

Wertprüfungen für den ökologischen Landbau

Anhang 8.10: Zusammengefasste mehrjährige Ergebnisse Sommergerste

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

**Zusammengefasste mehrjährige Ergebnisse
des Forschungsprojektes
Wertprüfungen für den ökologischen Landbau
Sommergerste**

Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Sortenübersicht	2
Wachstumsbeobachtungen	4
Qualität	9

Erläuterungen

Die Jahreswerte gehen entsprechend der Anzahl vorhandener Ergebnisse gewichtet in den Gesamtmittelwert ein.

Sortenübersicht

Lfd.- Nr.	Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr.: GS	Antragsteller/ Bevollmächtigter (B.)/ Inlandsvertreter (V.)/ Zustellungsbevollmächtigter (ZB.)/ Postanschrift (PA.)	Wertprüfung	Sortiment
1	Barke	1582	Saatzucht Josef Breun GdbR Amselweg 1 91074 Herzogenaurach	2005 2006	GSOEK GSOEK
2	Auriga	1915	Dr. J. Ackermann & Co (Kommanditgesellschaft) Postfach 70, 94340 Irlbach, <u>B.:</u> Dr. Lissy Kuntze in Fa. NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH - Saatzeit Langenstein - Hauptstraße 1 38895 Böhnshausen	2005 2006	GSOEK GSOEK
3	Braemar	1926	Syngenta Seeds GmbH Postfach 21 80 47519 Kleve	2005 2006	GSOEK GSOEK
4	Pasadena	1672	Lochow-Petkus GmbH Postfach 11 97 29296 Bergen	2005 2006	GSOEK GSOEK
5	Annabell	1749	siehe unter Nr. 2, <u>B.:</u> siehe unter Nr. 2	2005 2006	GSOEK GSOEK
6	Ursa	1897	NORDSAAT Saatzeitgesellschaft mbH, Hauptstraße 1 38895 Böhnshausen	2005 2006	GSOEK GSOEK
7	Margret	1958	Dr. Stefan Streng (Saatzeitwirtschaft Streng) Aspachhof 97215 Uffenheim	2005 2006	GSOEK GSOEK
8	Tocada	1997	siehe unter Nr. 4	2005 2006	GSOEK GSOEK
9	Carafe	2039	siehe unter Nr. 3	2005 2006	GSOEK GSOEK
10	Germina	2047	siehe unter Nr. 4	2005 2006	GSOEK GSOEK
11	Djamila	1963	siehe unter Nr. 6	2005 2006	GSOEK GSOEK
12	Simba	2021	siehe unter Nr. 6	2005 2006	GSOEK GSOEK

Lfd.- Nr.	Sorten- bezeichnung	Kenn- Nr.: GS	Antragsteller/ Bevollmächtigter (B.)/ Inlandsvertreter (V.)/ Zustellungsbevollmächtigter (ZB.)/ Postanschrift (PA.)	Wertprüfung	Sortiment
13	Eunova	1781	Dr. Peter Franck Pflanzenzucht Oberlimpurg 74523 Schwäbisch Hall	2005 2006	GSOEK GSOEK
14	Taiga	1277	Bayerische Pflanzenzucht- gesellschaft eG & Co KG Elisabethstraße 38 80796 München	2005 2006	GSOEK GSOEK
15	Lawina	1942	Gesellschaft für goetheanistische Forschung e.V., Darzau Hof 29490 Neu Darchau, <u>B.:</u> Dr. Karl-Josef Müller Darzau Hof, 29490 Neu Darchau	2005 2006	GSOEK GSOEK

