

## Wertprüfungen für den ökologischen Landbau

### Anhang 8.13: Zusammengefasste mehrjährige Ergebnisse Kartoffeln, Reifegruppe früh

---

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**

**Prüfungsbericht**

**über**

**zusammengefasste mehrjährige Prüfungsergebnisse**

**Kartoffeln im ökologischen Anbau**

**Reifegruppe: früh**

**Hannover, Juli 2007**



Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
Erläuterungen	2
Sortenübersicht	3
Beobachtungen während der Vegetation	4
Feststellungen an der Knolle	7
Ertrag	10
Sortierung	11
Stärke	12
Knollenmängel und -krankheiten nach Zwischenlagerung	13
Beschädigungsempfindlichkeit	15
Schwarzfleckigkeitsneigung	15
Koch- und Speiseeigenschaften	16
Weitere Beobachtungen und Feststellungen	18

### Erläuterungen

Die Jahresmittelwerte gehen entsprechend der Anzahl vorhandener Ergebnisse gewichtet in die Gesamtmittelwerte ein.

#### Bei allen Bonituren bedeuten die Ziffern

1 = sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft

9 = sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft

#### Absterbegrad des Krautes bei der Ernte

1 = Stängel und Blätter noch grün

9 = Stängel und Blätter vollständig abgestorben

#### Fleischfarbe: (roh)

1 = weiß

4 = gelb

2 = gelbweiß

5 = dunkelgelb

3 = hellgelb

#### Schalenbeschaffenheit:

1 = glatt

3 = rau

2 = genetzt

4 = rissig

#### Längen-Breiten-Verhältnis:

Messung von Länge und Breite an der Knolle.

Quotient der Mittelwerte x 100 = Längen-Breiten-Verhältnis.

1 = bis 109 : rund

2 = 110 - 129 : rundoval

3 = 130 - 149 : oval

4 = 150 - 169 : langoval

5 = 170 - 199 : lang

6 = über 200 : sehr lang

Sortenübersicht

Lfd Nr.	Sortenbezeichnung	Kenn-Nr.: K	Antragsteller/Züchter Bevollmächtigter (B.) Zustellungsbevollmächtigter (ZB) Postanschrift (PA.)	Wertprüfung
1	Cilena	2364	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft mbH Bahnhofstraße 53, 29574 Ebstorf <u>ZB:</u> Dr. F. Scheibert-Böhm in Fa. Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Postfach 13 80, 21303 Lüneburg	2005 2006
2	Marabel	2898	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG Postfach 13 80, 21303 Lüneburg	2005 2006
3	Karlana	2932	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006
4	Princess	3148	Saka-Ragis Pflanzenzucht GbR Postfach 11 31 49, 20431 Hamburg	2005 2006
5	Gunda	3289	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Betrieb Hohenbrünzow Strehlow 19, 17111 Hohenmocker <u>PA:</u> EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH Postfach 13 80, 21303 Lüneburg	2005 2006
6	Belana	3340	Hergen Berding Am Jadebusen 36, 26345 Bockhorn	2005 2006
7	Gala	3419	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006
8	Triumpf	3430	Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG Johann-Firlbeck-Straße 20, 94348 Atting	2005 2006
9	Agila	3582	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006
10	Osiris	3585	Dr. Winfried Lange Postfach 13 52, 23602 Bad Schwartau	2005 2006
11	Tabea	3587	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Betrieb Hohenbrünzow Strehlow 19, 17111 Hohenmocker <u>PA:</u> Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Postfach 13 80, 21303 Lüneburg	2005 2006
12	Agave	3065	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006

13	Delikat	3111	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006
14	Salome	3369	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH Parkweg 4, 18190 Groß Lüsewitz	2005 2006
15	Anuschka	3627	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG Postfach 13 80, 21303 Lüneburg	2005 2006

