

Wertprüfungen für den ökologischen Landbau Anhang 8.6: Jahresbericht Sommergerste 2005

VCU testing under organic conditions

FKZ: 03OE671

Projektnehmer:

Bundessortenamt
Abteilung 2: Wertprüfung
Osterfelddamm 80, 30627 Hannover
Tel.: +49 511 9566-5
Fax: +49 511 563362
E-Mail: BSA@bundessortenamt.de
Internet: <http://www.bundessortenamt.de>

Autoren:

Steinberger, Josef; Rentel, Dirk; Trautwein, Friedhilde

Gefördert vom Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz
im Rahmen des Bundesprogramms Ökologischer Landbau (BÖL)

BUNDESSORTENAMT

Ergebnisse der Wertprüfung

mit

Sommergerste
(einfaktoriell)

Forschungsprojekt Ökologischer Landbau

Erntejahr 2005

25/6 -GS OEK-

Inhaltsverzeichnis

Erläuterungen.....	3
Hinweise zum Prüfungsverlauf.....	4
Verzeichnis der Prüfglieder	6
Verteilung der Wertprüfungsstellen in Deutschland	7
Verzeichnis der Wertprüfungsstellen.....	8
Hinweise zur Wertbarkeit	8
Anbaubedingungen	9
Mittelwert über Orte	10
Ährenschiebendatum	12
Gelbreifedatum.....	13
Pflanzenlänge cm.....	14
Mängel nach Aufgang	15
Halmknicken.....	16
Ährenknicken.....	17
Mehltau.....	18
Netzflecken.....	19
Rhynchosporium	20
Bestandesdichte|qm	21
Kornertrag (86%TS) dt|ha	22
Kornertrag rel.	24
Massenbildung nach Aufgang (Frohwüchsigkeit).....	26
Bodendeckungsgrad % (BBCH 32-37).....	27
Pflanzenlänge cm (BBCH 32-37)	28
Haltung Fahnenblatt (BBCH 51).....	29

Die Ergebnisse der Qualitätsuntersuchungen werden als gesonderter Jahresbericht nachgereicht.

Erläuterungen

Die Tabellen Mittelwert über Orte enthalten für alle geprüften Eigenschaften die Jahresmittelwerte über die Orte. Unter der Bezeichnung der jeweiligen Eigenschaft ist die Anzahl der pro Mittelwert einbezogenen Ortsergebnisse und - soweit berechnet - die Grenzdifferenz bei $p = 5\%$ angegeben. Am Anfang der Tabellen stehen die Verrechnungssorten. Ihnen folgt die Zeile "DSCHN.VRS" = Durchschnitt der Verrechnungssorten. Sie ist die Bezugsbasis für die Relativzahlen. Am Schluss der Tabellen ist als "Ortsmittel" der Durchschnitt aller Sorten angegeben.

Ausgewählte Eigenschaften, für die eine detaillierte Information zweckmäßig erscheint, sind anschließend ortsweise dargestellt. In diesen Tabellen sind die einzelnen Orte mit ihrem auf 5 Buchstaben verkürzten Namen sowie ihrer Orts-Nummer bezeichnet. Bonituren, die an einem Ort keine Sortendifferenzierung aufweisen, gehen nicht in das Mittel ein. Nicht mitgemittelte Orte sind durch ein Minuszeichen vor der Orts-Nr. gekennzeichnet. In der Spalte "Mittl" ist angegeben, wie viele Orte im Mittel enthalten sind.

Im Kapitel "Mineralische Düngung" wird die Darstellung auf die Stickstoffdüngung beschränkt.

Bei allen Bonituren bedeuten die Ziffern

1 = sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft

9 = sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft.

Hinweise zum Prüfungsverlauf

Die Aussaat erfolgte überwiegend termingerecht bei guten äußeren Bedingungen. Die Jugendentwicklung verlief unterschiedlich. An einigen Standorten beeinträchtigten Trockenheit und niedrige Temperaturen, an anderen Orten hohe Niederschläge mit ebenfalls niedrigen Temperaturen die weitere Entwicklung. Allgemein herrschte nur ein geringer Krankheits- und Lagerdruck. Die Ernte erfolgte überwiegend termingerecht bei guten Bedingungen; an einigen Standorten gab es witterungsbedingte Verzögerungen.

Holtorfsloh 1

Die Aussaat der Prüfung erfolgte in ein gutes Saatbett. Der Aufgang war gleichmäßig, aber relativ langsam, da kalte und trockene Witterung herrschte. Die weitere Entwicklung war aufgrund der niedrigen Temperaturen verhalten. Durch die geringen, aber gut verteilten Niederschläge gab es keine Trockenschäden. Der Krankheitsdruck war insgesamt gering. Unkraut und Ungras nach dreimaligem Striegeln im Griff, wuchs nie über die Prüfung hinaus. Die Ernte wurde durch eine Regenphase beeinträchtigt.

Auweiler

Die Aussaat erfolgte in ein trockenes, gut abgesetztes Saatbett. Der Aufgang war gleichmäßig. Die Prüfung litt unter der kalten und nassen Witterungsphase Anfang Mai und der Trockenheit Ende Juni. Durch zweimaliges Striegeln hielt sich der Unkrautdruck in Grenzen. Bedingt durch starke Bodenunterschiede in der ersten und zweiten Wiederholung wirkte die Prüfung sehr ungleichmäßig. Diese beiden Wiederholungen wurden wegen starker Ertragschwankungen bei der Auswertung nicht einbezogen.

Liederbach

Die Aussaat der Prüfung erfolgte am 4. April in ein optimales Saatbett. Die vorhandene Bodenfeuchtigkeit gewährleistete sehr gute Keimbedingungen. Aufgang und Jugendentwicklung verliefen recht zügig und ausgeglichen. Entwicklung und Krankheitsdruck waren über alle Wiederholungen sichtbar sehr gleichmäßig. Die Bekämpfung der Sommerunkräuter erfolgte mit einem einmaligen Striegelgang und der Ausbringung von 10 dt/ha Hederich-Kainit. Die Ernte konnte dann am 2. August unter guten Bedingungen verlustfrei erfolgen.

Rauschholzhausen

Die Aussaat erfolgte sehr früh am 22. März in ein gut strukturiertes, mäßig feuchtes Saatbett. Der Aufgang war über alle Sorten gleichmäßig und ohne Mängel. Über die gesamte Vegetationsperiode bestanden gute Wachstumsbedingungen (zu keiner Zeit Wassermangel und im Mittel überdurchschnittlich warm). Die Unkrautbekämpfung erfolgte durch einmalige Handhacke in BBCH 23, nach Ährenschieben wurden nochmals überwachsende Unkräuter (Disteln, Knöterich und Windhalm) gezogen.