	Ährenschiebendatum			Gelbreifedatum		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	8	8	16	5	7	12
1582 BARKE	13.06	20.06	16.06	21.07	21.07	21.07
1915 AURIGA	12.06	19.06	15.06	20.07	21.07	21.07
1926 BRAEMAR	13.06	20.06	17.06	20.07	21.07	21.07
DSCHN.VRS	12.06	20.06	16.06	20.07	21.07	21.07
1672 PASADENA	15.06	22.06	18.06	22.07	23.07	23.07
1749 ANNABELL	14.06	21.06	17.06	21.07	22.07	22.07
1897 URSA	13.06	20.06	17.06	22.07	23.07	22.07
1958 MARGRET	13.06	20.06	16.06	20.07	21.07	21.07
1997 TOCADA	14.06	21.06	17.06	21.07	22.07	22.07
2039 CARAFE	14.06	21.06	17.06	20.07	22.07	22.07
2047 GERMINA	15.06	21.06	18.06	22.07	22.07	22.07
1963 DJAMILA	13.06	21.06	17.06	21.07	22.07	22.07
2021 SIMBA	13.06	20.06	16.06	21.07	22.07	22.07
1781 EUNOVA	12.06	20.06	16.06	20.07	21.07	21.07
1277 TAIGA	14.06	21.06	18.06	21.07	22.07	21.07
1942 LAWINA	12.06	19.06	15.06	19.07	20.07	20.07

	Pflanzenlänge cm			Lager vor Ernte		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	7	6	13	1	3	4
1582 BARKE	68	76	72	3.8	2.2	2.6
1915 AURIGA	68	77	72	3.3	2.8	2.9
1926 BRAEMAR	63	74	68	2.5	1.6	1.8
DSCHN.VRS	66	76	71	3.2	2.2	2.4
1672 PASADENA	65	74	69	2.5	1.2	1.5
1749 ANNABELL	68	76	71	2.5	1.7	1.9
1897 URSA	69	79	73	2.8	2.3	2.4
1958 MARGRET	70	75	72	6.0	3.1	3.8
1997 TOCADA	69	74	71	3.0	1.4	1.8
2039 CARAFE	67	76	71	2.3	1.3	1.6
2047 GERMINA	67	80	73	1.8	1.3	1.4
1963 DJAMILA	70	77	73	3.5	1.4	1.9
2021 SIMBA	57	67	62	2.8	1.7	1.9
1781 EUNOVA	77	83	80	6.3	1.8	2.9
1277 TAIGA	78	85	81	2.8	2.3	2.4
1942 LAWINA	88	93	90	4.0	4.0	4.0

Anzahl	Halmknicken			Ährenknicken		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
	5	5	10	2	2	4
1582 BARKE	3.8	4.5	4.2	1.8	3.2	2.5
1915 AURIGA	3.2	4.5	3.9	1.3	3.4	2.3
1926 BRAEMAR	2.3	3.1	2.7	1.3	2.5	1.9
DSCHN.VRS	3.1	4.0	3.6	1.4	3.0	2.2
1672 PASADENA	2.0	2.2	2.1	2.1	2.1	2.1
1749 ANNABELL	3.0	3.1	3.0	1.6	2.7	2.2
1897 URSA	2.9	3.6	3.2	2.3	3.2	2.7
1958 MARGRET	4.3	5.2	4.7	1.5	3.6	2.5
1997 TOCADA	2.6	2.8	2.7	1.9	2.5	2.2
2039 CARAFE	3.1	2.9	3.0	2.0	3.2	2.6
2047 GERMINA	1.7	2.6	2.1	1.1	2.7	1.9
1963 DJAMILA	3.4	3.0	3.2	2.0	3.1	2.6
2021 SIMBA	2.5	2.6	2.5	2.0	2.7	2.4
1781 EUNOVA	3.5	3.1	3.3	2.6	2.3	2.5
1277 TAIGA	2.8	2.7	2.7	1.3	1.9	1.6
1942 LAWINA	4.1	3.3	3.7	2.9	2.5	2.7

Anzahl	Mehltau			Netzflecken		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
	3	3	6	3	7	10
1582 BARKE	1.8	1.6	1.7	2.3	3.2	2.9
1915 AURIGA	1.7	1.9	1.8	2.3	4.2	3.6
1926 BRAEMAR	1.7	1.5	1.6	1.3	2.4	2.1
DSCHN.VRS	1.7	1.7	1.7	1.9	3.3	2.9
1672 PASADENA	2.0	2.8	2.4	2.2	2.7	2.6
1749 ANNABELL	2.8	3.8	3.3	1.4	2.3	2.1
1897 URSA	1.6	1.5	1.5	1.3	1.9	1.7
1958 MARGRET	2.4	4.7	3.5	1.6	2.2	2.0
1997 TOCADA	2.2	4.1	3.1	1.8	2.7	2.4
2039 CARAFE	1.7	2.5	2.1	2.8	3.2	3.1
2047 GERMINA	1.5	2.8	2.1	1.4	2.2	2.0
1963 DJAMILA	1.7	1.1	1.4	1.5	2.0	1.9
2021 SIMBA	1.6	1.0	1.3	1.8	2.5	2.3
1781 EUNOVA	1.3	1.9	1.6	1.3	2.1	1.9
1277 TAIGA	1.8	4.3	3.0	1.5	2.4	2.1
1942 LAWINA	2.2	5.3	3.8	2.4	2.7	2.6