## K OEF Mehrjährige Ergebnisse 2006

4

Anzahl	Veg.Tage Pflz.b.Aufgang			Veg.Tage Pflz.b.Absterben		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Ergebnisse	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	30	26	28	94	101	97
2898 MARABEL	25	24	25	94	102	98
2932 KARLENA	23	20	22	94	99	96
DSCHN.VRS	26	24	25	94	101	97
3148 PRINCESS	27	24	25	94	102	98
3289 GUNDA	29	24	26	97	102	100
3340 BELANA	29	26	27	94	103	98
3419 GALA	25	22	24	92	102	97
3430 TRIUMPF	27	26	27	92	104	98
3582 AGILA	26	23	24	94	100	97
3585 OSIRIS	26	22	24	92	102	97
3587 TABEA	29	28	28	94	106	100
3065 AGAVE	26	23	25	92	103	97
3111 DELIKAT	25	22	24	94	101	98
3369 SALOME	28	25	26	92	100	96
3627 ANUSCHKA	28	26	27	94	100	97

Anzahl	Absterbegrad zur Ernte			Kümmerlinge %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Ergebnisse	2	2	4	2	3	5
2364 CILENA	8.5	9.0	8.8	8.0	12.4	10.6
2898 MARABEL	8.5	9.0	8.8	1.5	5.2	3.7
2932 KARLENA	8.5	9.0	8.8	0.3	1.6	1.1
DSCHN.VRS	8.5	9.0	8.8	3.2	6.4	5.1
3148 PRINCESS	7.5	9.0	8.3	1.7	5.3	3.9
3289 GUNDA	8.0	9.0	8.5	1.7	4.6	3.5
3340 BELANA	8.0	9.0	8.5	5.3	6.3	5.9
3419 GALA	9.0	9.0	9.0	1.1	1.8	1.5
3430 TRIUMPF	8.5	9.0	8.8	2.4	7.8	5.7
3582 AGILA	8.5	9.0	8.8	4.0	3.1	3.4
3585 OSIRIS	9.0	9.0	9.0	8.1	3.4	5.3
3587 TABEA	9.0	9.0	9.0	2.8	3.9	3.5
3065 AGAVE	7.0	9.0	8.0	1.7	2.7	2.3
3111 DELIKAT	9.0	9.0	9.0	4.0	1.2	2.3
3369 SALOME	8.5	9.0	8.8	3.5	6.3	5.2
3627 ANUSCHKA	8.5	9.0	8.8	1.5	5.2	3.8



	Mängel im Schließ.d.Reih.			Rhizoctonia Wipfelroller%		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	3	2	5	2	3	5
2364 CILENA	5.5	4.5	5.1	0.0	0.7	0.4
2898 MARABEL	4.9	4.3	4.7	0.0	2.2	1.3
2932 KARLENA	2.8	2.3	2.6	0.0	0.2	0.1
DSCHN.VRS	4.4	3.7	4.1	0.0	1.0	0.6
3148 PRINCESS	4.6	4.4	4.5	0.2	2.0	1.3
3289 GUNDA	3.9	3.0	3.6	2.5	0.2	1.1
3340 BELANA	5.2	4.2	4.8	0.0	1.1	0.7
3419 GALA	4.1	2.6	3.5	0.0	0.7	0.4
3430 TRIUMPF	3.9	4.5	4.2	0.0	1.1	0.7
3582 AGILA	3.7	2.5	3.2	0.0	0.3	0.2
3585 OSIRIS	4.8	3.2	4.2	0.5	2.7	1.8
3587 TABEA	5.8	4.4	5.2	0.0	0.4	0.2
3065 AGAVE	2.8	3.0	2.9	0.0	0.2	0.1
3111 DELIKAT	3.0	1.8	2.5	0.0	0.0	0.0
3369 SALOME	3.9	3.0	3.6	0.0	1.2	0.7
3627 ANUSCHKA	6.1	4.0	5.2	0.0	1.8	1.1

	Schwarzbeinige Pflanzen %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Anzahl			
Ergebnisse	2	3	5
2364 CILENA	0.0	0.0	0.0
2898 MARABEL	0.0	0.2	0.1
2932 KARLENA	0.0	0.0	0.0
DSCHN.VRS	0.0	0.1	0.0
3148 PRINCESS	0.0	0.2	0.1
3289 GUNDA	0.0	0.4	0.2
3340 BELANA	0.0	2.8	1.7
3419 GALA	0.0	1.7	1.0
3430 TRIUMPF	0.0	0.0	0.0
3582 AGILA	0.0	0.0	0.0
3585 OSIRIS	0.5	2.7	1.8
3587 TABEA	0.0	0.0	0.0
3065 AGAVE	0.0	0.0	0.0
3111 DELIKAT	0.4	0.4	0.4
3369 SALOME	0.3	0.4	0.4
3627 ANUSCHKA	0.0	0.3	0.2