Waldböckelheim

Die Prüfung wurde am 21. März in ein feinkrümeliges und trockenes Saatbeet ausgesät. Die Sorten liefen zügig auf. Anschließend fehlten aber die Niederschläge, so dass die Pflanzen schlecht bestockten. Auch die weitere Entwicklung der Pflanzen war durch trockene und kalte Witterung bestimmt. In diesem dünnen Bestand traten dann auch noch verstärkt Netzflecken auf. Die Sommergerste hatte bei diesem dünnen Bestand keine Konkurrenzskraft, daher war die Prüfung stark verunkrautet. Die Ernte erfolgte am 5. August.

Hohenkammer 3

Die Aussaat erfolgte bei optimalen Bodenbedingungen am 5. April. Sehr gleichmäßiger, lückenloser Auflauf der Prüfung. In der Folgezeit entwickelten sich trotz nasskalter Witterung in der zweiten Aprilhälfte und in der ersten Maidekade relativ gute und gleichmäßige Bestände. Trockene Witterung und sommerliche Temperaturen in der zweiten Junihälfte führte zu einem kurzzeitigen Wassermangel. Ab Anfang Juli breiteten sich *Rhynchosporium* und nicht parasitäre Blattflecken aus. Vor allem die nicht parasitären Blattflecken führten in der Folgezeit zu starken Blattverlusten und beschleunigten die Reife. Durch zweimaliges Striegeln am 3. und 12. Mai konnte der aufkommende Unkrautbesatz fast vollständig bekämpft werden. Lediglich Ackerdisteln setzten sich durch und mussten von Hand entfernt werden. Die Ernte erfolgte witterungsbedingt etwas verspätet am 4. August. Mit ca. 35 dt/ha erreichten die Bestände einen mittleren Kornertrag.

Gülzow

Die Aussaat der Prüfung erfolgte am 1. April in ein trockenes Saatbett. Der Aufgang war sehr gleichmäßig. Durch sehr hohe Temperaturen im Juli reifte die Prüfung gleichmäßig ab. Zweimaliges Striegeln wurde am 20. April und 13. Mai durchgeführt. Die Ernte erfolgte am 29. Juli.

Bernburg 4

Die Aussaat erfolgte zum normalen Zeitpunkt in ein feinkrümeliges, gut abgetrocknetes Saatbett. Der Aufgang war gleichmäßig und zügig. Kurz vor Aufgang (BBCH 7) wurde ein leichter Netzstriegel eingesetzt, um die Unkräuter in ihrem Keimblattstadium zu bekämpfen. Eine zweite mechanische Beikrautregulierung erfolgte im Stadium BBCH 13 bis 14 mit einem Federzinkenstriegel. Der Unkrautdruck war über die ganze Vegetationsperiode sehr gering. Obwohl der April im Durchschnitt um 2° C wärmer war als das langjährige Mittel, kam es in der Zeit vom 20. bis 22. April zu Nachtfrösten bis zu -5° C. Das führte zu deutlich sichtbaren Schäden im Bestand. In kurzer Zeit haben sich die Mängel wieder "überwachsen". Die mäßigen Temperaturen im Mai bis Juli (entsprachen dem langjährigen Mittel) sowie die gute Wasserversorgung im Mai (85 mm) und im Juli (56 mm) wirkten sich gut auf die Bestandesentwicklung und Kornausbildung aus. Es gab kaum Entwicklungsunterschiede zwischen den Sorten. Sie erreichten die Gelbreife zwischen dem 14. und 17. Juli. Der Krankheitsruck war insgesamt gering. Mehltau trat bei den Sorten 'Annabell', 'Margret', 'Tocada' und 'Lawina' auf. Bis kurz vor der Ernte zeigten alle Sorten (auch die langstrohigen) eine gute Standfestigkeit. Die Ernte erfolgte am 27. Juli unter optimalen Bedingungen.

Mittelsömmern

Die Prüfung wurde wegen starker Schäden durch Mäusefraß abgebrochen.

Verzeichnis der Prüfglieder

Anbau-Nr.	Sorte bzw. Züchterabkürzung	Kenn-Nr.: GS	Antragsteller/Züchter	Prüfungsjahr	Bemerkungen*)
1	Barke	1582	Saatzucht Josef Breun GdbR, 91074 Herzogenaurach	VRS	
2	Auriga	1915	Dr. J. Ackermann & Co (Kommanditgesellschaft), 94342 Irlbach <u>B.:</u> Dr. Lissy Kuntze in Fa. NORDSAAT Saatzechtgesellschaft mbH - Saatzecht Langenstein -, 38895 Böhnshausen	VRS	
3	Braemar	1926	Innoseeds GmbH, 29352 Adelheidsdorf	VRS	
4	Pasadena	1672	Lochow-Petkus GmbH, 29303 Bergen	VGL	
5	Annabell	1749	Dr. J. Ackermann & Co (Kommanditgesellschaft), 94342 Irlbach <u>B.:</u> Dr. Lissy Kuntze in Fa. NORDSAAT Saatzechtgesellschaft mbH - Saatzecht Langenstein -, 38895 Böhnshausen	VGL	
6	Ursa	1897	NORDSAAT Saatzechtgesellschaft mbH, 38895 Böhnshausen	VGL	
7	Margret	1958	Dr. Stefan Streng (Saatzechtwirtschaft Streng), 97215 Uffenheim	VGL	
8	Tocada	1997	Lochow-Petkus GmbH, 29303 Bergen	VGL	
9	Carafe	2039	Innoseeds GmbH, 29352 Adelheidsdorf	VGL	
10	Germina	2047	Lochow-Petkus GmbH, 29303 Bergen	VGL	
11	Djamila	1963	NORDSAAT Saatzechtgesellschaft mbH, 38895 Böhnshausen	VGL	
12	Simba	2021	NORDSAAT Saatzechtgesellschaft mbH, 38895 Böhnshausen	VGL	
13	Eunova	1781	Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg, 74523 Schwäbisch Hall	VGL	
14	Taiga	1277	Bayerische Pflanzenzuchtgesellschaft eG & Co KG, 80796 München	VGL	+15%
15	Lawina	1942	Gesellschaft für goetheanistische Forschung e.V., 29490 Neu Darchau <u>B.:</u> Dr. Karl-Josef Müller, 29490 Neu Darchau	VGL	+15%