	Rhynchosporium			Ramularia		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	3	1	4	0	1	1
1582 BARKE	2.1	1.5	1.9	.	6.0	6.0
1915 AURIGA	2.1	1.3	1.9	.	7.3	7.3
1926 BRAEMAR	2.7	2.3	2.6	.	6.3	6.3
DSCHN.VRS	2.3	1.7	2.1	.	6.5	6.5
1672 PASADENA	2.7	2.8	2.7	.	4.5	4.5
1749 ANNABELL	3.0	2.8	2.9	.	5.5	5.5
1897 URSA	1.8	1.8	1.8	.	4.0	4.0
1958 MARGRET	2.3	2.3	2.3	.	4.5	4.5
1997 TOCADA	2.8	2.5	2.7	.	5.8	5.8
2039 CARAFE	3.3	4.0	3.5	.	6.5	6.5
2047 GERMINA	2.1	2.0	2.1	.	3.5	3.5
1963 DJAMILA	1.8	1.5	1.7	.	5.3	5.3
2021 SIMBA	1.8	1.3	1.7	.	6.5	6.5
1781 EUNOVA	2.0	1.3	1.8	.	5.3	5.3
1277 TAIGA	1.7	3.3	2.1	.	3.3	3.3
1942 LAWINA	2.3	2.3	2.3	.	2.8	2.8

	undef. Blattflecken			Bestandesdichte qm		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	1	1	2	7	6	13
1582 BARKE	6.3	7.0	6.6	576	631	601
1915 AURIGA	7.8	8.5	8.1	580	653	614
1926 BRAEMAR	6.8	7.8	7.3	590	627	607
DSCHN.VRS	6.9	7.8	7.3	582	637	607
1672 PASADENA	5.3	4.3	4.8	585	594	589
1749 ANNABELL	4.5	4.8	4.6	623	690	654
1897 URSA	3.3	4.3	3.8	626	638	631
1958 MARGRET	6.5	8.5	7.5	658	627	643
1997 TOCADA	4.8	5.5	5.1	514	590	549
2039 CARAFE	6.5	5.8	6.1	575	587	581
2047 GERMINA	5.8	5.0	5.4	623	586	606
1963 DJAMILA	5.5	7.8	6.6	568	650	605
2021 SIMBA	7.0	8.5	7.8	620	710	662
1781 EUNOVA	6.5	7.5	7.0	568	582	575
1277 TAIGA	6.5	4.5	5.5	522	485	505
1942 LAWINA	7.5	4.3	5.9	490	464	478

Anzahl	Kornertrag (86%TS) dt/ha			Kornertrag rel.		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Ergebnisse	7	6	13	7	6	13
1582 BARKE	45.4	48.2	46.7	96	97	97
1915 AURIGA	48.5	49.6	49.0	102	100	101
1926 BRAEMAR	48.1	50.9	49.4	102	103	102
DSCHN.VRS	47.3	49.6	48.4	47	50	48
1672 PASADENA	46.0	50.1	47.9	97	101	99
1749 ANNABELL	48.8	50.5	49.6	103	102	103
1897 URSA	49.7	52.5	51.0	105	106	105
1958 MARGRET	51.0	53.1	51.9	108	107	107
1997 TOCADA	50.0	54.4	52.0	106	110	108
2039 CARAFE	46.4	48.2	47.2	98	97	98
2047 GERMINA	47.7	50.5	49.0	101	102	101
1963 DJAMILA	51.5	54.7	53.0	109	110	109
2021 SIMBA	50.2	55.1	52.5	106	111	109
1781 EUNOVA	49.6	51.7	50.5	105	104	104
1277 TAIGA	36.4	41.4	38.8	77	84	80
1942 LAWINA	33.4	36.8	35.0	71	74	72