Anzahl Ergebnisse	Alternaria			Mängel i.d. Viruserkennb.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
2364 CILENA	1.6	2.0	1.7	3.0	2.7	2.8
2898 MARABEL	1.7	3.3	2.3	4.0	3.2	3.4
2932 KARLENA	1.9	3.8	2.7	5.0	2.5	3.3
DSCHN.VRS	1.7	3.1	2.2	4.0	2.8	3.2
3148 PRINCESS	1.3	1.7	1.5	3.0	3.3	3.2
3289 GUNDA	1.6	2.3	1.9	3.0	2.5	2.7
3340 BELANA	1.6	2.8	2.1	4.0	3.2	3.4
3419 GALA	1.8	3.5	2.5	6.0	2.5	3.7
3430 TRIUMPF	1.4	1.7	1.5	3.0	4.3	3.9
3582 AGILA	1.6	3.5	2.3	5.0	2.5	3.3
3585 OSIRIS	1.4	2.8	2.0	4.0	4.2	4.1
3587 TABEA	1.7	1.2	1.5	5.0	3.0	3.7
3065 AGAVE	2.3	3.0	2.6	5.0	3.3	3.9
3111 DELIKAT	1.7	2.3	1.9	5.0	2.8	3.6
3369 SALOME	1.8	3.7	2.5	5.0	3.5	4.0
3627 ANUSCHKA	1.8	2.5	2.1	4.0	4.0	4.0

Anzahl Ergebnisse	Schwere Viruskrankheiten%			Schorf auf Oberf.(Index)		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
2364 CILENA	0.0	0.1	0.1	23.3	4.5	12.5
2898 MARABEL	0.0	1.0	0.8	16.6	4.4	9.6
2932 KARLENA	0.0	0.0	0.0	13.7	0.6	6.2
DSCHN.VRS	0.0	0.4	0.3	17.9	3.2	9.5
3148 PRINCESS	1.7	0.4	0.7	12.0	1.1	5.8
3289 GUNDA	0.0	0.4	0.3	16.2	1.7	7.9
3340 BELANA	1.1	0.0	0.2	11.5	1.9	6.0
3419 GALA	0.0	0.0	0.0	12.4	2.3	6.6
3430 TRIUMPF	0.6	0.8	0.8	22.5	6.1	13.1
3582 AGILA	0.0	0.0	0.0	21.0	5.9	12.4
3585 OSIRIS	8.5	0.0	1.7	14.3	5.3	9.1
3587 TABEA	0.0	0.0	0.0	18.4	4.8	10.6
3065 AGAVE	0.0	0.1	0.1	15.4	8.3	11.3
3111 DELIKAT	0.0	0.3	0.2	17.7	8.7	12.6
3369 SALOME	0.0	0.0	0.0	19.2	6.1	11.7
3627 ANUSCHKA	0.6	0.1	0.2	12.9	4.3	8.0

Anzahl	Hohlherzigkeit			Rhizoctonia %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	3	0	3	3	3
2364 CILENA	1.0	.	1.0	2.7	10.3	6.5
2898 MARABEL	1.0	.	1.0	0.0	5.7	2.8
2932 KARLENA	1.0	.	1.0	1.3	7.3	4.3
DSCHN.VRS	1.0	.	1.0	1.3	7.8	4.6
3148 PRINCESS	1.0	.	1.0	0.3	7.7	4.0
3289 GUNDA	1.3	.	1.3	0.7	4.7	2.7
3340 BELANA	1.0	.	1.0	1.0	7.3	4.2
3419 GALA	1.0	.	1.0	0.3	4.3	2.3
3430 TRIUMPF	1.0	.	1.0	0.7	7.0	3.8
3582 AGILA	1.0	.	1.0	0.7	9.3	5.0
3585 OSIRIS	2.3	.	2.3	1.3	10.3	5.8
3587 TABEA	1.0	.	1.0	0.3	7.7	4.0
3065 AGAVE	3.3	.	3.3	1.0	5.7	3.3
3111 DELIKAT	1.0	.	1.0	1.3	11.3	6.3
3369 SALOME	1.3	.	1.3	1.7	10.0	5.8
3627 ANUSCHKA	2.3	.	2.3	0.0	3.7	1.8

