

## 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](mailto: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 Saatzeitgesellschaft mbH - Saatzeit Langenstein -, 38895 Böhnhäusen	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 Saatzeitgesellschaft mbH - Saatzeit Langenstein -, 38895 Böhnhäusen	VGL	
6	Ursa	1897	NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, 38895 Böhnhäusen	VGL	
7	Margret	1958	Dr. Stefan Streng (Saatzeitwirtschaft 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 Saatzeitgesellschaft mbH, 38895 Böhnhäusen	VGL	
12	Simba	2021	NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, 38895 Böhnhäusen	VGL	
13	Eunova	1781	Dr. Peter Franck Pflanzzeit Oberlimpurg, 74523 Schwäbisch Hall	VGL	
14	Taiga	1277	Bayerische Pflanzzeitgesellschaft 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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> mg	K <sub>2</sub> O mg	Mg mg
3052	HOLT1	Gruenduengung	Strohduengung	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	Orthegea	.	.	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
.	<b>Grenzdif.</b>	5	7	4	6	4	5	5	.
1	<b>BARKE</b>	54	66	82	64	66	66	79	68
2	<b>AURIGA</b>	52	68	82	64	67	69	76	68
3	<b>BRAEMAR</b>	48	67	80	49	59	61	76	63
..	<b>DSCHN.VRS</b>	51	67	82	59	64	65	77	66
4	<b>PASADENA</b>	49	68	83	53	59	65	76	65
5	<b>ANNABELL</b>	53	68	86	56	63	71	77	68
6	<b>URSA</b>	58	70	80	59	64	69	81	69
7	<b>MARGRET</b>	53	73	85	61	67	70	82	70
8	<b>TOCADA</b>	55	68	86	69	62	68	76	69
9	<b>CARAFE</b>	53	70	76	61	64	69	78	67
10	<b>GERMINA</b>	51	67	84	61	64	66	75	67
11	<b>DJAMILA</b>	56	76	89	61	60	68	83	70
12	<b>SIMBA</b>	46	56	70	56	48	59	66	57
13	<b>EUNOVA</b>	57	78	100	63	71	74	98	77
14	<b>TAIGA</b>	55	75	102	64	74	79	98	78
15	<b>LAWINA</b>	71	80	106	75	96	83	105	88
...	<b>Ortsmittel</b>	54	70	86	61	66	69	82	70
16	<b>Adonis</b>	.	.	.	.	.	64	77	.
17	<b>Belana</b>	.	.	.	.	61	.	.	.
18	<b>Danuta</b>	.	.	.	.	65	.	.	.
19	<b>Estana</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
20	<b>Marnie</b>	.	.	.	.	64	.	.	.
21	<b>Orthegea</b>	.	.	.	.	.	.	84	.
22	<b>Ria</b>	.	.	.	.	66	.	.	.
23	<b>Scarlett</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
24	<b>Steffi</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
25	<b>Troon</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
26	<b>Xanadu</b>	.	.	.	.	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	Orthega	.	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	<b>BARKE</b>	2,3	5,8	5,3	2,3	3,5	3,8
2	<b>AURIGA</b>	1,3	5,8	3,5	1,8	3,8	3,2
3	<b>BRAEMAR</b>	1,0	3,8	3,3	1,0	2,5	2,3
..	<b>DSCHN.VRS</b>	1,5	5,1	4,0	1,7	3,3	3,1
4	<b>PASADENA</b>	1,3	2,8	2,5	1,3	2,3	2,0
5	<b>ANNABELL</b>	2,0	4,5	3,8	1,8	2,8	3,0
6	<b>URSA</b>	2,3	4,5	4,0	1,3	2,5	2,9
7	<b>MARGRET</b>	2,3	6,5	5,5	2,0	5,0	4,3
8	<b>TOCADA</b>	1,5	3,5	3,3	1,3	3,3	2,6
9	<b>CARAFE</b>	2,0	6,0	3,5	1,8	2,3	3,1
10	<b>GERMINA</b>	1,5	2,0	2,3	1,0	1,8	1,7
11	<b>DJAMILA</b>	1,5	6,8	4,0	1,0	3,5	3,4
12	<b>SIMBA</b>	1,0	4,5	3,0	1,0	3,0	2,5
13	<b>EUNOVA</b>	1,3	5,8	3,3	1,8	5,5	3,5
14	<b>TAIGA</b>	1,0	4,5	3,8	1,5	3,0	2,8
15	<b>LAWINA</b>	3,0	4,8	6,0	2,5	4,3	4,1
...	<b>Ortsmittel</b>	1,7	4,8	3,8	1,5	3,3	3,0
16	<b>Adonis</b>	.	.	.	1,0	3,0	.
17	<b>Belana</b>	.	.	3,5	.	.	.
18	<b>Danuta</b>	.	.	4,3	.	.	.
19	<b>Estana</b>	.	.	.	.	.	.
20	<b>Marnie</b>	.	.	4,0	.	.	.
21	<b>Orthegea</b>	.	.	.	.	2,3	.
22	<b>Ria</b>	.	.	2,5	.	.	.
23	<b>Scarlett</b>	.	.	.	.	.	.
24	<b>Steffi</b>	.	.	.	.	.	.
25	<b>Troon</b>	.	.	.	.	.	.
26	<b>Xanadu</b>	.	.	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
.	<b>Grenzdif.</b>	107	223	190	40	72	194	151	.
1	<b>BARKE</b>	370	652	614	414	582	618	783	576
2	<b>AURIGA</b>	507	524	666	373	598	596	794	580
3	<b>BRAEMAR</b>	485	572	676	423	609	538	827	590
..	<b>DSCHN.VRS</b>	454	583	652	403	597	584	801	582
4	<b>PASADENA</b>	457	736	570	436	621	480	794	585
5	<b>ANNABELL</b>	524	684	553	364	639	596	1.002	623
6	<b>URSA</b>	465	776	657	439	577	632	833	626
7	<b>MARGRET</b>	454	720	795	441	592	618	983	658
8	<b>TOCADA</b>	404	532	517	425	556	480	685	514
9	<b>CARAFE</b>	476	652	603	360	575	446	915	575
10	<b>GERMINA</b>	443	736	728	434	604	528	888	623
11	<b>DJAMILA</b>	467	520	674	449	565	484	815	568
12	<b>SIMBA</b>	478	552	737	456	643	654	823	620
13	<b>EUNOVA</b>	387	712	637	390	580	516	754	568
14	<b>TAIGA</b>	457	620	590	388	506	436	660	522
15	<b>LAWINA</b>	393	528	497	274	567	516	656	490
...	<b>Ortsmittel</b>	451	634	634	404	588	543	814	581
16	<b>Adonis</b>	.	.	.	.	.	536	796	.
17	<b>Belana</b>	.	.	.	.	653	.	.	.
18	<b>Danuta</b>	.	.	.	.	497	.	.	.
19	<b>Estana</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
20	<b>Marnie</b>	.	.	.	.	510	.	.	.
21	<b>Orthegea</b>	.	.	.	.	.	.	981	.
22	<b>Ria</b>	.	.	.	.	568	.	.	.
23	<b>Scarlett</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
24	<b>Steffi</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
25	<b>Troon</b>	.	.	.	.	.	.	.	.
26	<b>Xanadu</b>	.	.	.	.	573	.	.	.



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



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

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

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