*) +..% erhöhte Aussaatstärke

Verteilung der Wertprüfungsstellen in Deutschland



Verzeichnis der Wertprüfungsstellen

Orts-Nr.	Anbauort	Prüfungsansteller
3052	Holtorfsloh 1	Landwirtschaftskammer Hannover Referat 32.2 30159 Hannover
5010	Auweiler	Landwirtschaftskammer Nordrhein-Westfalen Referat 54 50765 Köln-Auweiler
6011	Liederbach	Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen (LLH) Fachgebiet Pflanzenproduktion 34117 Kassel
6035	Rauschholzhausen	Justus-Liebig-Univ. Gießen Institut für Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung I Lehrstuhl für Pflanzenzüchtung 35392 Gießen
-	7017 Waldböckelheim	Dienstleistungszentrum Ländlicher Raum Rheinhessen-Nahe-Hunsrück Abt. Agrarwirtschaft 55545 Bad Kreuznach
9114	Hohenkammer 3	Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft Arbeitsgruppe IPZ VK 85354 Freising
11008	Gülzow	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern SG Biostatistik und Sortenwesen 18276 Gülzow
13036	Bernburg 4	Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt Dezernat 24 06406 Bernburg
-	14009 Mittelsömmern	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Sachgebiet 420 07778 Dornburg

Hinweise zur Wertbarkeit

- 7017 Waldböckelheim wegen starker Lückigkeit durch Verunkrautung wurde der Korn-
ertrag nicht mitgemittelt.
- 14009 Mittelsömmern Abbruch wegen starker Schäden durch Mäusefraß.

Anbaubedingungen

Nr.	Ort	Höhe m üb NN	Nschl mm LJ-MI	Temp °C LJ-MI	Ak- ker- zahl	Bodenart	Kru me cm
3052	HOLT1	38	655	8,0	32	Lehmiger Sand	30
5010	AUWEI	46	650	9,5	68	Sandiger Lehm	30
6011	LIEDE	300	610	7,8	48	Lehmiger Ton	30
6035	RAUIS	220	578	8,0	60	Sandiger Lehm	30
7017	WALDB	220	526	10,6	75	Lehm	30
9114	HOKA3	480	816	7,8	51	Sandiger Lehm	26
11008	GULZW	10	542	8,2	38	Anlehmiger Sand	30
13036	BRNB4	80	469	9,1	90	Schluffiger Lehm	50
14009	MITSM	180	480	8,5	75	Lehm	30

Nr.	Ort	Aussaat- datum	Korn /qm	Reih. entf. cm	Ernte- datum	Vorfrucht
3052	HOLT1	11.04.05	300	11,5	18.08.05	Roggen, Winter- (Körnernutzung)
5010	AUWEI	22.03.05	360	12,5	05.08.05	Möhre
6035	RAUIS	22.03.05	350	13,4	01.08.05	Lupinen (Körnernutzung)
7017	WALDB	21.03.05	350	13,6	05.08.05	Roggen, Winter- (Körnernutzung)
9114	HOKA3	05.04.05	380	13,5	04.08.05	Weizen, Sommer-
11008	GULZW	01.04.05	350	12,5	29.07.05	Lupinen (Körnernutzung)
13036	BRNB4	21.03.05	350	13,0	27.07.05	Ackerbohne (Körnernutzung)
14009	MITSM	23.03.05	300	13,5	23.08.05	Kartoffel

Nr.	Ort	Organische Düngung		Bodenuntersuchung			
		zur Versuchsfrucht	zur Vorfrucht	ph	P ₂ O ₅ mg	K ₂ O mg	Mg mg
3052	HOLT1	Gruenduengung	Strohuengung	5,3	14	6	5
5010	AUWEI	keine	keine	6,7	29	26	10
6011	LIEDE	keine	keine				
6035	RAUIS	keine	keine	5,6	11	23	
7017	WALDB	keine	keine	5,5	7		15
9114	HOKA3	keine	keine	6,4	13	15	
11008	GULZW	keine	keine				
13036	BRNB4	keine	keine	7,5	16	17	6
14009	MITSM	keine	keine	7,4	28	32	12

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte GS OEK 2005						
		Aufg. datum	Aehr. schie datum	Gelb reife datum	Keim dicht qm	Pflan länge cm	Mäng. nach Aufg.	Mäng. in Jugen
		9	8	5	3	7	8	1
1	BARKE	10.04.05	13.06.05	21.07.05	260	68	1,2	2,5
2	AURIGA	10.04.05	12.06.05	20.07.05	244	68	1,4	2,5
3	BRAEMAR	10.04.05	13.06.05	20.07.05	263	63	1,3	2,0
.	DSCHN.VRS	10.04.05	12.06.05	20.07.05	256	66	1,3	2,3
4	PASADENA	10.04.05	15.06.05	22.07.05	270	65	1,4	3,0
5	ANNABELL	10.04.05	14.06.05	21.07.05	293	68	1,4	2,0
6	URSA	10.04.05	13.06.05	22.07.05	289	69	1,3	2,0
7	MARGRET	10.04.05	13.06.05	20.07.05	275	70	1,3	2,5
8	TOCADA	10.04.05	14.06.05	21.07.05	249	69	1,4	2,0
9	CARAFE	10.04.05	14.06.05	20.07.05	294	67	1,2	3,0
10	GERMINA	10.04.05	15.06.05	22.07.05	272	67	1,2	2,0
11	DJAMILA	10.04.05	13.06.05	21.07.05	251	70	1,3	2,0
12	SIMBA	10.04.05	13.06.05	21.07.05	288	57	1,2	2,5
13	EUNOVA	10.04.05	12.06.05	20.07.05	246	77	1,3	2,0
14	TAIGA	10.04.05	14.06.05	21.07.05	240	78	1,5	2,0
15	LAWINA	10.04.05	12.06.05	19.07.05	241	88	1,3	2,0
..	Ortsmittel	10.04.05	13.06.05	21.07.05	265	70	1,3	2,3