Anzahl	Wachstumsrisse %			Zwiewuchs %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	3	3	6	2	3
2364 CILENA	0.7	0.7	0.7	0.5	0.7	0.6
2898 MARABEL	0.0	1.0	0.5	0.5	2.0	1.4
2932 KARLENA	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.6
DSCHN.VRS	0.2	0.9	0.6	0.3	1.2	0.9
3148 PRINCESS	1.0	3.0	2.0	1.0	4.3	3.0
3289 GUNDA	0.3	1.0	0.7	1.0	2.0	1.6
3340 BELANA	0.0	0.3	0.2	1.0	1.7	1.4
3419 GALA	0.3	0.7	0.5	0.5	0.0	0.2
3430 TRIUMPF	0.3	0.0	0.2	1.0	4.0	2.8
3582 AGILA	0.7	0.7	0.7	1.5	2.0	1.8
3585 OSIRIS	1.7	0.7	1.2	2.0	3.3	2.8
3587 TABEA	0.7	1.7	1.2	0.5	4.0	2.6
3065 AGAVE	0.7	1.0	0.8	0.5	5.3	3.4
3111 DELIKAT	0.3	2.3	1.3	0.5	4.0	2.6
3369 SALOME	0.0	3.7	1.8	0.0	0.7	0.4
3627 ANUSCHKA	0.0	0.3	0.2	0.0	1.3	0.8

Anzahl	Augentiefe			Schalenbeschaffenheit		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	3	4	7	3	4	7
2364 CILENA	1.7	2.8	2.3	2.0	2.0	2.0
2898 MARABEL	2.0	2.3	2.1	1.3	1.0	1.1
2932 KARLENA	3.3	4.5	4.0	2.0	2.3	2.1
DSCHN.VRS	2.3	3.2	2.8	1.8	1.8	1.8
3148 PRINCESS	2.0	2.5	2.3	1.7	1.5	1.6
3289 GUNDA	2.7	4.3	3.6	2.0	2.3	2.1
3340 BELANA	1.3	2.0	1.7	1.7	1.8	1.7
3419 GALA	2.7	2.0	2.3	1.7	1.8	1.7
3430 TRIUMPF	2.3	3.5	3.0	1.3	1.0	1.1
3582 AGILA	2.0	2.5	2.3	1.3	1.3	1.3
3585 OSIRIS	2.7	3.5	3.1	1.7	1.8	1.7
3587 TABEA	1.7	2.8	2.3	1.7	1.3	1.4
3065 AGAVE	2.3	2.8	2.6	1.7	1.8	1.7
3111 DELIKAT	2.3	2.5	2.4	1.7	2.0	1.9
3369 SALOME	2.7	1.8	2.1	1.7	1.8	1.7
3627 ANUSCHKA	2.0	2.0	2.0	1.7	2.0	1.9

Anzahl	Losschaligkeit			Fleischfarbe		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	0	3	3	3	4	7
2364 CILENA	.	1.3	1.3	2.7	3.5	3.1
2898 MARABEL	.	2.7	2.7	3.0	3.8	3.4
2932 KARLENA	.	1.0	1.0	2.3	3.0	2.7
DSCHN.VRS	.	1.7	1.7	2.7	3.4	3.1
3148 PRINCESS	.	3.7	3.7	3.7	3.8	3.7
3289 GUNDA	.	1.3	1.3	2.0	3.0	2.6
3340 BELANA	.	2.7	2.7	3.3	3.8	3.6
3419 GALA	.	1.3	1.3	3.3	4.0	3.7
3430 TRIUMPF	.	2.0	2.0	3.3	3.5	3.4
3582 AGILA	.	1.7	1.7	2.7	3.0	2.9
3585 OSIRIS	.	2.0	2.0	2.0	3.0	2.6
3587 TABEA	.	3.3	3.3	3.0	3.8	3.4
3065 AGAVE	.	3.3	3.3	2.7	3.3	3.0
3111 DELIKAT	.	1.7	1.7	2.3	2.8	2.6
3369 SALOME	.	1.0	1.0	2.3	3.3	2.9
3627 ANUSCHKA	.	1.0	1.0	3.0	4.0	3.6