Anzahl Ergebnisse		Massenbildung nach Aufgang (Frohwüchsigkeit)			Bodendeckungsgrad % (BBCH 32 - 37)		
		1 / 05 / OEK	2 / 06 / OEK	1 / 2	1 / 05 / OEK	2 / 06 / OEK	1 / 2
		7	6	13	6	7	13
1582	Barke	4,0	4,8	4,3	59	58	58
1915	Auriga	4,3	4,9	4,6	57	55	56
1926	Braemar	4,1	4,4	4,3	58	60	59
	DSCHN.VRS	4,1	4,7	4,4	58	58	58
1672	Pasadena	3,8	4,6	4,2	60	61	60
1749	Annabell	4,0	5,1	4,5	58	58	58
1897	Ursa	4,1	5,2	4,6	61	60	60
1958	Margret	4,1	4,9	4,5	57	57	57
1997	Tocada	4,1	5,1	4,6	59	60	59
2039	Carafe	4,1	5,4	4,7	57	61	59
2047	Germina	4,3	5,2	4,7	59	58	58
1963	Djamila	4,4	5,5	4,9	60	60	60
2021	Simba	4,1	5,6	4,8	57	58	58
1781	Eunova	4,6	5,8	5,2	60	58	59
1277	Taiga	4,4	5,3	4,8	60	60	60
1942	Lawina	5,1	5,6	5,3	55	56	56

Anzahl Ergebnisse		Pflanzenlänge cm (BBCH 32 - 37)			Haltung Fahnenblatt (BBCH 51)		
		1 / 05 / OEK	2 / 06 / OEK	1 / 2	1 / 05 / OEK	2 / 06 / OEK	1 / 2
		5	9	14	5	8	13
1582	Barke	42	39	40	4,4	4,8	4,7
1915	Auriga	43	41	42	3,9	3,9	3,9
1926	Braemar	38	37	37	2,0	2,4	2,2
	DSCHN.VRS	41	39	40	3,4	3,7	3,6
1672	Pasadena	34	35	34	4,3	5,0	4,7
1749	Annabell	40	37	38	2,5	4,0	3,4
1897	Ursa	41	37	38	3,6	4,0	3,8
1958	Margret	43	41	42	3,4	4,9	4,3
1997	Tocada	39	37	38	4,3	4,6	4,5
2039	Carafe	40	39	40	2,6	3,1	2,9
2047	Germina	38	40	40	3,0	3,3	3,2
1963	Djamila	44	42	43	3,8	4,6	4,3
2021	Simba	41	39	39	4,4	4,4	4,4
1781	Eunova	53	49	50	3,8	3,9	3,9
1277	Taiga	48	48	48	4,8	5,6	5,3
1942	Lawina	56	51	53	3,6	2,9	3,2

Anzahl	Kornzahl je Ähre			Tausendkornmasse g		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
	6	5	11	7	6	13
1582 BARKE	17.3	19.0	18.1	43.8	38.8	41.5
1915 AURIGA	18.1	18.7	18.4	44.5	38.1	41.6
1926 BRAEMAR	17.9	18.4	18.1	43.7	41.0	42.4
DSCHN.VRS	17.8	18.7	18.2	44.0	39.3	41.8
1672 PASADENA	17.7	20.1	18.8	42.6	39.1	41.0
1749 ANNABELL	18.5	19.0	18.7	40.5	36.4	38.6
1897 URSA	18.4	19.5	18.9	41.5	38.9	40.3
1958 MARGRET	16.2	19.4	17.7	44.9	40.3	42.8
1997 TOCADA	20.2	20.2	20.2	47.0	43.2	45.2
2039 CARAFE	17.0	18.7	17.8	45.5	42.6	44.1
2047 GERMINA	16.7	20.7	18.5	43.7	39.2	41.6
1963 DJAMILA	21.3	19.8	20.6	42.8	39.4	41.2
2021 SIMBA	17.0	17.5	17.2	45.9	42.5	44.3
1781 EUNOVA	17.7	18.3	18.0	45.5	44.1	44.9
1277 TAIGA	16.5	22.0	19.0	39.7	36.5	38.3
1942 LAWINA	15.3	19.2	17.1	41.0	38.1	39.7