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte GS OEK 2005						
		Mäng. nach Schie	Mäng. vor Ernte	Lager vor Ernte	Halmknick	Ährenknick	Mehltau	Netzflecken
		4	3	1*	5	2	3	3
1	BARKE	1,5	1,9	3,8	3,8	1,8	1,8	2,3
2	AURIGA	1,8	2,1	3,3	3,2	1,3	1,7	2,3
3	BRAEMAR	1,8	1,8	2,5	2,3	1,3	1,7	1,3
.	DSCHN.VRS	1,7	1,9	3,2	3,1	1,4	1,7	1,9
4	PASADENA	2,0	1,8	2,5	2,0	2,1	2,0	2,2
5	ANNABELL	1,9	1,9	2,5	3,0	1,6	2,8	1,4
6	URSA	1,8	1,8	2,8	2,9	2,3	1,6	1,3
7	MARGRET	1,6	1,9	6,0	4,3	1,5	2,4	1,6
8	TOCADA	1,9	1,8	3,0	2,6	1,9	2,2	1,8
9	CARAFE	1,7	1,7	2,3	3,1	2,0	1,7	2,8
10	GERMINA	1,8	1,8	1,8	1,7	1,1	1,5	1,4
11	DJAMILA	1,9	2,0	3,5	3,4	2,0	1,7	1,5
12	SIMBA	1,9	1,8	2,8	2,5	2,0	1,6	1,8
13	EUNOVA	1,9	1,8	6,3	3,5	2,6	1,3	1,3
14	TAIGA	1,9	1,9	2,8	2,8	1,3	1,8	1,5
15	LAWINA	1,9	1,9	4,0	4,1	2,9	2,2	2,4
..	Ortsmittel	1,8	1,9	3,3	3,0	1,8	1,8	1,8

* 13036 Bernburg 4

		Mittelwert über Orte GS OEK 2005				
		Rhyn- cho- spor.	Blatt flecken	Best. dicht qm	Korn- ertrg dt|ha	Korn ertrg rel.
Anz. Ergeb.		3	1**	7	7	7
1	BARKE	2,1	6,3	576	45,4	96
2	AURIGA	2,1	7,8	580	48,5	102
3	BRAEMAR	2,7	6,8	590	48,1	102
.	DSCHN.VRS	2,3	6,9	582	47,3	47
4	PASADENA	2,7	5,3	585	46,0	97
5	ANNABELL	3,0	4,5	623	48,8	103
6	URSA	1,8	3,3	626	49,7	105
7	MARGRET	2,3	6,5	658	51,0	108
8	TOCADA	2,8	4,8	514	50,0	106
9	CARAFE	3,3	6,5	575	46,4	98
10	GERMINA	2,1	5,8	623	47,7	101
11	DJAMILA	1,8	5,5	568	51,5	109
12	SIMBA	1,8	7,0	620	50,2	106
13	EUNOVA	2,0	6,5	568	49,6	105
14	TAIGA	1,7	6,5	522	36,4	77
15	LAWINA	2,3	7,5	490	33,4	71
..	Ortsmittel	2,3	6,0	581	46,9	99

** 9114 Hohenkammer 3

		Ährenschiebendatum								
		HOLT1	AUWEI	LIEDE	RAUIS	WALDB	HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		3052	5010	6011	6035	7017	9114	11008	13036	8
1	BARKE	20.06.05	04.06.05	20.06.05	12.06.05	30.05.05	16.06.05	22.06.05	07.06.05	13.06.05
2	AURIGA	20.06.05	02.06.05	20.06.05	09.06.05	31.05.05	14.06.05	21.06.05	06.06.05	12.06.05
3	BRAEMAR	22.06.05	03.06.05	22.06.05	11.06.05	02.06.05	15.06.05	24.06.05	06.06.05	13.06.05
..	DSCHN.VRS	21.06.05	03.06.05	21.06.05	11.06.05	31.05.05	15.06.05	22.06.05	06.06.05	12.06.05
4	PASADENA	22.06.05	05.06.05	24.06.05	13.06.05	05.06.05	18.06.05	25.06.05	10.06.05	15.06.05
5	ANNABELL	22.06.05	04.06.05	24.06.05	12.06.05	05.06.05	16.06.05	25.06.05	07.06.05	14.06.05
6	URSA	20.06.05	04.06.05	23.06.05	10.06.05	03.06.05	16.06.05	24.06.05	07.06.05	13.06.05
7	MARGRET	20.06.05	02.06.05	23.06.05	08.06.05	02.06.05	14.06.05	25.06.05	07.06.05	13.06.05
8	TOCADA	21.06.05	03.06.05	25.06.05	11.06.05	02.06.05	16.06.05	26.06.05	10.06.05	14.06.05
9	CARAFE	21.06.05	04.06.05	25.06.05	12.06.05	04.06.05	15.06.05	25.06.05	08.06.05	14.06.05
10	GERMINA	22.06.05	04.06.05	26.06.05	12.06.05	03.06.05	15.06.05	26.06.05	08.06.05	15.06.05
11	DJAMILA	20.06.05	03.06.05	22.06.05	08.06.05	03.06.05	14.06.05	24.06.05	08.06.05	13.06.05
12	SIMBA	21.06.05	02.06.05	21.06.05	08.06.05	02.06.05	14.06.05	24.06.05	08.06.05	13.06.05
13	EUNOVA	19.06.05	02.06.05	22.06.05	08.06.05	02.06.05	13.06.05	23.06.05	07.06.05	12.06.05
14	TAIGA	21.06.05	04.06.05	24.06.05	11.06.05	05.06.05	16.06.05	24.06.05	09.06.05	14.06.05
15	LAWINA	19.06.05	01.06.05	20.06.05	09.06.05	03.06.05	14.06.05	20.06.05	08.06.05	12.06.05
...	Ortsmittel	21.06.05	03.06.05	23.06.05	10.06.05	03.06.05	15.06.05	24.06.05	08.06.05	13.06.05
16	Adonis	.	.	.	.	.	.	24.06.05	09.06.05	.
17	Belana	.	.	.	.	.	15.06.05	.	.	.
18	Danuta	.	.	24.06.05	.	.	15.06.05	.	.	.
19	Estana	.	.	23.06.05	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.	.	13.06.05	.	.	.
21	Orthega	.	.	23.06.05	.	.	.	.	10.06.05	.
22	Ria	.	.	24.06.05	.	.	16.06.05	.	.	.
23	Scarlett	.	.	21.06.05	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	22.06.05	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	.	20.06.05	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.	.	16.06.05	.	.	.