Anzahl	Längen-Breit.Verh.d.Knol.			Mängel.i.d.Formschönh.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	3	4	7	3	4	7
2364 CILENA	168	159	163	3.0	3.5	3.3
2898 MARABEL	137	139	138	2.3	2.5	2.4
2932 KARLENA	109	109	109	3.3	3.3	3.3
DSCHN.VRS	138	135	136	2.9	3.1	3.0
3148 PRINCESS	133	147	141	3.0	3.0	3.0
3289 GUNDA	129	131	130	3.0	2.8	2.9
3340 BELANA	130	141	137	2.7	2.8	2.7
3419 GALA	119	126	123	1.7	2.3	2.0
3430 TRIUMPF	156	162	160	3.3	4.5	4.0
3582 AGILA	149	156	153	3.3	3.0	3.1
3585 OSIRIS	127	134	131	3.7	3.0	3.3
3587 TABEA	149	153	151	3.0	2.3	2.6
3065 AGAVE	124	130	128	2.7	3.3	3.0
3111 DELIKAT	124	130	127	3.7	3.3	3.4
3369 SALOME	138	137	137	3.0	2.5	2.7
3627 ANUSCHKA	128	132	131	2.0	3.0	2.6

Anzahl	Knollenertrag dt/ha			Knollenertrag rel.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	3	3	6	3	3	6
2364 CILENA	314.6	267.2	290.9	86	77	82
2898 MARABEL	416.3	428.9	422.6	113	124	119
2932 KARLENA	371.5	339.7	355.6	101	98	100
DSCHN.VRS	367.4	345.3	356.4	367	345	356
3148 PRINCESS	395.2	405.9	400.6	108	118	112
3289 GUNDA	358.8	355.1	356.9	98	103	100
3340 BELANA	371.5	339.2	355.4	101	98	100
3419 GALA	420.2	393.5	406.9	114	114	114
3430 TRIUMPF	375.7	372.2	374.0	102	108	105
3582 AGILA	431.6	439.4	435.5	117	127	122
3585 OSIRIS	365.0	388.4	376.7	99	112	106
3587 TABEA	358.2	381.3	369.7	97	110	104
3065 AGAVE	395.5	379.5	387.5	108	110	109
3111 DELIKAT	317.6	372.0	344.8	86	108	97
3369 SALOME	376.8	332.4	354.6	103	96	100
3627 ANUSCHKA	390.4	332.6	361.5	106	96	101

Anzahl	Marktware dt ha			Marktware rel.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	3	3	6	3	3
2364 CILENA	282.7	217.7	250.2	82	71	77
2898 MARABEL	388.1	393.9	391.0	113	129	120
2932 KARLENA	361.6	305.8	333.7	105	100	103
DSCHN.VRS	344.1	305.8	325.0	344	306	325
3148 PRINCESS	354.1	341.9	348.0	103	112	107
3289 GUNDA	315.4	312.5	313.9	92	102	97
3340 BELANA	338.8	256.4	297.6	98	84	92
3419 GALA	389.6	288.5	339.1	113	94	104
3430 TRIUMPF	356.4	358.7	357.6	104	117	110
3582 AGILA	423.9	423.7	423.8	123	139	130
3585 OSIRIS	337.4	347.1	342.3	98	114	105
3587 TABEA	315.5	360.3	337.9	92	118	104
3065 AGAVE	378.9	352.4	365.7	110	115	113
3111 DELIKAT	300.1	347.2	323.6	87	114	100
3369 SALOME	335.9	292.5	314.2	98	96	97
3627 ANUSCHKA	376.8	313.7	345.3	109	103	106

Anzahl	Untergrößen (<35 30 mm) %			Untergrößen Rel.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	4	3	7	4	3
2364 CILENA	10.9	15.9	13.0	142	135	138
2898 MARABEL	8.0	9.0	8.4	103	77	89
2932 KARLENA	4.2	10.4	6.9	54	89	73
DSCHN.VRS	7.7	11.8	9.4	8	12	9
3148 PRINCESS	12.2	16.5	14.0	159	140	149
3289 GUNDA	12.8	12.1	12.5	167	102	132
3340 BELANA	13.3	24.6	18.1	173	209	192
3419 GALA	9.9	27.5	17.4	129	234	185
3430 TRIUMPF	4.6	3.2	4.0	60	27	42
3582 AGILA	1.8	3.1	2.4	24	26	25
3585 OSIRIS	8.4	10.7	9.4	110	91	100
3587 TABEA	15.2	5.4	11.0	198	46	117
3065 AGAVE	5.3	7.4	6.2	69	63	66
3111 DELIKAT	6.1	7.3	6.6	79	62	70
3369 SALOME	13.5	12.0	12.9	176	102	136
3627 ANUSCHKA	5.1	6.0	5.5	67	51	58