Anzahl	Sortierung > 2,2 mm %			Sortierung > 2,5 mm %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
	7	6	13	7	6	13
1582 BARKE	98.6	92.9	96.0	91.7	75.9	84.4
1915 AURIGA	98.9	93.6	96.4	92.8	74.1	84.2
1926 BRAEMAR	99.0	97.7	98.4	95.3	87.7	91.7
DSCHN.VRS	98.8	94.7	96.9	93.3	79.2	86.8
1672 PASADENA	98.5	94.9	96.8	91.6	75.6	84.2
1749 ANNABELL	98.1	94.5	96.4	89.4	77.7	84.0
1897 URSA	98.8	96.4	97.7	93.7	83.9	89.2
1958 MARGRET	99.1	97.2	98.2	95.7	85.8	91.1
1997 TOCADA	98.7	95.8	97.4	91.2	83.0	87.4
2039 CARAFE	98.7	96.2	97.5	94.0	82.7	88.8
2047 GERMINA	98.7	96.4	97.7	93.0	85.1	89.4
1963 DJAMILA	98.8	97.0	98.0	93.6	84.7	89.5
2021 SIMBA	98.3	93.9	96.3	92.1	75.4	84.4
1781 EUNOVA	98.8	95.9	97.4	89.9	79.1	84.9
1277 TAIGA	94.8	88.1	91.7	68.6	43.4	56.9
1942 LAWINA	94.6	88.4	91.7	70.1	50.0	60.8

	Sortierung > 2,8 mm %			Marktwareertrag dt/ha		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	6	13	7	6	13
1582 BARKE	63.1	37.5	51.3	44.8	44.9	44.8
1915 AURIGA	64.5	32.7	49.9	48.0	46.6	47.4
1926 BRAEMAR	75.5	52.6	64.9	47.7	49.7	48.6
DSCHN.VRS	67.7	41.0	55.4	46.8	47.1	46.9
1672 PASADENA	63.1	37.6	51.3	45.3	47.6	46.4
1749 ANNABELL	54.7	37.5	46.8	47.9	48.0	48.0
1897 URSA	70.5	50.4	61.2	49.1	50.7	49.9
1958 MARGRET	77.3	50.9	65.1	50.5	51.7	51.1
1997 TOCADA	61.2	52.2	57.0	49.3	52.0	50.5
2039 CARAFE	74.2	50.5	63.3	45.8	46.5	46.1
2047 GERMINA	64.8	49.2	57.6	47.2	48.8	47.9
1963 DJAMILA	70.3	45.4	58.8	50.9	53.1	52.0
2021 SIMBA	66.1	35.5	52.0	49.4	51.7	50.4
1781 EUNOVA	53.8	33.1	44.2	49.0	49.7	49.3
1277 TAIGA	12.1	5.3	9.0	34.6	36.9	35.7
1942 LAWINA	8.8	4.8	7.0	31.6	32.7	32.1

	Marktwareertrag rel.			Vollgersteertrag dt/ha		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	6	13	7	6	13
1582 BARKE	95.6	95.3	95.5	41.9	37.0	39.6
1915 AURIGA	102.5	99.0	100.9	45.4	37.8	41.9
1926 BRAEMAR	101.9	105.6	103.6	46.0	45.0	45.5
DSCHN.VRS	46.8	47.1	46.9	44.4	40.0	42.4
1672 PASADENA	96.8	101.1	98.8	42.5	38.7	40.8
1749 ANNABELL	102.4	102.0	102.2	44.2	40.5	42.5
1897 URSA	105.0	107.7	106.2	46.9	44.9	46.0
1958 MARGRET	107.9	109.9	108.8	48.8	46.3	47.6
1997 TOCADA	105.3	110.4	107.7	45.9	44.3	45.2
2039 CARAFE	97.9	98.7	98.3	43.9	40.5	42.3
2047 GERMINA	100.8	103.7	102.1	44.7	43.4	44.1
1963 DJAMILA	108.8	112.9	110.7	48.6	46.9	47.8
2021 SIMBA	105.4	109.8	107.5	46.5	41.8	44.3
1781 EUNOVA	104.6	105.6	105.1	45.0	42.1	43.7
1277 TAIGA	73.9	78.5	76.0	26.1	19.6	23.1
1942 LAWINA	67.5	69.5	68.4	23.9	19.6	21.9