		Gelbreifedatum						
		HOLT1	RAUIS	WALDB	HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		-3052	6035	7017	9114	11008	13036	5
1	BARKE	03.08.05	19.07.05	20.07.05	21.07.05	28.07.05	15.07.05	21.07.05
2	AURIGA	03.08.05	18.07.05	20.07.05	20.07.05	27.07.05	14.07.05	20.07.05
3	BRAEMAR	03.08.05	17.07.05	22.07.05	19.07.05	27.07.05	15.07.05	20.07.05
..	DSCHN.VRS	03.08.05	18.07.05	21.07.05	20.07.05	27.07.05	15.07.05	20.07.05
4	PASADENA	03.08.05	22.07.05	23.07.05	24.07.05	27.07.05	15.07.05	22.07.05
5	ANNABELL	03.08.05	19.07.05	22.07.05	23.07.05	27.07.05	15.07.05	21.07.05
6	URSA	03.08.05	19.07.05	22.07.05	23.07.05	28.07.05	16.07.05	22.07.05
7	MARGRET	03.08.05	18.07.05	20.07.05	20.07.05	28.07.05	15.07.05	20.07.05
8	TOCADA	03.08.05	19.07.05	20.07.05	23.07.05	27.07.05	16.07.05	21.07.05
9	CARAFE	03.08.05	18.07.05	22.07.05	19.07.05	27.07.05	16.07.05	20.07.05
10	GERMINA	03.08.05	19.07.05	22.07.05	23.07.05	28.07.05	17.07.05	22.07.05
11	DJAMILA	03.08.05	20.07.05	23.07.05	21.07.05	27.07.05	15.07.05	21.07.05
12	SIMBA	03.08.05	20.07.05	21.07.05	21.07.05	27.07.05	16.07.05	21.07.05
13	EUNOVA	03.08.05	18.07.05	20.07.05	22.07.05	28.07.05	14.07.05	20.07.05
14	TAIGA	03.08.05	19.07.05	23.07.05	22.07.05	26.07.05	14.07.05	21.07.05
15	LAWINA	03.08.05	17.07.05	21.07.05	16.07.05	26.07.05	14.07.05	19.07.05
...	Ortsmittel	03.08.05	19.07.05	21.07.05	21.07.05	27.07.05	15.07.05	21.07.05
16	Adonis	.	.	.	.	27.07.05	14.07.05	.
17	Belana	.	.	.	22.07.05	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	19.07.05	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	20.07.05	.	.	.
21	Ortheqa	.	.	.	.	.	16.07.05	.
22	Ria	.	.	.	21.07.05	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	21.07.05	.	.	.

		Pflanzenlänge cm							
		HOLT1	AUWEI	RAUIS	WALDB	HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		3052	5010	6035	7017	9114	11008	13036	7
.	Grenzdif.	5	7	4	6	4	5	5	.
1	BARKE	54	66	82	64	66	66	79	68
2	AURIGA	52	68	82	64	67	69	76	68
3	BRAEMAR	48	67	80	49	59	61	76	63
..	DSCHN.VRS	51	67	82	59	64	65	77	66
4	PASADENA	49	68	83	53	59	65	76	65
5	ANNABELL	53	68	86	56	63	71	77	68
6	URSA	58	70	80	59	64	69	81	69
7	MARGRET	53	73	85	61	67	70	82	70
8	TOCADA	55	68	86	69	62	68	76	69
9	CARAFE	53	70	76	61	64	69	78	67
10	GERMINA	51	67	84	61	64	66	75	67
11	DJAMILA	56	76	89	61	60	68	83	70
12	SIMBA	46	56	70	56	48	59	66	57
13	EUNOVA	57	78	100	63	71	74	98	77
14	TAIGA	55	75	102	64	74	79	98	78
15	LAWINA	71	80	106	75	96	83	105	88
...	Ortsmittel	54	70	86	61	66	69	82	70
16	Adonis	.	.	.	.	.	64	77	.
17	Belana	.	.	.	.	61	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	.	65	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.	64	.	.	.
21	Orthegea	.	.	.	.	.	.	84	.
22	Ria	.	.	.	.	66	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.	60	.	.	.

		Mängel nach Aufgang								
		HOLT1	LIEDE	RAUIS	WALDB	HOKA3	GULZW	BRNB4	MITSM	Mittl
		3052	6011	6035	7017	9114	11008	13036	14009	8
1	BARKE	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2
2	AURIGA	1,0	2,0	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,4
3	BRAEMAR	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3
..	DSCHN.VRS	1,0	1,3	1,1	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3
4	PASADENA	1,0	2,0	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,4
5	ANNABELL	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,4
6	URSA	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3
7	MARGRET	1,0	1,0	1,5	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,3
8	TOCADA	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,4
9	CARAFE	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2
10	GERMINA	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,2
11	DJAMILA	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,5	1,3
12	SIMBA	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,2
13	EUNOVA	1,0	2,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,3
14	TAIGA	1,0	2,0	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,3	1,5
15	LAWINA	1,0	1,0	1,8	2,0	1,0	1,0	1,0	1,8	1,3
...	Ortsmittel	1,0	1,4	1,2	2,0	1,0	1,0	1,0	1,9	1,3
16	Adonis	.	.	.	.	.	1,0	1,0	1,8	.
17	Belana	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.
18	Danuta	.	2,0	.	.	1,0	.	.	.	.
19	Estana	.	2,0	.	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.
21	Orthegea	.	1,0	.	.	.	.	1,0	1,5	.
22	Ria	.	2,0	.	.	1,0	.	.	.	.
23	Scarlett	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	2,0	.	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	1,0	.	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.	1,0	.	.	.	.

		Halmknicken					
		HOLT1	RAUIS	HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		3052	6035	9114	11008	13036	5
1	BARKE	2,3	5,8	5,3	2,3	3,5	3,8
2	AURIGA	1,3	5,8	3,5	1,8	3,8	3,2
3	BRAEMAR	1,0	3,8	3,3	1,0	2,5	2,3
..	DSCHN.VRS	1,5	5,1	4,0	1,7	3,3	3,1
4	PASADENA	1,3	2,8	2,5	1,3	2,3	2,0
5	ANNABELL	2,0	4,5	3,8	1,8	2,8	3,0
6	URSA	2,3	4,5	4,0	1,3	2,5	2,9
7	MARGRET	2,3	6,5	5,5	2,0	5,0	4,3
8	TOCADA	1,5	3,5	3,3	1,3	3,3	2,6
9	CARAFE	2,0	6,0	3,5	1,8	2,3	3,1
10	GERMINA	1,5	2,0	2,3	1,0	1,8	1,7
11	DJAMILA	1,5	6,8	4,0	1,0	3,5	3,4
12	SIMBA	1,0	4,5	3,0	1,0	3,0	2,5
13	EUNOVA	1,3	5,8	3,3	1,8	5,5	3,5
14	TAIGA	1,0	4,5	3,8	1,5	3,0	2,8
15	LAWINA	3,0	4,8	6,0	2,5	4,3	4,1
...	Ortsmittel	1,7	4,8	3,8	1,5	3,3	3,0
16	Adonis	.	.	.	1,0	3,0	.
17	Belana	.	.	3,5	.	.	.
18	Danuta	.	.	4,3	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	4,0	.	.	.
21	Orthegea	.	.	.	.	2,3	.
22	Ria	.	.	2,5	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	3,3	.	.	.

