4	23,6	21,7	19,5	16,4	17,2
Irondal (T)	8	18,6	18,6	21,6	19,6	19,2	17,3	15,0
Kentaur (T)	7	18,9	20,2	22,0	20,0	18,2	16,8	16,1
Logique (T)	7	18,7	19,2	21,8	19,8	18,4	17,1	15,7
Meltador (T)	9	18,4	18,2	22,2	21,6	17,5	16,3	14,9
Quadriga (T)	7	19,1	18,0	21,7	20,8	21,8	16,8	15,7
Serafina (T)	8	18,2	18,3	20,7	20,3	17,3	16,8	15,5
Valerio (T)	7	19,1	19,4	21,3	21,4	19,5	16,9	15,7
Virtuose (T)	7	18,1	18,9	21,5	20,6	17,6	15,8	14,2
DS dt/ha = 100		19,0	19,8	22,0	20,7	18,7	16,9	15,8
DS RG früh		-	-	-	-	-	-	-
DS RG mittel		19,2	20,5	22,0	20,8	18,5	17,2	15,9
DS RG spät		18,8	19,1	22,0	20,6	18,9	16,7	15,7

auf Grund eines Düngefehlers konnte das frühe Sortiment nicht verrechnet werden

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung vor dem 1. Schnitt	Narben- dichte nach dem 1. Schnitt	Narben- dichte in % nach dem 4. Schnitt	Bodendeck.- grad in % nach dem 1. Schnitt
Aricola (T) VRS	1	1,0	1,5	-0,5	8,5	9,0	98,0	99
Giant (T) VGL	2	1,3	2,3	-1,0	7,0	9,0	98,0	99
Ivana	1	1,0	1,8	-0,8	8,5	9,0	98,3	99
Lacerta (T)	2	1,0	2,3	-1,3	8,3	9,0	96,8	99
Mirtello (T)	3	1,0	2,3	-1,3	7,0	9,0	97,3	99
Pionero (T)	3	1,3	2,3	-1,0	6,8	9,0	96,0	99
Salamandra (T)	1	1,0	1,5	-0,5	8,8	9,0	98,3	99
Abosan 1	6	1,0	2,8	-1,8	6,8	9,0	97,5	96
Activa (T) VRS	5	1,3	2,0	-0,8	7,0	8,8	98,0	98
Alligator (T)	4	1,3	2,0	-0,8	8,3	8,8	97,5	98
Astonhockey (T)	6	1,0	2,3	-1,3	7,0	9,0	98,3	98
Aventino (T)	5	1,3	2,8	-1,5	6,8	8,8	98,0	94
Barnauta (T)	6	1,0	2,5	-1,5	7,0	9,0	98,0	98
Cangou	5	1,3	3,3	-2,0	5,8	9,0	97,3	97
Discus	6	1,0	2,5	-1,5	6,8	9,0	99,0	99
Eurostar (T)	5	1,3	2,5	-1,3	6,8	9,0	98,0	97
Massimo	6	1,0	2,8	-1,8	6,5	9,0	96,8	96
Respect VRS	5	1,0	2,5	-1,5	7,3	9,0	97,0	98
Toronto VGL	5	1,0	2,5	-1,5	7,3	9,0	97,3	97
Tribal (T)	5	1,0	2,3	-1,3	7,3	9,0	97,3	97
DS RG früh		1,1	2,0	-0,9	7,8	9,0	97,5	99
DS RG mittel		1,1	2,5	-1,4	6,9	8,9	97,7	97
DS RG spät		1,1	2,5	-1,4	6,6	9,0	97,6	98
DS		1,1	2,4	-1,3	7,0	9,0	97,6	98

Oberstaudhausen, Bayern

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Massen- bildung vor dem 1. Schnitt	Narben- dichte nach dem 1. Schnitt	Narben- dichte in % nach dem 4. Schnitt	Bodendeck.- grad in % nach dem 1. Schnitt
Barforma	8	1,0	2,8	-1,8	6,3	9,0	97,3	99
Charisma (T)	8	1,0	2,8	-1,8	6,5	9,0	98,0	99
Fornido (T) VGL	8	1,0	2,8	-1,8	6,0	9,0	97,5	99
Honroso VRS	7	1,0	3,3	-2,3	5,8	9,0	98,0	98
Irondal (T)	8	1,0	2,5	-1,5	6,0	9,0	98,3	99
Kentaur (T)	7	1,5	2,8	-1,3	7,3	8,5	96,5	95
Logique (T)	7	1,0	2,3	-1,3	7,0	9,0	97,3	99
Meltador (T)	9	1,0	2,0	-1,0	6,8	9,0	97,3	99
Quadriga (T)	7	1,3	2,3	-1,0	7,3	9,0	98,5	99
Serafina (T)	8	1,0	2,3	-1,3	6,8	9,0	97,8	99
Valerio (T)	7	1,0	2,0	-1,0	7,3	9,0	98,5	97
Virtuose (T)	7	1,0	2,3	-1,3	6,8	9,0	97,0	98
DS RG früh		1,1	2,0	-0,9	7,8	9,0	97,5	99
DS RG mittel		1,1	2,5	-1,4	6,9	8,9	97,7	97
DS RG spät		1,1	2,5	-1,4	6,6	9,0	97,6	98
DS		1,1	2,4	-1,3	7,0	9,0	97,6	98

Anbaugebiet 11: Kißlegg, Baden - Württemberg

Ertrag Trockenmasse, Wachstumsbeobachtungen

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt				
					1.	2.	3.	4.	5.
Anicola (T) VRS	1	17,4	113,4	91	108	71	88	86	119
Giant (T) VGL	2	17,6	116,6	94	112	74	94	95	100
Ivana	1	18,6	117,3	94	112	87	86	87	92
Mirtello (T)	3	17,5	129,1	104	119	98	107	103	82
Activa (T) VRS	5	17,5	124,3	100	98	90	102	108	118
Astonhockey (T)	6	17,8	123,0	99	95	96	95	110	103
Aventino (T)	5	18,4	132,4	107	108	109	109	109	91
Barnauta (T)	6	17,3	127,4	103	100	100	105	107	105
Cangou	5	18,6	112,1	90	82	72	114	105	112
Charlene (T)	6	17,7	131,0	105	105	101	116	113	97
Fennema	5	18,5	110,7	89	99	85	88	90	76
Massimo	6	19,6	119,4	96	97	95	102	94	94
Respect VRS	5	19,1	117,6	95	91	91	111	99	92
Toronto VGL	5	18,4	121,2	98	99	89	117	103	89
Tribal (T)	5	17,2	117,1	94	90	86	99	105	106
DS dt/ha = 100			124,2		34,7	37,9	13,2	24,7	13,7
GD 5 % abs.			16,5		8,6	7,1	3,3	4,0	4,7
entspricht Prozent rel.			13,3		24,8	18,8	25,1	16,4	33,9
DS dt/ha RG früh			119,1		39,1	31,4	12,4	22,8	13,5
DS dt/ha RG mittel			121,5		33,5	34,9	13,9	25,6	13,5
DS dt/ha RG spät			126,9		34,4	41,1	12,9	24,5	13,9