	Vollgersteertrag rel.			Hektolitergewicht kg		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	7	6	13	7	6	13
1582 BARKE	94.2	92.7	93.6	67.7	65.7	66.8
1915 AURIGA	102.3	94.5	98.9	68.4	67.2	67.8
1926 BRAEMAR	103.5	112.7	107.5	65.3	66.1	65.7
DSCHN.VRS	44.4	40.0	42.4	67.1	66.3	66.7
1672 PASADENA	95.8	96.9	96.3	65.5	64.4	65.0
1749 ANNABELL	99.5	101.3	100.3	65.3	63.9	64.6
1897 URSA	105.5	112.4	108.5	65.5	64.6	65.1
1958 MARGRET	110.0	115.8	112.5	68.1	68.1	68.1
1997 TOCADA	103.3	110.9	106.6	65.4	64.9	65.1
2039 CARAFE	98.8	101.4	100.0	63.5	63.1	63.3
2047 GERMINA	100.7	108.7	104.2	65.6	65.0	65.3
1963 DJAMILA	109.3	117.3	112.8	66.0	65.4	65.7
2021 SIMBA	104.6	104.8	104.7	66.5	65.6	66.1
1781 EUNOVA	101.3	105.5	103.1	67.5	66.3	67.0
1277 TAIGA	58.7	49.0	54.5	78.7	75.8	77.4
1942 LAWINA	53.7	49.1	51.7	79.9	79.1	79.5

	Rohprot.geh. (Korn) i.TM %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl			
Ergebnisse	7	6	13
1582 BARKE	11.0	11.7	11.3
1915 AURIGA	10.8	11.5	11.1
1926 BRAEMAR	10.5	11.3	10.9
DSCHN.VRS	10.8	11.5	11.1
1672 PASADENA	11.0	11.4	11.2
1749 ANNABELL	10.7	11.8	11.2
1897 URSA	10.7	11.2	11.0
1958 MARGRET	11.3	10.9	11.1
1997 TOCADA	11.1	11.3	11.2
2039 CARAFE	11.6	12.1	11.8
2047 GERMINA	11.4	11.4	11.4
1963 DJAMILA	11.7	11.2	11.5
2021 SIMBA	11.3	11.1	11.2
1781 EUNOVA	12.2	11.7	12.0
1277 TAIGA	11.6	13.6	12.5
1942 LAWINA	12.7	14.8	13.7

	Keimenergie am 3. Tag %			Keimenergie am 5. Tag %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	96	98	97	97	98	98
DSCHN.VRS	96	98	97	97	98	98
1582 BARKE	96	97	96	98	97	98
1915 AURIGA	97	98	97	98	98	98
1926 BRAEMAR	97	98	97	98	98	98
1749 ANNABELL	97	98	97	98	98	98
1897 URSA	97	97	97	98	98	98
1958 MARGRET	98	97	98	98	98	98
1997 TOCADA	98	98	98	99	98	99
2039 CARAFE	97	97	97	97	98	97
2047 GERMINA	97	98	97	97	99	98

	H2O-Aufn. n.48 h(Quellv.)			Malzextraktgeh.i.TM %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	42.3	40.5	41.5	81.6	80.9	81.3
DSCHN.VRS	42.3	40.5	41.5	81.6	80.9	81.3
1582 BARKE	40.7	39.6	40.2	82.0	81.1	81.6
1915 AURIGA	41.1	40.5	40.9	81.2	81.1	81.2
1926 BRAEMAR	42.7	40.7	41.9	81.9	82.0	81.9
1749 ANNABELL	42.6	41.9	42.3	81.2	80.8	81.0
1897 URSA	42.7	41.8	42.3	81.5	81.4	81.5
1958 MARGRET	41.1	39.2	40.3	82.2	81.7	82.0
1997 TOCADA	42.1	40.0	41.3	81.4	80.6	81.1
2039 CARAFE	43.1	41.6	42.5	82.5	82.1	82.4
2047 GERMINA	41.7	40.9	41.4	82.3	81.2	81.8