		Ährenknicken		
		HOLT1	GULZW	Mittl
		3052	11008	2
1	BARKE	2,3	1,3	1,8
2	AURIGA	1,0	1,5	1,3
3	BRAEMAR	1,0	1,5	1,3
..	DSCHN.VRS	1,4	1,4	1,4
4	PASADENA	2,5	1,8	2,1
5	ANNABELL	1,5	1,8	1,6
6	URSA	2,8	1,8	2,3
7	MARGRET	1,3	1,8	1,5
8	TOCADA	2,0	1,8	1,9
9	CARAFE	2,3	1,8	2,0
10	GERMINA	1,3	1,0	1,1
11	DJAMILA	2,8	1,3	2,0
12	SIMBA	2,5	1,5	2,0
13	EUNOVA	3,0	2,3	2,6
14	TAIGA	1,3	1,3	1,3
15	LAWINA	3,5	2,3	2,9
...	Ortsmittel	2,1	1,6	1,8
16	Adonis	.	4,0	.
17	Belana	.	.	.
18	Danuta	.	.	.
19	Estana	.	.	.
20	Marnie	.	.	.
21	Orthega	.	.	.
22	Ria	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.
24	Steffi	.	.	.
25	Troon	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.

		Mehltau			
		HOLT1	GULZW	BRNB4	Mittl
		3052	11008	13036	3
1	BARKE	1,5	2,8	1,0	1,8
2	AURIGA	1,0	2,5	1,5	1,7
3	BRAEMAR	1,5	1,8	1,8	1,7
..	DSCHN.VRS	1,3	2,3	1,4	1,7
4	PASADENA	1,5	2,5	2,0	2,0
5	ANNABELL	2,5	1,5	4,3	2,8
6	URSA	1,5	1,3	2,0	1,6
7	MARGRET	2,3	1,5	3,5	2,4
8	TOCADA	1,8	1,8	3,0	2,2
9	CARAFE	1,8	1,3	2,0	1,7
10	GERMINA	1,0	1,5	2,0	1,5
11	DJAMILA	1,0	2,0	2,0	1,7
12	SIMBA	1,0	2,5	1,3	1,6
13	EUNOVA	1,0	1,5	1,5	1,3
14	TAIGA	1,0	1,5	2,8	1,8
15	LAWINA	1,0	1,3	4,3	2,2
...	Ortsmittel	1,4	1,8	2,3	1,8
16	Adonis	.	2,5	1,8	.
17	Belana	.	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.
21	Orthega	.	.	1,3	.
22	Ria	.	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.

		Netzflecken			
		HOLT1	RAUIS	WALDB	Mittl
		3052	6035	7017	3
1	BARKE	1,0	3,0	2,8	2,3
2	AURIGA	1,5	2,3	3,3	2,3
3	BRAEMAR	1,0	1,0	1,8	1,3
..	DSCHN.VRS	1,2	2,1	2,6	1,9
4	PASADENA	1,8	1,5	3,3	2,2
5	ANNABELL	1,5	1,0	1,8	1,4
6	URSA	1,0	1,0	1,8	1,3
7	MARGRET	1,0	1,0	2,8	1,6
8	TOCADA	1,3	1,3	2,8	1,8
9	CARAFE	2,3	2,0	4,3	2,8
10	GERMINA	1,3	1,3	1,8	1,4
11	DJAMILA	1,0	1,0	2,5	1,5
12	SIMBA	1,0	2,3	2,3	1,8
13	EUNOVA	1,0	1,0	2,0	1,3
14	TAIGA	1,0	1,3	2,3	1,5
15	LAWINA	1,5	2,5	3,3	2,4
...	Ortsmittel	1,3	1,6	2,6	1,8
16	Adonis	.	.	.	.
17	Belana	.	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.
21	Orthega	.	.	.	.
22	Ria	.	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.

		Rhynchosporium			
		RAUIS	WALDB	HOKA3	Mittl
		6035	7017	9114	3
1	BARKE	2,5	1,8	2,0	2,1
2	AURIGA	2,5	1,8	2,0	2,1
3	BRAEMAR	3,3	1,3	3,5	2,7
..	DSCHN.VRS	2,8	1,6	2,5	2,3
4	PASADENA	3,0	1,5	3,5	2,7
5	ANNABELL	3,0	1,3	4,8	3,0
6	URSA	2,0	1,3	2,0	1,8
7	MARGRET	2,3	2,0	2,8	2,3
8	TOCADA	3,0	2,3	3,0	2,8
9	CARAFE	4,0	2,5	3,5	3,3
10	GERMINA	2,0	1,3	3,0	2,1
11	DJAMILA	1,5	1,8	2,0	1,8
12	SIMBA	2,5	1,0	2,0	1,8
13	EUNOVA	2,3	1,0	2,8	2,0
14	TAIGA	2,0	1,0	2,0	1,7
15	LAWINA	2,8	2,0	2,3	2,3
...	Ortsmittel	2,6	1,6	2,7	2,3
16	Adonis	.	.	.	.
17	Belana	.	.	2,5	.
18	Danuta	.	.	3,3	.
19	Estana	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	2,0	.
21	Orthega	.	.	.	.
22	Ria	.	.	2,0	.
23	Scarlett	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	3,0	.