Kißlegg, Baden-Württemberg

Sorte	RG	DS TS %	Gesamt absolut	Gesamt relativ	Schnitt				
					1.	2.	3.	4.	5.
Arusi (T)	7	17,9	136,5	110	107	115	101	102	127
Barflip	9	19,1	127,7	103	89	105	119	103	117
Barforma	8	19,2	122,2	98	85	101	105	110	97
Barmaxima (T)	9	17,6	133,7	108	87	126	103	104	120
Blog	7	18,7	127,3	103	111	98	110	98	94
Charisma (T)	8	18,9	126,0	101	89	116	96	106	92
Chouss (T)	8	17,7	121,7	98	89	109	74	104	103
Fornido (T) VGL	8	17,5	126,9	102	96	117	94	102	85
Gossip (T)	8	17,9	115,7	93	103	94	87	85	88
Honroso VRS	7	19,3	135,9	109	121	110	113	104	85
Irondal (T)	8	17,3	134,7	108	98	119	105	107	113
Logique (T)	7	18,1	115,3	93	94	92	91	92	94
Loporello (T)	7	18,2	132,6	107	111	115	96	101	94
Meltador (T)	9	17,7	131,7	106	106	111	90	100	117
Quadriga (T)	7	17,1	122,0	98	93	114	93	84	99
Serafina (T)	8	17,4	119,0	96	97	101	86	91	98
Tomaso	8	17,9	125,7	101	103	101	105	105	87
Valerio (T)	7	17,1	130,4	105	107	108	97	92	122
Virtuose (T)	7	17,5	125,1	101	101	104	101	97	95
DS dt/ha = 100			124,2		34,7	37,9	13,2	24,7	13,7
GD 5 % abs.			16,5		8,6	7,1	3,3	4,0	4,7
entspricht Prozent rel.			13,3		24,8	18,8	25,1	16,4	33,9
DS dt/ha RG früh			119,1		39,1	31,4	12,4	22,8	13,5
DS dt/ha RG mittel			121,5		33,5	34,9	13,9	25,6	13,5
DS dt/ha RG spät			126,9		34,4	41,1	12,9	24,5	13,9

Kißlegg, Baden-Württemberg

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Verunkrautung in %					Bodend. in % nach dem 4. Schnitt	Mäuse- schaden nach Winter 14/15
					1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt		
Aricola (T) VRS	1	2,8	2,3	0,5	10,8	15,8	16,3	23,3	22,8	88	1,0
Giant (T) VGL	2	3,0	3,0	0,0	12,3	15,5	19,8	26,0	27,8	88	1,0
Ivana	1	3,8	2,0	1,8	11,8	15,5	17,0	23,3	27,8	88	1,0
Mirtello (T)	3	2,5	2,5	0,0	11,0	14,3	19,8	24,8	27,8	86	1,0
Activa (T) VRS	5	2,3	2,5	-0,3	13,0	12,8	22,5	28,5	24,0	83	1,0
Astonhockey (T)	6	3,0	2,0	1,0	12,8	13,5	20,0	27,3	22,8	85	1,5
Aventino (T)	5	2,5	2,3	0,3	13,0	14,3	25,8	28,0	23,3	83	1,5
Barnauta (T)	6	2,8	2,3	0,5	12,8	15,0	22,0	26,3	25,3	85	1,0
Cangou	5	3,8	4,0	-0,3	15,0	17,0	23,0	27,5	23,5	82	1,0
Charlene (T)	6	3,0	3,3	-0,3	14,3	12,8	22,5	26,3	23,3	82	1,0
Fennema	5	3,8	3,3	0,5	12,8	18,0	25,8	28,8	27,0	83	1,0
Massimo	6	3,3	3,3	0,0	12,3	17,3	20,8	27,0	23,3	84	1,0
Respect VRS	5	3,0	3,0	0,0	11,3	15,0	24,0	27,5	24,8	83	1,0
Toronto VGL	5	2,8	2,8	0,0	12,3	15,8	20,8	27,0	25,3	84	1,0
Tribal (T)	5	3,0	3,0	0,0	12,3	14,8	21,0	28,5	21,5	84	1,0
DS RG früh		3,0	2,4	0,6	11,4	15,3	18,2	24,3	26,5	88	1,0
DS RG mittel		3,0	2,9	0,1	12,9	15,1	22,5	27,5	24,0	83	1,1
DS RG spät		2,9	3,1	-0,2	13,8	16,2	17,4	25,0	24,1	84	1,1
DS		2,9	2,9	0,0	13,2	15,7	19,2	25,7	24,4	84	1,1

Kißlegg, Baden-Württemberg

Sorte	RG	Mängel im Stand vor Winter 14/15	Mängel im Stand nach Winter 14/15	Differenz Mängel im Stand v/n Winter	Verunkrautung in %					Bodend. in % nach dem 4. Schnitt	Mäuse- schaden nach Winter 14/15
					1. Schnitt	2. Schnitt	3. Schnitt	4. Schnitt	5. Schnitt		
Arusi (T)	7	2,5	3,0	-0,5	13,3	14,3	16,0	25,0	22,0	83	1,3
Barflip	9	2,8	3,3	-0,5	14,0	16,3	17,8	23,0	22,0	87	1,0
Barforma	8	3,0	3,0	0,0	14,8	17,5	17,0	24,5	24,5	87	1,0
Barmaxima (T)	9	2,8	2,8	0,0	12,5	14,3	17,3	25,8	20,8	83	1,0
Blog	7	3,3	3,3	0,0	13,8	18,5	17,5	27,0	24,5	83	1,0
Charisma (T)	8	3,0	3,3	-0,3	13,0	17,3	18,3	24,8	25,8	83	1,0
Chouss (T)	8	2,8	3,0	-0,3	13,8	16,5	17,5	25,5	24,5	86	1,3
Fornido (T) VGL	8	3,3	2,8	0,5	13,8	16,3	16,5	25,8	24,5	83	1,0
Gossip (T)	8	3,3	3,5	-0,3	12,3	17,8	17,8	26,3	26,0	85	1,0
Honroso VRS	7	3,3	3,0	0,3	14,3	18,3	16,0	25,0	23,8	84	1,0
Irondal (T)	8	2,8	2,8	0,0	14,3	14,3	17,8	23,3	22,0	87	1,0
Logique (T)	7	3,0	2,8	0,3	14,3	15,8	17,0	23,3	24,8	85	1,3
Loporello (T)	7	2,5	3,8	-1,3	13,3	16,5	17,3	23,5	24,0	84	1,0
Meltador (T)	9	2,8	3,3	-0,5	15,3	15,8	18,8	23,8	23,0	85	1,0
Quadriga (T)	7	2,8	2,8	0,0	13,5	14,3	19,0	25,5	24,5	83	1,0
Serafina (T)	8	3,0	3,3	-0,3	14,5	15,0	18,3	25,5	25,0	84	1,0
Tomaso	8	3,5	3,0	0,5	14,5	17,8	15,0	26,3	25,5	83	1,0
Valerio (T)	7	2,5	3,0	-0,5	14,0	15,8	17,5	25,5	26,0	84	1,5
Virtuose (T)	7	2,8	3,0	-0,3	13,5	15,8	19,0	26,0	25,8	84	1,0
DS RG früh		3,0	2,4	0,6	11,4	15,3	18,2	24,3	26,5	88	1,0
DS RG mittel		3,0	2,9	0,1	12,9	15,1	22,5	27,5	24,0	83	1,1
DS RG spät		2,9	3,1	-0,2	13,8	16,2	17,4	25,0	24,1	84	1,1
DS		2,9	2,9	0,0	13,2	15,7	19,2	25,7	24,4	84	1,1