	Malzextraktgehalt rel.			Mälzungsschwand (gesamt)%		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	100.0	100.0	100.0	7.6	10.4	8.8
DSCHN.VRS	81.6	80.9	81.3	7.6	10.4	8.8
1582 BARKE	100.4	100.1	100.3	8.1	10.1	8.9
1915 AURIGA	99.5	100.2	99.8	7.7	10.2	8.8
1926 BRAEMAR	100.4	101.3	100.7	8.3	10.3	9.1
1749 ANNABELL	99.5	99.8	99.6	8.4	10.5	9.3
1897 URSA	99.9	100.5	100.2	8.0	10.8	9.2
1958 MARGRET	100.7	101.0	100.8	7.7	9.7	8.6
1997 TOCADA	99.7	99.6	99.7	7.0	9.4	8.0
2039 CARAFE	101.1	101.4	101.3	8.4	10.3	9.2
2047 GERMINA	100.8	100.3	100.6	8.1	9.3	8.6

	Mälzungsschwand ges. rel.			Friabilimeterwert %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	100.0	100.0	100.0	93.1	86.3	90.3
DSCHN.VRS	7.6	10.4	8.8	93.1	86.3	90.3
1582 BARKE	106.6	97.1	101.9	91.6	83.3	88.1
1915 AURIGA	101.9	98.5	100.2	92.9	87.5	90.7
1926 BRAEMAR	109.6	98.7	104.2	95.7	90.1	93.4
1749 ANNABELL	110.9	100.6	105.8	94.8	89.1	92.4
1897 URSA	106.0	103.8	104.9	94.3	90.2	92.6
1958 MARGRET	101.9	93.3	97.6	91.8	84.1	88.6
1997 TOCADA	92.1	90.2	91.2	92.6	85.9	89.8
2039 CARAFE	110.4	98.7	104.6	93.7	90.1	92.2
2047 GERMINA	106.6	89.4	98.1	94.3	93.1	93.8

	Friabilimeter rel.			Ganzglasige Körner %		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	100.0	100.0	100.0	0.4	0.2	0.3
DSCHN.VRS	93.1	86.3	90.3	0.4	0.2	0.3
1582 BARKE	98.4	96.5	97.6	0.2	0.1	0.2
1915 AURIGA	99.8	101.4	100.4	0.1	0.0	0.1
1926 BRAEMAR	102.8	104.4	103.4	0.3	0.1	0.2
1749 ANNABELL	101.8	103.3	102.4	0.2	0.1	0.1
1897 URSA	101.2	104.5	102.5	0.2	0.1	0.2
1958 MARGRET	98.6	97.4	98.2	0.4	0.4	0.4
1997 TOCADA	99.5	99.5	99.5	0.4	0.1	0.3
2039 CARAFE	100.7	104.4	102.2	0.2	0.1	0.1
2047 GERMINA	101.3	107.9	103.9	0.4	0.1	0.2

	Viskosität mPas			Viskosität rel.		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	1.43	1.44	1.44	100.0	100.0	100.0
DSCHN.VRS	1.43	1.44	1.44	1.4	1.4	1.4
1582 BARKE	1.45	1.45	1.45	100.9	101.3	101.0
1915 AURIGA	1.43	1.43	1.43	99.8	99.6	99.7
1926 BRAEMAR	1.44	1.44	1.44	100.3	100.6	100.4
1749 ANNABELL	1.45	1.44	1.45	100.8	100.6	100.7
1897 URSA	1.44	1.44	1.44	100.6	100.3	100.5
1958 MARGRET	1.43	1.44	1.44	99.9	100.3	100.1
1997 TOCADA	1.45	1.46	1.46	101.2	101.8	101.5
2039 CARAFE	1.42	1.42	1.42	99.3	99.0	99.2
2047 GERMINA	1.43	1.43	1.43	99.8	99.6	99.7