		Bestandesdichte|qm							
		HOLT1	AUWEI	RAUIS	WALDB	HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		3052	5010	6035	7017	9114	11008	13036	7
.	Grenzdif.	107	223	190	40	72	194	151	.
1	BARKE	370	652	614	414	582	618	783	576
2	AURIGA	507	524	666	373	598	596	794	580
3	BRAEMAR	485	572	676	423	609	538	827	590
..	DSCHN.VRS	454	583	652	403	597	584	801	582
4	PASADENA	457	736	570	436	621	480	794	585
5	ANNABELL	524	684	553	364	639	596	1.002	623
6	URSA	465	776	657	439	577	632	833	626
7	MARGRET	454	720	795	441	592	618	983	658
8	TOCADA	404	532	517	425	556	480	685	514
9	CARAFE	476	652	603	360	575	446	915	575
10	GERMINA	443	736	728	434	604	528	888	623
11	DJAMILA	467	520	674	449	565	484	815	568
12	SIMBA	478	552	737	456	643	654	823	620
13	EUNOVA	387	712	637	390	580	516	754	568
14	TAIGA	457	620	590	388	506	436	660	522
15	LAWINA	393	528	497	274	567	516	656	490
...	Ortsmittel	451	634	634	404	588	543	814	581
16	Adonis	.	.	.	.	.	536	796	.
17	Belana	.	.	.	.	653	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	.	497	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.	.	.	.	.
20	Marnie	.	.	.	.	510	.	.	.
21	Orthegea	.	.	.	.	.	.	981	.
22	Ria	.	.	.	.	568	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.	.	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.	.	573	.	.	.

		Kornertrag (86%TS) dt|ha		
		GULZW	BRNB4	Mittl
		11008	13036	7
.	Grenzdif.	5,4	5,0	.
1	BARKE	46,1	60,6	45,4
2	AURIGA	50,0	65,6	48,5
3	BRAEMAR	45,3	68,1	48,1
..	DSCHN.VRS	47,1	64,8	47,3
4	PASADENA	45,6	65,6	46,0
5	ANNABELL	49,7	66,8	48,8
6	URSA	49,7	64,3	49,7
7	MARGRET	48,8	68,4	51,0
8	TOCADA	53,1	66,6	50,0
9	CARAFE	46,1	64,3	46,4
10	GERMINA	51,9	66,1	47,7
11	DJAMILA	50,3	67,6	51,5
12	SIMBA	52,5	67,8	50,2
13	EUNOVA	44,3	65,3	49,6
14	TAIGA	37,2	52,3	36,4
15	LAWINA	27,4	46,6	33,4
...	Ortsmittel	46,5	63,7	46,9
16	Adonis	50,0	65,9	.
17	Belana	.	.	.
18	Danuta	.	.	.
19	Estana	.	.	.
20	Marnie	.	.	.
21	Orthega	.	67,8	.
22	Ria	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.
24	Steffi	.	.	.
25	Troon	.	.	.
26	Xanadu	.	.	.

		Kornertrag rel.					
		WALDB	MITSM	HOLT1	AUWEI	LIEDE	RAUIS
		-7017	-14009	3052	5010	6011	6035
.	Grenzdif.	40	26	19	15	9	8
1	BARKE	109	99	106	93	100	95
2	AURIGA	92	105	95	103	100	104
3	BRAEMAR	99	96	100	104	100	101
..	Dschn.VS(abs)	20	48	22	65	42	51
4	PASADENA	88	85	84	103	94	94
5	ANNABELL	92	87	102	103	102	106
6	URSA	96	79	108	112	97	107
7	MARGRET	115	86	110	100	116	116
8	TOCADA	117	108	119	103	101	108
9	CARAFE	98	85	103	97	101	97
10	GERMINA	98	89	100	91	100	103
11	DJAMILA	113	81	115	111	103	119
12	SIMBA	110	99	116	97	116	114
13	EUNOVA	118	98	92	111	108	117
14	TAIGA	77	55	65	62	80	89
15	LAWINA	70	59	56	74	72	80
...	Ortsmittel	99	87	98	98	99	103
16	Adonis	.	94	.	.	.	.
17	Belana	.	.	.	.	.	.
18	Danuta	.	.	.	.	115	.
19	Estana	.	.	.	.	104	.
20	Marnie	.	.	.	.	.	.
21	Orthega	.	116	.	.	115	.
22	Ria	.	.	.	.	107	.
23	Scarlett	.	.	.	.	112	.
24	Steffi	.	.	.	.	104	.
25	Troon	.	.	.	.	110	.
26	Xanadu	.	.	.	.	.	.

		Kornertrag rel.			
		HOKA3	GULZW	BRNB4	Mittl
		9114	11008	13036	7
.	Grenzdif.	5	11	8	.
1	BARKE	92	98	94	96
2	AURIGA	105	106	101	102
3	BRAEMAR	103	96	105	102
..	Dschn.VS(abs)	39	47	65	47
4	PASADENA	95	97	101	97
5	ANNABELL	100	105	103	103
6	URSA	106	105	99	105
7	MARGRET	108	104	106	108
8	TOCADA	100	113	103	106
9	CARAFE	93	98	99	98
10	GERMINA	102	110	102	101
11	DJAMILA	104	107	104	109
12	SIMBA	90	111	105	106
13	EUNOVA	102	94	101	105
14	TAIGA	81	79	81	77
15	LAWINA	72	58	72	71
...	Ortsmittel	97	99	98	99
16	Adonis	.	106	102	.
17	Belana	102	.	.	.
18	Danuta	96	.	.	.
19	Estana	.	.	.	.
20	Marnie	96	.	.	.
21	Orthega	.	.	105	.
22	Ria	91	.	.	.
23	Scarlett	.	.	.	.
24	Steffi	.	.	.	.
25	Troon	.	.	.	.
26	Xanadu	107	.	.	.