Ertrag Trockenmasse Absolutwerte über Orte, 3. HNJ

Ergebnisse 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	3. HNJ absolut	sommertr. L. (AG 6) n = 52	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 64	Hügelländer (AG 8) n = 43	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 53	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 67	Voralpengebiet (AG 11) n = 43
früh	1 Arvicola VRS	90,8	86,8	109,5	99,8	90,9	127,7
	2 Giant VGL	93,4	94,9	112,4	109,3	93,2	128,6
	3 Ivana	91,0	83,0	111,2	98,6	86,9	127,4
	4 Lacerta	93,2	93,9	112,2	106,4	91,5	133,0
	5 Mirtello	92,6	92,1	114,8	109,5	94,5	134,0
	6 Pionero	89,6	85,4	107,5	106,2	86,8	122,2
	7 Salamandra	93,7	91,5	113,0	104,3	93,0	133,8
mittel	8 Abosan 1	95,7	95,6	113,9	110,5	93,3	131,4
	9 Activa VRS	97,3	98,6	114,5	112,0	95,0	133,7
	10 Alligator	102,2	103,4	121,5	116,1	101,6	141,1
	11 Astonhockey	95,8	95,9	116,0	111,8	96,2	134,1
	12 Aventino	101,5	100,9	116,3	114,5	96,4	135,3
	13 Barnauta	90,5	92,5	114,2	109,6	94,3	134,7
	14 Cangou	92,5	94,9	112,6	114,3	92,7	129,1
	15 Charlene	97,2	97,9	115,7	111,8	95,7	135,1
	16 Discus	100,7	99,1	116,3	113,2	95,9	131,9
	17 Eurostar	94,1	93,4	115,6	108,5	94,8	136,7
	18 Fennema	93,8	96,2	106,2	106,8	88,9	122,4
	19 Massimo	95,7	95,3	116,1	110,4	94,9	133,7
	20 Respect VRS	91,8	93,1	112,1	108,9	89,8	132,9
	21 Toronto VGL	97,7	97,6	116,3	109,2	95,1	138,7
	22 Tribal	100,7	98,0	117,9	112,5	97,6	135,1
	Mittel über Anbaugebiete	94,7	95,9	114,0	110,3	94,5	131,8
	Mittel über VGL, VR Sorten	94,5	95,9	113,6	108,5	93,9	132,0

Ergebnisse 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	3. HNJ absolut	sommertr. L. (AG 6) n = 52	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 64	Hügelländer (AG 8) n = 43	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 53	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 67	Voralpengebiet (AG 11) n = 43
spät	23 Akurat	92,3	98,6	112,3	111,1	95,1	126,4
	24 Arusi	92,6	96,5	113,4	108,7	94,8	129,3
	25 Barélan	94,2	98,8	113,0	109,8	95,8	127,2
	26 Barflip	91,0	92,2	116,1	110,1	95,3	134,3
	27 Barforma	91,2	96,5	113,0	115,1	94,7	130,7
	28 Barmaxima	93,2	94,9	116,1	110,8	97,5	136,2
	29 Blog	94,0	95,2	112,5	108,3	93,0	131,6
	30 Charisma	95,8	95,4	116,9	111,2	96,9	134,2
	31 Chouss	92,6	96,8	110,6	110,1	92,8	128,6
	32 Fornido VGL	94,5	98,8	115,1	110,4	96,3	131,9
	33 Gossip	98,4	99,9	116,8	116,2	98,6	131,3
	34 Honroso VRS	96,2	101,5	115,3	109,7	96,9	130,8
	35 Irondal	93,0	96,6	114,9	111,2	95,6	135,2
	36 Kentaur	96,8	102,8	116,4	116,0	98,8	133,4
	37 Logique	95,7	99,5	110,4	111,8	93,4	125,7
	38 Loporello	91,7	90,9	116,5	112,2	95,0	136,0
	39 Meltador	96,7	96,2	117,3	112,0	97,5	133,0
	40 Quadriga	98,7	100,2	109,6	109,4	91,8	127,2
	41 Serafina	93,6	97,2	111,0	110,7	93,1	127,6
	42 Tomaso	90,0	91,5	116,1	109,0	95,4	136,2
	43 Valerio	97,8	101,1	115,1	113,7	96,9	133,4
	44 Virtuose	96,1	99,2	112,4	112,8	94,9	127,5
	Mittel über Anbaugebiete	94,7	95,9	114,0	110,3	94,5	131,8
	Mittel über VGL, VR Sorten	94,5	95,9	113,6	108,5	93,9	132,0