Anzahl	Übergrößen (>60 55 mm) %			Übergrößen Rel.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	4	3	7	4	3
2364 CILENA	0.1	0.4	0.2	2	21	6
2898 MARABEL	4.4	3.2	3.9	78	184	98
2932 KARLENA	12.3	1.7	7.7	220	95	196
DSCHN.VRS	5.6	1.8	3.9	6	2	4
3148 PRINCESS	3.5	0.6	2.3	63	32	57
3289 GUNDA	0.8	1.2	0.9	14	67	24
3340 BELANA	3.0	0.5	1.9	54	27	48
3419 GALA	4.1	0.2	2.4	73	9	61
3430 TRIUMPF	8.0	7.8	7.9	143	442	200
3582 AGILA	10.4	6.2	8.6	186	355	219
3585 OSIRIS	10.6	1.2	6.5	189	68	166
3587 TABEA	5.7	4.0	5.0	101	230	126
3065 AGAVE	8.4	3.4	6.2	150	191	158
3111 DELIKAT	11.1	3.1	7.7	199	177	195
3369 SALOME	2.4	2.7	2.5	43	152	63
3627 ANUSCHKA	11.6	3.1	8.0	208	176	202

Anzahl	Marktwareanteil %			Stärke %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	Ergebnisse	3	3	6	3	3
2364 CILENA	89.6	84.1	86.9	12.8	13.7	13.3
2898 MARABEL	92.9	91.0	91.9	13.5	14.0	13.7
2932 KARLENA	97.3	89.6	93.4	17.9	18.2	18.0
DSCHN.VRS	93.3	88.2	90.7	14.7	15.3	15.0
3148 PRINCESS	89.1	83.5	86.3	10.6	11.4	11.0
3289 GUNDA	87.8	87.9	87.9	15.8	16.5	16.2
3340 BELANA	91.1	75.4	83.2	14.2	14.2	14.2
3419 GALA	92.5	72.5	82.5	12.2	12.9	12.6
3430 TRIUMPF	94.7	96.8	95.7	12.2	12.4	12.3
3582 AGILA	98.1	96.9	97.5	12.8	13.5	13.1
3585 OSIRIS	92.5	89.3	90.9	11.3	12.2	11.8
3587 TABEA	87.3	94.6	90.9	13.8	13.9	13.9
3065 AGAVE	95.7	92.6	94.1	12.7	13.6	13.1
3111 DELIKAT	94.5	92.7	93.6	16.2	16.7	16.4
3369 SALOME	89.0	88.0	88.5	13.6	14.0	13.8
3627 ANUSCHKA	96.4	94.0	95.2	13.1	13.2	13.2

	Stärkeertrag dt/ha			Stärkeertrag rel.		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	3	3	6	3	3	6
2364 CILENA	39.5	37.0	38.3	74	70	72
2898 MARABEL	54.7	59.2	57.0	103	113	108
2932 KARLENA	65.6	61.4	63.5	123	117	120
DSCHN.VRS	53.3	52.6	52.9	53	53	53
3148 PRINCESS	41.1	46.1	43.6	77	88	82
3289 GUNDA	56.4	58.2	57.3	106	111	108
3340 BELANA	51.9	48.7	50.3	97	93	95
3419 GALA	49.7	50.0	49.8	93	95	94
3430 TRIUMPF	45.0	45.7	45.4	84	87	86
3582 AGILA	54.0	58.2	56.1	101	111	106
3585 OSIRIS	41.2	47.2	44.2	77	90	84
3587 TABEA	48.0	52.2	50.1	90	99	95
3065 AGAVE	49.5	51.1	50.3	93	97	95
3111 DELIKAT	50.9	61.1	56.0	96	116	106
3369 SALOME	50.6	46.2	48.4	95	88	91
3627 ANUSCHKA	50.0	43.7	46.9	94	83	89