		Massenbildung nach Aufgang (Frohwüchsigkeit)									
		LIEDE - 6011	BRNB4 - 13036	HOLT1 3052	AUWEI 5010	RAUIS 6035	WALDB 7017	HOKA3 9114	GULZW 11008	MITSM 14009	Mittl 7
1	Barke	6.0	3.0	2.5	4.0	6.8	3.0	5.0	5.5	1.0	4.0
2	Auriga	4.0	2.0	2.5	4.5	7.0	3.5	6.0	5.3	1.3	4.3
3	Braemar	6.0	5.0	2.5	5.0	7.3	2.8	5.0	5.3	1.0	4.1
..	DSCHN.VR	5.3	3.3	2.5	4.5	7.0	3.1	5.3	5.3	1.1	4.1
4	Pasadena	4.0	4.0	2.5	4.5	5.8	3.5	4.5	5.0	1.0	3.8
5	Annabell	4.0	4.0	2.5	4.3	6.8	3.5	5.3	4.8	1.0	4.0
6	Ursa	6.0	3.0	3.0	5.0	6.5	3.3	4.3	5.3	1.0	4.1
7	Margret	6.0	2.0	3.0	4.3	6.8	3.5	4.5	5.3	1.3	4.1
8	Tocada	7.0	3.0	2.8	5.0	7.0	3.0	4.8	5.0	1.0	4.1
9	Carafe	6.0	4.0	2.8	4.3	6.8	3.3	5.5	5.3	1.0	4.1
10	Germina	6.0	3.0	2.8	4.8	7.0	4.0	6.0	4.8	1.0	4.3
11	Djamila	7.0	3.0	2.8	4.3	8.0	3.3	6.0	4.8	1.3	4.4
12	Simba	7.0	2.0	2.5	4.5	7.0	3.3	5.3	4.8	1.0	4.1
13	Eunova	7.0	4.0	2.5	5.3	8.3	3.0	6.0	5.8	1.5	4.6
14	Taiga	8.0	4.0	2.3	5.0	7.5	3.0	6.5	5.3	1.0	4.4
15	Lawina	8.0	5.0	2.5	5.8	8.5	3.5	7.5	5.5	2.3	5.1
...	Ortsmittel	6.1	3.4	2.6	4.7	7.1	3.3	5.5	5.2	1.2	4.2

- 6011 Liederbach:

Bonitur nur an einem Teilstück durchgeführt (ohne Wiederholungen)

-13036 Bernburg 4:

Bonitur nur an einem Teilstück durchgeführt (ohne Wiederholungen)

		Bodendeckungsgrad % (BBCH 32-37)						
		HOLT1 3052	RAUIS 6035	WALDB 7017	HOKA3 9114	GULZW 11008	MITSM 14009	Mittl 6
1	Barke	26.3	71.3	35.0	83.8	53.8	82.5	58.8
2	Auriga	27.5	65.0	37.0	85.0	51.3	76.3	57.0
3	Braemar	27.5	65.0	34.8	87.5	51.3	78.8	57.5
	DSCHN.VR	27.1	67.1	35.6	85.4	52.1	79.2	57.8
4	Pasadena	25.0	77.5	37.5	88.8	50.0	80.0	59.8
5	Annabell	27.5	75.0	34.5	85.0	50.0	76.3	58.1
6	Ursa	30.0	75.0	36.0	91.3	51.3	82.5	61.0
7	Margret	30.0	68.8	34.5	85.0	50.0	76.3	57.4
8	Tocada	27.5	73.8	36.5	82.5	53.8	80.0	59.0
9	Carafe	28.8	62.5	35.5	78.8	56.3	81.3	57.2
10	Germinal	27.5	71.3	36.0	85.0	52.5	80.0	58.7
11	Djamila	28.8	78.8	35.0	83.8	55.0	76.3	59.6
12	Simba	27.5	70.0	34.0	83.8	50.0	78.8	57.4
13	Eunova	27.5	80.0	36.3	87.5	55.0	75.0	60.2
14	Taiga	22.5	78.8	34.0	87.5	58.8	77.5	59.9
15	Lawina	26.3	70.0	35.3	81.3	48.8	70.0	55.3
.....	Ortsmittel	27.3	72.2	35.5	85.1	52.5	78.1	58.5

		Pflanzenlänge cm (BBCH 32-37)					
		HOLT1 3052	RAUIS 6035	HOKA3 9114	GULZW 11008	MITSM 14009	Mittl 5
1	Barke	21.0	55.0	41.3	40.0	51.0	41.7
2	Auriga	20.5	53.5	43.5	42.5	57.0	43.4
3	Braemar	21.3	47.8	35.8	34.0	49.0	37.6
	DSCHN.VR	20.9	52.1	40.2	38.8	52.3	40.9
4	Pasadena	20.3	44.3	35.0	31.8	39,3	34.1
5	Annabell	21.0	53.5	36.5	38.8	52.3	40.4
6	Ursa	21.5	51.0	39.8	42.5	52.5	41.5
7	Margret	19.5	53.8	41.8	43.8	55.5	42.9
8	Tocada	21.5	51.5	35.0	37.5	48.5	38.8
9	Carafe	20.5	49.8	41.8	39.0	50.3	40.3
10	Germina	21.3	48.8	39.5	36.3	46.3	38.4
11	Djamila	21.3	57.3	35.8	43.8	63.0	44.2
12	Simba	21.3	49.5	39.8	38.8	53.3	40.5
13	Eunova	21.0	67.0	48.0	48.8	77.8	52.5
14	Taiga	20.3	61.5	46.5	47.5	64.8	48.1
15	Lawina	21.0	70.8	60.5	47.5	81.0	56.2
.....	Ortsmittel	20.9	54.3	41.4	40.8	56.1	42.7

		Haltung Fahnenblatt (BBCH 51)						
		BRNB4 - 13036	HOLT1 3052	RAUIS 6035	WALDB 7017	HOKA3 9114	GULZW 11008	Mittl 5
1	Barke	5.0	7.5	2.5	4.8	3.3	4.0	4.4
2	Auriga	7.0	5.8	1.3	5.8	3.3	3.5	3.9
3	Braemar	3.0	2.3	1.0	4.0	1.0	1.5	2.0
	DSCHN.VR	5.0	5.2	1.6	4.8	2.5	3.0	3.4
4	Pasadena	3.0	7.3	3.3	4.5	3.8	2.5	4.3
5	Annabell	2.0	4.8	1.5	3.3	1.0	2.0	2.5
6	Ursa	2.0	7.5	1.0	4.5	2.0	3.0	3.6
7	Margret	6.0	7.5	1.0	3.3	2.8	2.5	3.4
8	Tocada	6.0	8.0	2.3	4.5	3.3	3.5	4.3
9	Carafe	3.0	4.5	1.5	2.5	2.0	2.5	2.6
10	Germina	3.0	5.3	1.8	4.3	2.0	1.5	3.0
11	Djamila	5.0	7.5	1.0	4.5	2.5	3.5	4.8
12	Simba	5.0	7.8	1.0	4.5	5.0	3.5	4.4
13	Eunova	4.0	6.5	1.8	4.3	2.8	3.5	3.8
14	Taiga	6.0	6.0	4.3	4.3	5.3	4.0	4.8
15	Lawina	1.0	5.3	2.0	3.8	3.0	4.0	3.6
...	Ortsmittel	4.1	6.2	1.8	4.2	2.9	3.0	3.6

-13036 Bernburg 4: Bonitur nur an einem Teilstück durchgeführt (ohne Wiederholungen)