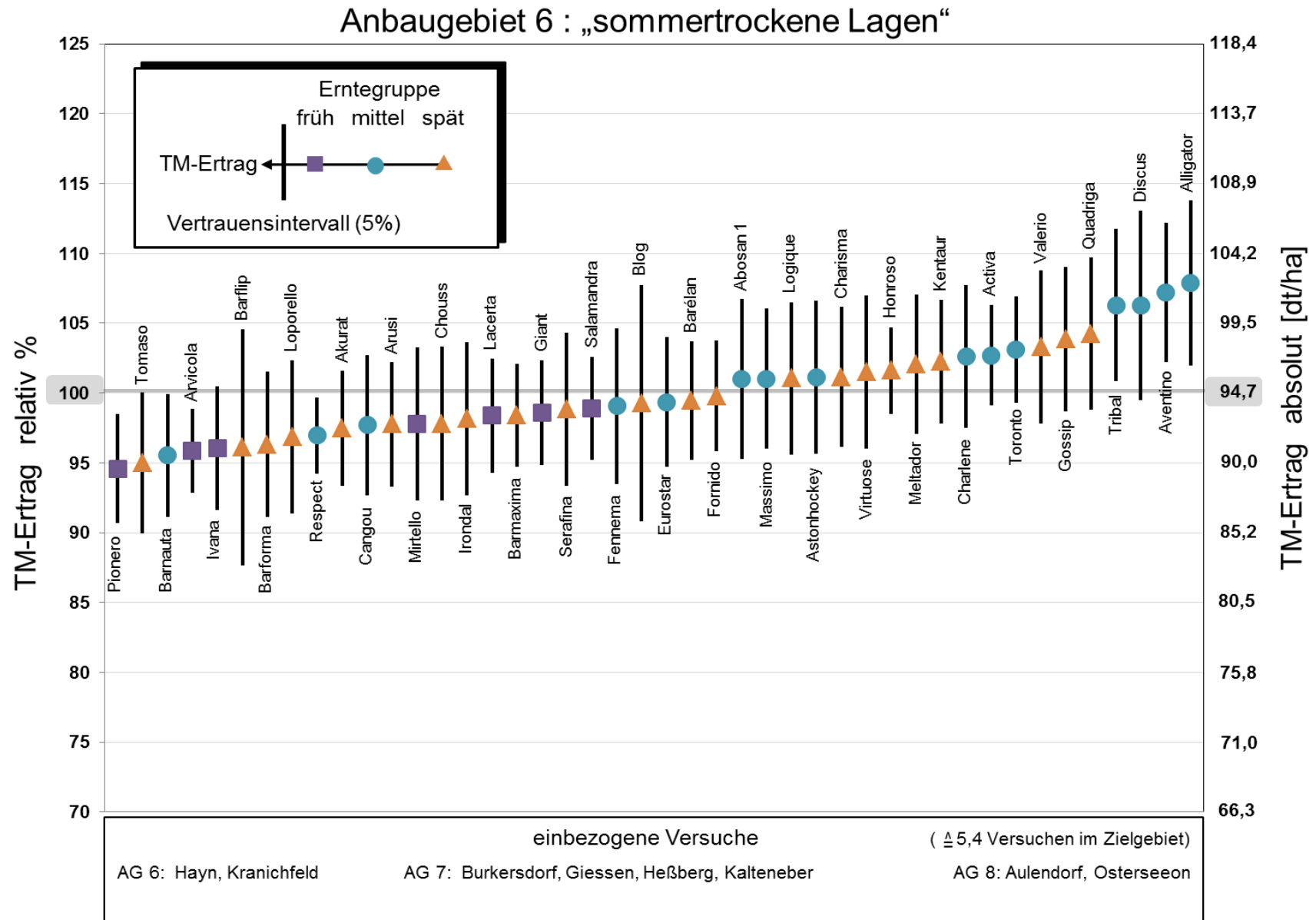
Ertrag Trockenmasse Relativwerte über Orte, 3. HNJ

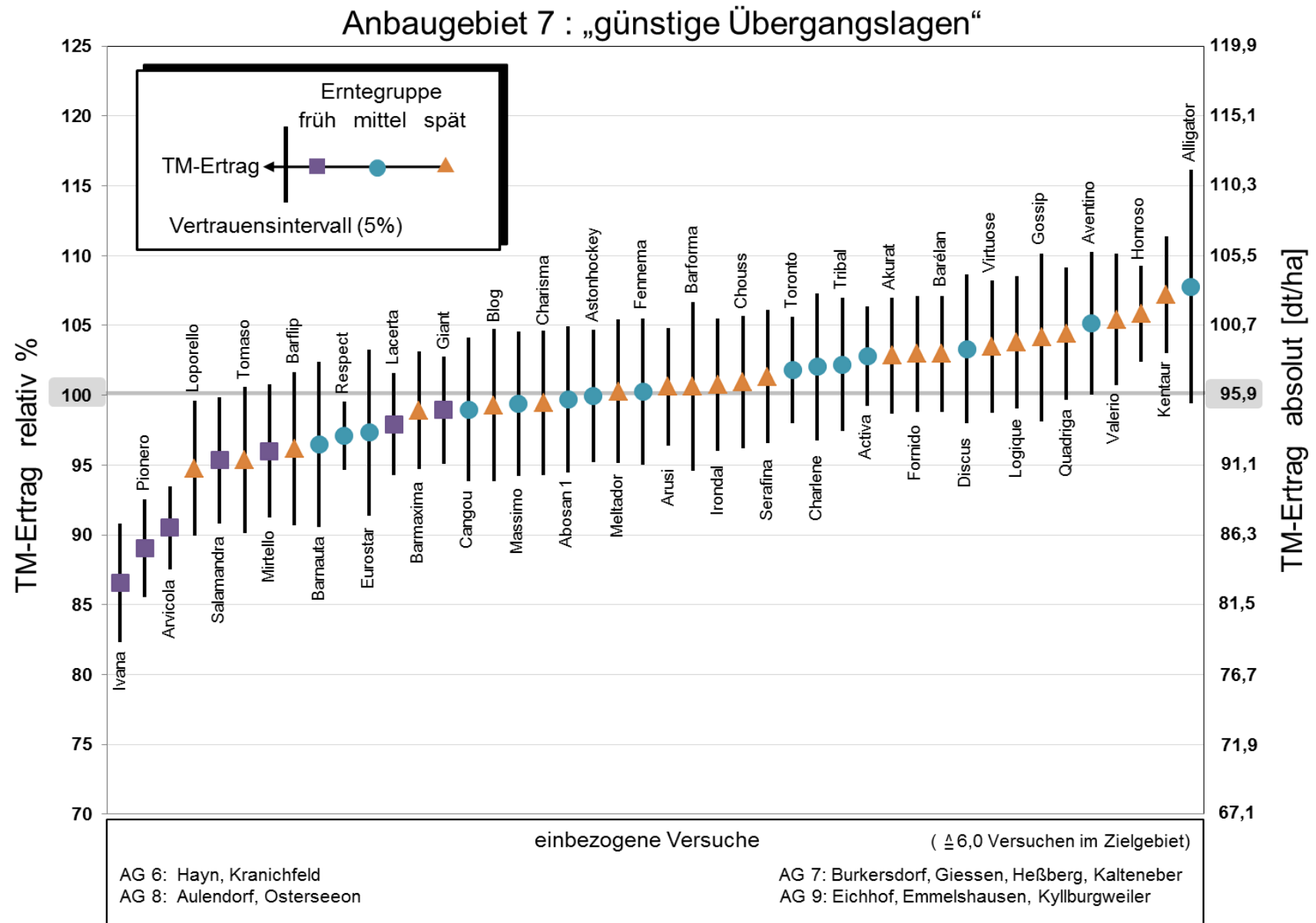
Ergebnisse 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