	Rohprot.geh. (Malz) i.TM %			Löslicher Stickstoff mg		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	9.9	10.3	10.1	749	712	734
DSCHN.VRS	9.9	10.3	10.1	749	712	734
1582 BARKE	10.2	10.7	10.4	720	676	702
1915 AURIGA	9.9	10.2	10.1	789	783	786
1926 BRAEMAR	9.8	10.3	10.0	686	658	674
1749 ANNABELL	9.8	10.4	10.1	725	681	707
1897 URSA	9.9	10.1	10.0	799	742	776
1958 MARGRET	9.8	10.0	9.9	754	689	727
1997 TOCADA	9.6	10.0	9.8	710	649	684
2039 CARAFE	9.9	10.4	10.1	789	744	770
2047 GERMINA	9.8	10.6	10.1	783	711	753

	Eiweißlösungsgrad %			Eiweißlösungsgrad rel.		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	47.6	43.2	45.8	100.0	100.0	100.0
DSCHN.VRS	47.6	43.2	45.8	47.6	43.2	45.8
1582 BARKE	44.5	39.4	42.4	93.6	91.3	92.7
1915 AURIGA	49.8	47.8	49.0	104.7	110.6	107.0
1926 BRAEMAR	44.1	40.1	42.4	92.7	92.7	92.7
1749 ANNABELL	46.5	40.9	44.2	97.7	94.8	96.6
1897 URSA	50.7	45.6	48.6	106.5	105.6	106.1
1958 MARGRET	48.5	43.2	46.3	101.9	100.0	101.1
1997 TOCADA	46.4	40.6	44.0	97.4	93.9	96.1
2039 CARAFE	50.3	44.6	48.0	105.7	103.3	104.8
2047 GERMINA	50.5	42.0	47.0	106.2	97.2	102.6

	VZ 45°C %			VZ 45°C rel.		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	41.9	40.6	41.4	100.0	100.0	100.0
DSCHN.VRS	41.9	40.6	41.4	41.9	40.6	41.4
1582 BARKE	44.7	41.2	43.2	106.6	101.4	104.4
1915 AURIGA	46.9	48.2	47.5	111.9	118.7	114.7
1926 BRAEMAR	42.5	41.2	42.0	101.3	101.5	101.4
1749 ANNABELL	37.3	36.4	36.9	88.8	89.6	89.1
1897 URSA	41.9	40.6	41.3	99.9	99.8	99.9
1958 MARGRET	45.2	42.4	44.0	107.7	104.2	106.3
1997 TOCADA	38.1	36.8	37.6	90.9	90.6	90.8
2039 CARAFE	48.8	46.9	48.0	116.3	115.5	116.0
2047 GERMINA	44.6	38.8	42.2	106.4	95.4	101.9

	Endvergärungsgrad %			Endvergärungsgrad rel.		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12	7	5	12
Ergebnisse	7	5	12	7	5	12
1672 PASADENA	82.4	82.9	82.6	100.0	100.0	100.0
DSCHN.VRS	82.4	82.9	82.6	82.4	82.9	82.6
1582 BARKE	82.9	82.3	82.7	100.6	99.3	100.1
1915 AURIGA	83.2	83.1	83.2	101.0	100.2	100.7
1926 BRAEMAR	82.4	82.1	82.3	100.0	99.1	99.6
1749 ANNABELL	80.6	80.3	80.5	97.9	96.9	97.5
1897 URSA	81.5	81.2	81.4	98.9	98.0	98.5
1958 MARGRET	82.1	82.5	82.3	99.7	99.5	99.6
1997 TOCADA	80.9	80.6	80.8	98.2	97.2	97.8
2039 CARAFE	82.3	82.8	82.5	99.9	99.8	99.9
2047 GERMINA	81.7	82.6	82.1	99.2	99.6	99.4

	Würzefarbe		
	1/05/OEK	2/06/OEK	1/2
Anzahl	7	5	12
Ergebnisse	7	5	12
1672 PASADENA	3.6	3.4	3.5
DSCHN.VRS	3.6	3.4	3.5
1582 BARKE	3.1	3.1	3.1
1915 AURIGA	3.3	3.5	3.4
1926 BRAEMAR	3.4	3.4	3.4
1749 ANNABELL	3.9	3.9	3.9
1897 URSA	3.8	4.0	3.9
1958 MARGRET	3.4	3.1	3.3
1997 TOCADA	3.6	3.5	3.6
2039 CARAFE	3.4	3.3	3.4
2047 GERMINA	3.6	3.2	3.4