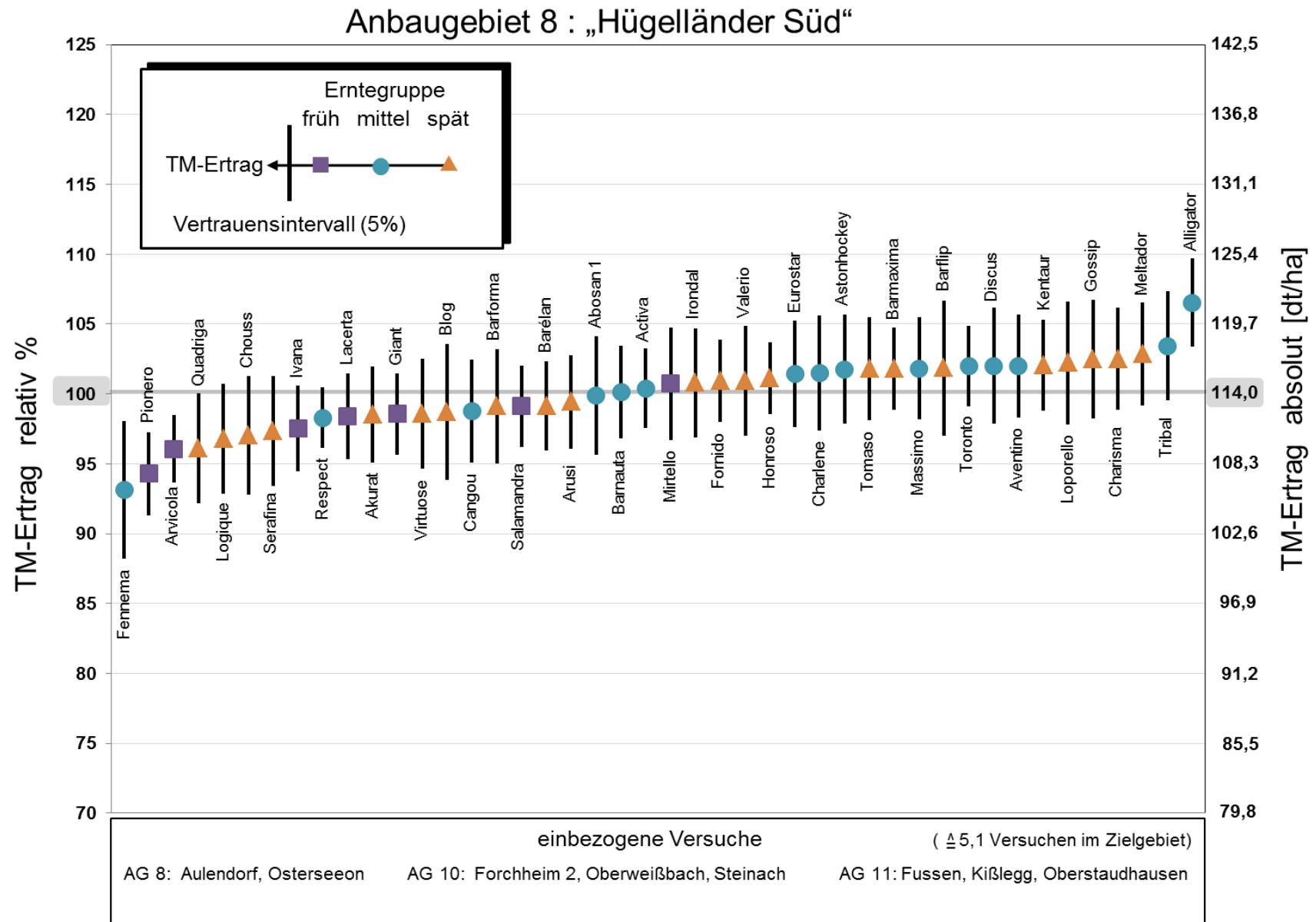
Ernte- gruppe	3. HNJ relativ	sommertr. L. (AG 6) n = 52	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 64	Hügelländer (AG 8) n = 43	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 53	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 67	Voralpengebiet (AG 11) n = 43
früh	1 Arvicola VRS	96	91	96	90	96	97
	2 Giant VGL	99	99	99	99	99	98
	3 Ivana	96	87	98	89	92	97
	4 Lacerta	98	98	98	96	97	101
	5 Mirtello	98	96	101	99	100	102
	6 Pionero	95	89	94	96	92	93
	7 Salamandra	99	95	99	94	98	102
mittel	8 Abosan 1	101	100	100	100	99	100
	9 Activa VRS	103	103	100	102	101	101
	10 Alligator	108	108	107	105	108	107
	11 Astonhockey	101	100	102	101	102	102
	12 Aventino	107	105	102	104	102	103
	13 Barnauta	96	96	100	99	100	102
	14 Cangou	98	99	99	104	98	98
	15 Charlene	103	102	102	101	101	102
	16 Discus	106	103	102	103	101	100
	17 Eurostar	99	97	101	98	100	104
	18 Fennema	99	100	93	97	94	93
	19 Massimo	101	99	102	100	100	101
	20 Respect VRS	97	97	98	99	95	101
	21 Toronto VGL	103	102	102	99	101	105
	22 Tribal	106	102	103	102	103	103
	Mittel über Anbaugebiete	100	100	100	100	100	100
	Mittel über VGL, VR Sorten	100	100	100	100	100	100

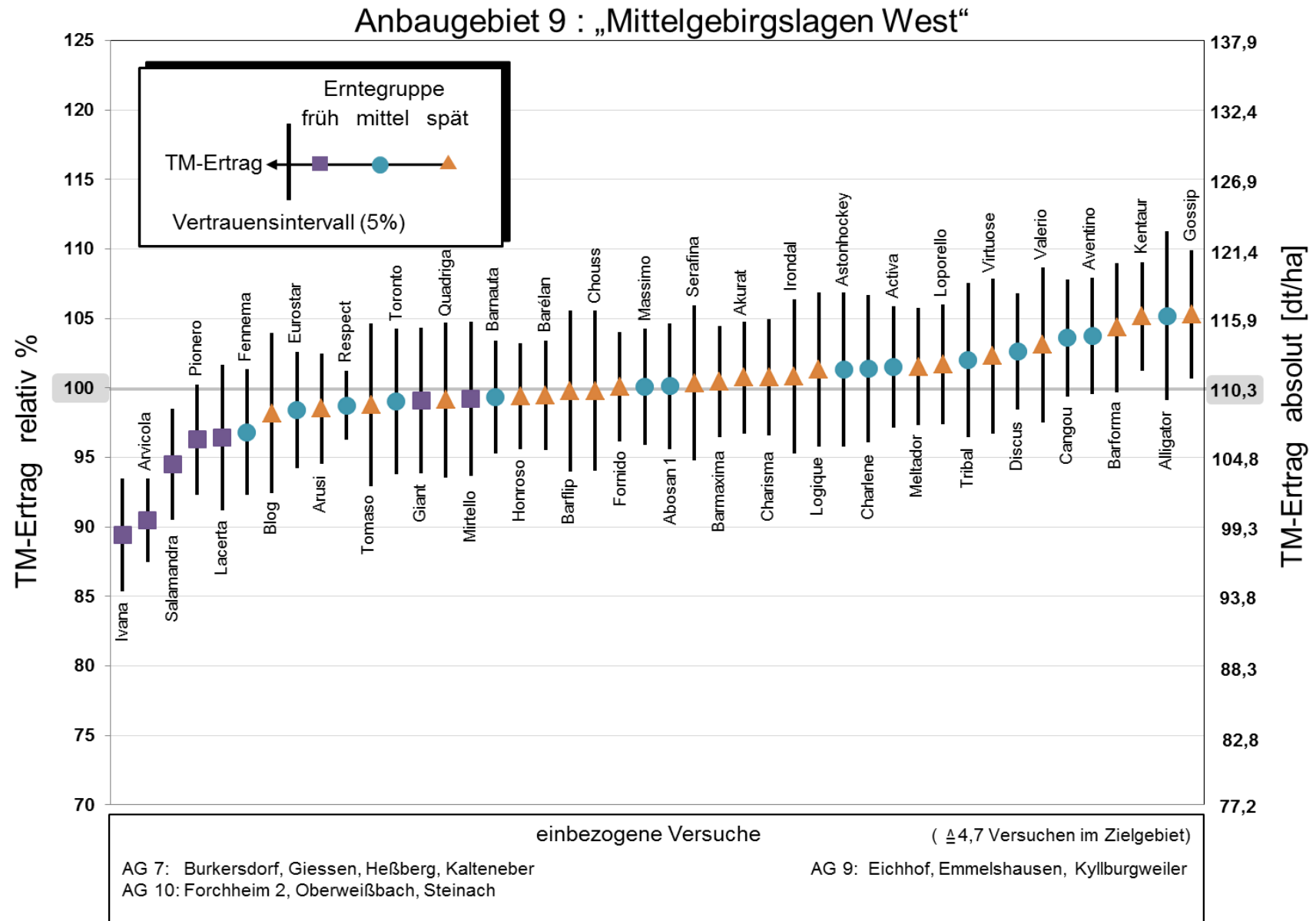
Ergebnisse 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

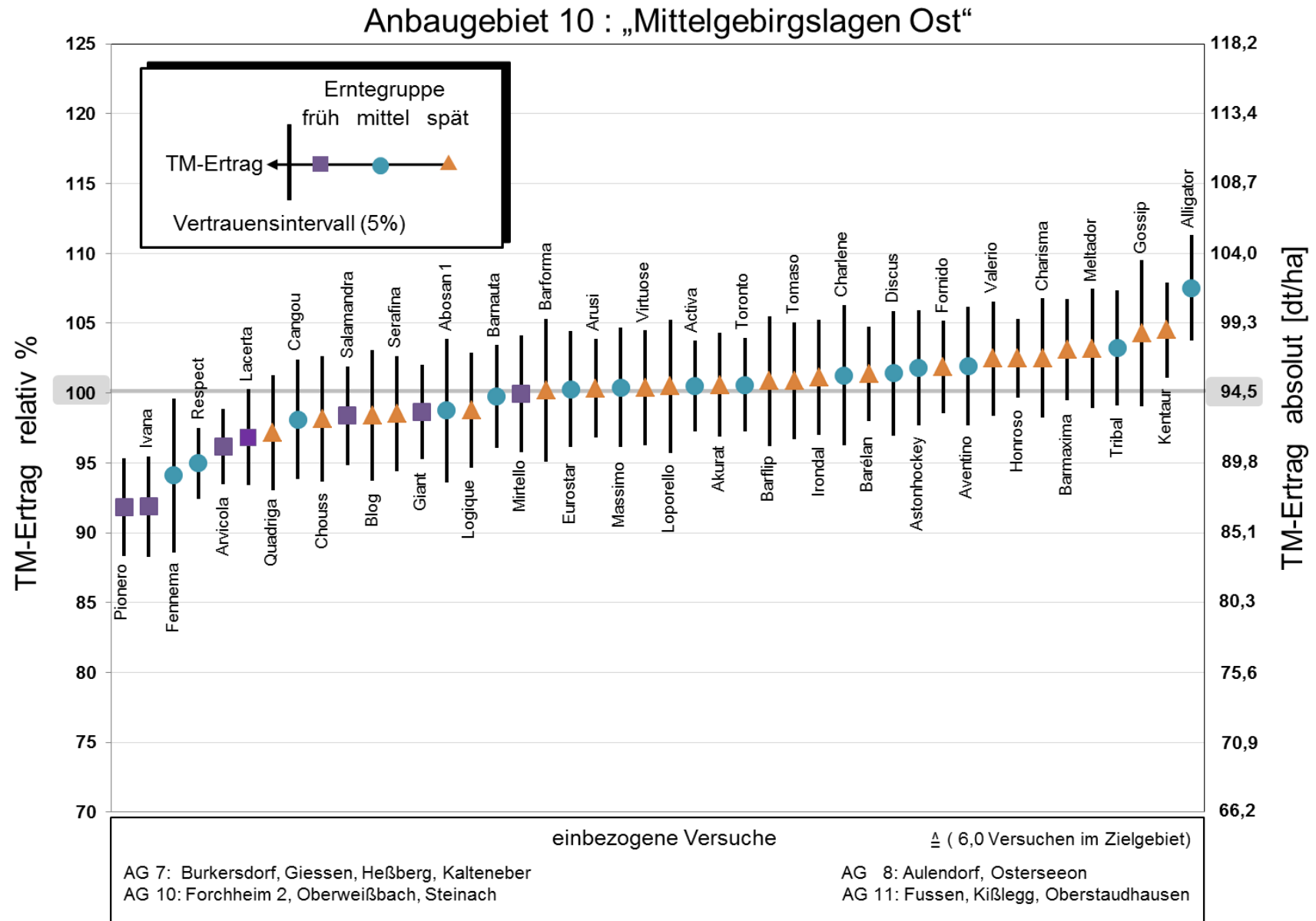
Ernte- gruppe	3. HNJ relativ	sommertr. L. (AG 6) n = 52	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 64	Hügelländer (AG 8) n = 43	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 53	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 67	Voralpengebiet (AG 11) n = 43
spät	23 Akurat	97	103	99	101	101	96
	24 Arusi	98	101	99	99	100	98
	25 Barélan	99	103	99	99	101	96
	26 Barflip	96	96	102	100	101	102
	27 Barforma	96	101	99	104	100	99
	28 Barmaxima	98	99	102	100	103	103
	29 Blog	99	99	99	98	98	100
	30 Charisma	101	99	103	101	103	102
	31 Chouss	98	101	97	100	98	98
	32 Fornido VGL	100	103	101	100	102	100
	33 Gossip	104	104	102	105	104	100
	34 Honroso VRS	102	106	101	99	103	99
	35 Irondal	98	101	101	101	101	103
	36 Kentaur	102	107	102	105	105	101
	37 Logique	101	104	97	101	99	95
	38 Loporello	97	95	102	102	100	103
	39 Meltador	102	100	103	102	103	101
	40 Quadriga	104	104	96	99	97	97
	41 Serafina	99	101	97	100	99	97
	42 Tomaso	95	95	102	99	101	103
	43 Valerio	103	105	101	103	102	101
	44 Virtuose	102	103	99	102	100	97
	Mittel über Anbaugebiete	100	100	100	100	100	100
	Mittel über VGL, VR Sorten	100	100	100	100	100	100

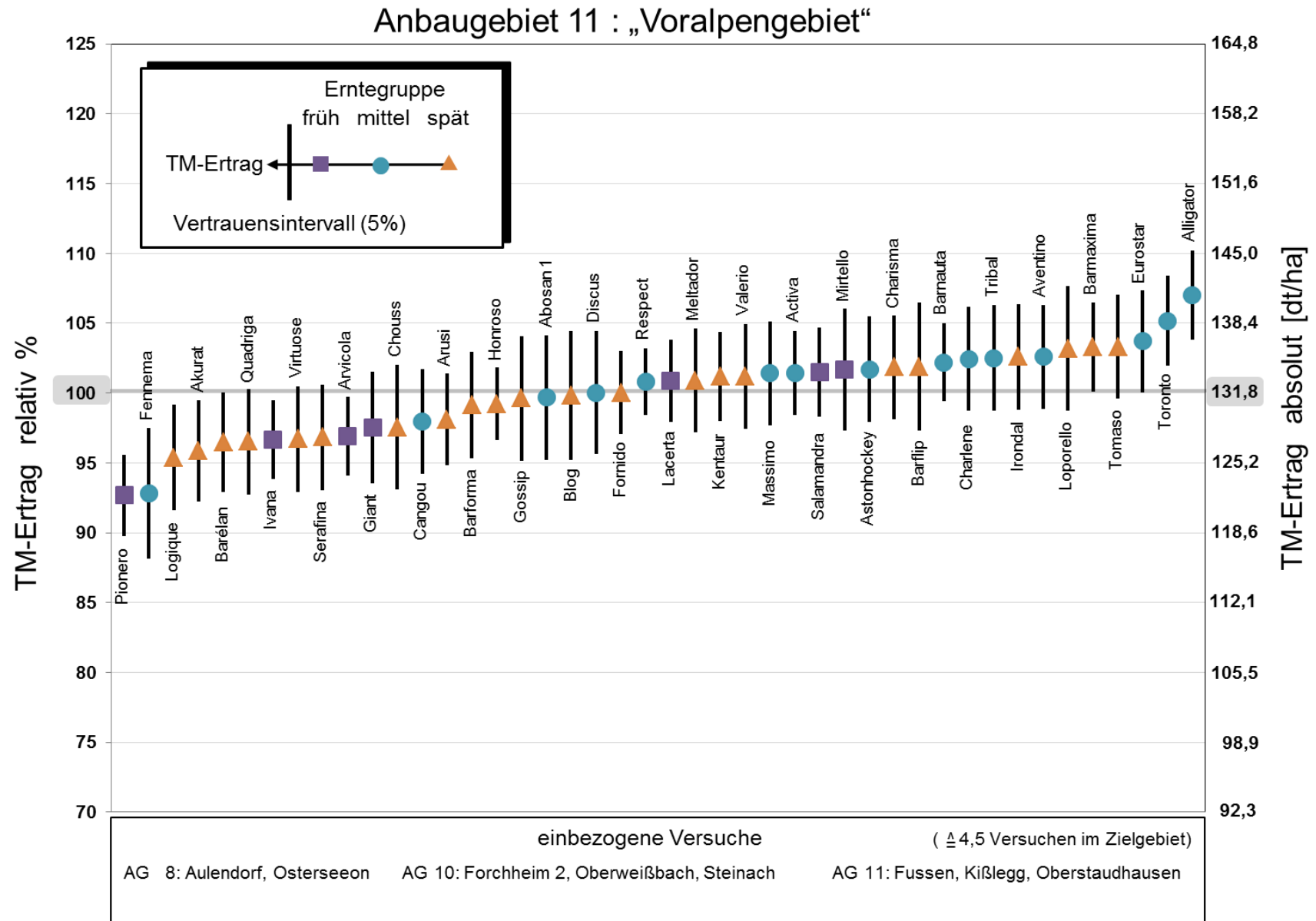












Ertrag Trockenmasse Absolutwerte über Orte, 1. - 3. HNJ

Ergebnisse 1. - 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	1.-3. HNJ absolut	sommertr. L. (AG 6) n =131	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 207	Hügelländer (AG 8) n = 136	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 180	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 213	Voralpengebiet (AG 11) n = 136
früh	1 Arvicola VRS	113,3	104,5	112,9	113,5	115,0	130,6
	2 Giant VGL	114,4	110,4	115,8	116,0	117,8	133,1
	3 Ivana	110,7	97,9	115,6	106,0	111,6	130,4
	4 Lacerta	111,7	102,8	115,1	106,6	114,1	133,0
	5 Mirtello	118,0	101,9	115,8	109,5	114,2	132,6
	6 Pionero	111,9	99,2	112,6	111,9	110,3	125,8
	7 Salamandra	115,2	105,3	119,2	112,6	116,2	135,0
mittel	8 Abosan 1	109,9	108,2	116,2	113,7	115,4	132,0
	9 Activa VRS	117,7	109,8	118,6	112,8	117,0	133,4
	10 Alligator	116,3	111,6	122,9	116,6	120,7	139,6
	11 Astonhockey	117,0	108,7	119,5	116,9	118,6	135,7
	12 Aventino	120,4	114,2	120,4	119,6	119,6	136,4
	13 Barnauta	110,8	105,3	117,0	114,2	115,4	133,9
	14 Cangou	112,8	107,3	115,6	118,6	116,1	131,2
	15 Charlene	116,6	107,8	118,1	112,9	116,0	134,7
	16 Discus	115,6	110,3	118,8	118,3	119,2	134,3
	17 Eurostar	116,3	107,5	119,3	117,6	117,8	136,6
	18 Fennema	110,0	109,6	109,3	110,6	110,8	124,8
	19 Massimo	117,1	106,9	120,9	115,5	119,7	136,9
	20 Respect VRS	110,0	104,8	115,8	115,3	112,9	131,9
	21 Toronto VGL	114,0	106,6	116,8	112,1	115,3	134,1
	22 Tribal	122,2	110,2	120,8	120,1	119,9	136,5
	Mittel über Anbaugebiete	114,4	107,5	117,1	113,7	116,6	133,2
	Mittel über VGL, VR Sorten	113,3	107,2	116,7	112,7	115,9	133,0

Ergebnisse 1. - 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	1.-3. HNJ absolut	sommertr. L. (AG 6) n =131	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 207	Hügelländer (AG 8) n = 136	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 180	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 213	Voralpengebiet (AG 11) n = 136
spät	23 Akurat	107,8	107,5	114,4	110,7	117,0	129,4
	24 Arusi	107,6	105,9	114,4	110,3	113,9	129,8
	25 Barélan	112,7	108,9	115,7	110,2	117,8	132,0
	26 Barflip	110,9	102,3	119,2	110,0	117,9	135,8
	27 Barforma	109,2	109,5	115,1	117,0	116,7	131,2
	28 Barmaxima	111,6	103,7	117,4	109,7	118,4	134,3
	29 Blog	112,2	105,6	113,7	110,2	112,6	130,1
	30 Charisma	121,0	107,3	119,6	112,4	118,9	135,7
	31 Chouss	112,9	109,2	113,6	116,2	115,3	130,4
	32 Fornido VGL	110,7	106,5	118,2	108,1	117,8	134,9
	33 Gossip	117,7	114,4	121,7	119,1	121,8	136,9
	34 Honroso VRS	113,3	107,8	118,6	111,1	115,2	133,1
	35 Irondal	114,3	108,3	119,6	116,8	118,3	135,8
	36 Kentaur	117,4	115,3	119,4	118,8	120,2	136,1
	37 Logique	115,6	111,8	114,4	115,0	114,6	129,8
	38 Loporello	117,4	106,1	120,8	116,4	119,3	137,2
	39 Meltador	121,6	106,3	120,8	113,9	119,1	136,2
	40 Quadriga	120,5	110,3	113,8	113,7	114,0	130,2
	41 Serafina	115,2	110,4	115,4	114,1	116,5	131,5
	42 Tomaso	108,0	99,1	115,0	107,9	112,8	131,1
	43 Valerio	116,5	112,0	120,2	115,1	120,3	136,5
	44 Virtuose	115,6	108,8	115,2	115,4	117,3	131,3
	Mittel über Anbaugebiete	114,4	107,5	117,1	113,7	116,6	133,2
	Mittel über VGL, VR Sorten	113,3	107,2	116,7	112,7	115,9	133,0

Ertrag Trockenmasse Relativwerte über Orte, 1. - 3. HNJ

Ergebnisse 1. - 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	1.-3. HNJ relativ	sommertr. L. (AG 6) n =131	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 207	Hügelländer (AG 8) n = 136	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 180	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 213	Voralpengebiet (AG 11) n = 136
früh	1 Arvicola VRS	99	97	96	100	99	98
	2 Giant VGL	100	103	99	102	101	100
	3 Ivana	97	91	99	93	96	98
	4 Lacerta	98	96	98	94	98	100
	5 Mirtello	103	95	99	96	98	100
	6 Pionero	98	92	96	98	95	94
	7 Salamandra	101	98	102	99	100	101
mittel	8 Abosan 1	96	101	99	100	99	99
	9 Activa VRS	103	102	101	99	100	100
	10 Alligator	102	104	105	103	104	105
	11 Astonhockey	102	101	102	103	102	102
	12 Aventino	105	106	103	105	103	102
	13 Barnauta	97	98	100	100	99	101
	14 Cangou	99	100	99	104	100	98
	15 Charlene	102	100	101	99	100	101
	16 Discus	101	103	101	104	102	101
	17 Eurostar	102	100	102	103	101	103
	18 Fennema	96	102	93	97	95	94
	19 Massimo	102	99	103	102	103	103
	20 Respect VRS	96	98	99	101	97	99
	21 Toronto VGL	100	99	100	99	99	101
	22 Tribal	107	103	103	106	103	102
	Mittel über Anbauggebiete	100	100	100	100	100	100
	Mittel über VGL, VR Sorten	99	100	100	99	99	100

Ergebnisse 1. - 3. Hauptnutzungsjahre (Verrechnung auf Datenbasis der LSV/WP Anlage 2000 - 2012) Region Mitte – Süd

Ernte- gruppe	1.-3. HNJ relativ	sommertr. L. (AG 6) n =131	günst. Überg.-L. (AG 7) n = 207	Hügelländer (AG 8) n = 136	Mittelgeb.-L. West (AG 9) n = 180	Mittelgeb.-L. Ost (AG 10) n = 213	Voralpengebiet (AG 11) n = 136
spät	23 Akurat	94	100	98	97	100	97
	24 Arusi	94	99	98	97	98	97
	25 Barélan	99	101	99	97	101	99
	26 Barflip	97	95	102	97	101	102
	27 Barforma	96	102	98	103	100	98
	28 Barmaxima	98	97	100	97	102	101
	29 Blog	98	98	97	97	97	98
	30 Charisma	106	100	102	99	102	102
	31 Chouss	99	102	97	102	99	98
	32 Fornido VGL	97	99	101	95	101	101
	33 Gossip	103	106	104	105	105	103
	34 Honroso VRS	99	100	101	98	99	100
	35 Irondal	100	101	102	103	101	102
	36 Kentaur	103	107	102	104	103	102
	37 Logique	101	104	98	101	98	97
	38 Loporello	103	99	103	102	102	103
	39 Meltador	106	99	103	100	102	102
	40 Quadriga	105	103	97	100	98	98
	41 Serafina	101	103	99	100	100	99
	42 Tomaso	94	92	98	95	97	98
	43 Valerio	102	104	103	101	103	102
	44 Virtuose	101	101	98	102	101	99
	Mittel über Anbaugebiete	100	100	100	100	100	100
	Mittel über VGL, VR Sorten	99	100	100	99	99	100