	Nassfäule %			Braunfäule %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Anzahl						
Ergebnisse	1	2	3	2	3	5
2364 CILENA	.	0.5	.	0.0	0.0	0.0
2898 MARABEL	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.8
2932 KARLENA	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.8
DSCHN.VRS	0.0	0.2	0.0	1.3	0.0	0.5
3148 PRINCESS	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.4
3289 GUNDA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3340 BELANA	0.0	0.5	0.3	0.0	0.7	0.4
3419 GALA	0.0	0.6	0.4	0.0	0.0	0.0
3430 TRIUMPF	0.0	2.0	1.4	5.6	0.0	2.2
3582 AGILA	1.0	0.0	0.3	1.0	0.3	0.6
3585 OSIRIS	0.0	0.0	0.0	1.0	0.3	0.6
3587 TABEA	.	0.5	.	0.0	2.1	.
3065 AGAVE	2.0	0.5	1.0	1.5	0.0	0.6
3111 DELIKAT	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.8
3369 SALOME	0.0	0.5	.	0.0	0.0	0.0
3627 ANUSCHKA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Anzahl	Trockenfäule %			Knollenfäule gesamt %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	2	3	5	2	4	6
2364 CILENA	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	.
2898 MARABEL	0.0	0.3	0.2	1.9	0.3	0.8
2932 KARLENA	0.5	0.0	0.2	2.5	0.0	0.8
DSCHN.VRS	0.2	0.1	0.1	1.5	0.2	0.8
3148 PRINCESS	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.3
3289 GUNDA	0.0	0.3	.	0.0	0.3	.
3340 BELANA	0.0	0.4	0.2	0.0	1.1	0.7
3419 GALA	0.6	0.4	0.5	0.6	0.6	0.6
3430 TRIUMPF	2.6	1.3	1.8	8.1	2.0	4.1
3582 AGILA	2.5	0.0	1.0	3.9	0.3	1.5
3585 OSIRIS	3.5	0.0	1.4	4.5	0.3	1.7
3587 TABEA	0.0	0.3	.	0.0	2.1	.
3065 AGAVE	2.0	0.0	0.8	4.5	0.3	1.7
3111 DELIKAT	2.5	0.4	1.2	4.5	0.3	1.7
3369 SALOME	0.0	0.3	.	0.0	0.5	.
3627 ANUSCHKA	0.0	0.3	0.2	0.0	0.3	0.2

Anzahl	Eisenfleckigkeit %		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	1	3	4
2364 CILENA	.	8.4	.
2898 MARABEL	15.4	19.0	18.1
2932 KARLENA	0.0	0.4	0.3
DSCHN.VRS	7.7	9.3	9.2
3148 PRINCESS	1.9	4.4	3.8
3289 GUNDA	0.0	0.0	0.0
3340 BELANA	34.2	17.1	21.4
3419 GALA	0.0	0.0	0.0
3430 TRIUMPF	0.0	1.1	0.8
3582 AGILA	0.0	0.0	0.0
3585 OSIRIS	0.0	3.7	2.8
3587 TABEA	.	14.2	.
3065 AGAVE	0.0	3.7	2.8
3111 DELIKAT	0.0	0.0	0.0
3369 SALOME	0.0	0.0	0.0
3627 ANUSCHKA	35.9	22.8	26.0

-----			
		Gesamtbeschädigungen rel.	
		-----	
		1/05/OEF	2/06/OEF
		1/2	
		-----	
Anzahl			
Ergebnisse		4	4
			8
-----			
2364	CILENA	90.7	66.7
2898	MARABEL	141.4	137.7
2932	KARLENA	91.4	105.0
	DSCHN.VRS	33.8	30.7
3148	PRINCESS	72.5	53.4
3289	GUNDA	69.6	67.9
3340	BELANA	109.2	139.0
3419	GALA	62.9	61.1
3430	TRIUMPF	114.2	104.5
3582	AGILA	104.4	85.0
3585	OSIRIS	117.2	89.6
3587	TABEA	101.2	117.6
3065	AGAVE	83.4	61.1
3111	DELIKAT	141.8	147.2
3369	SALOME	81.8	109.0
3627	ANUSCHKA	118.2	155.2

-----			
		Schwarzfleckigkeitsindex	
		-----	
		1/05/OEF	2/06/OEF
		1/2	
		-----	
Anzahl			
Ergebnisse		4	3
			7
-----			
2364	CILENA	12.99	32.98
2898	MARABEL	2.59	7.17
2932	KARLENA	24.09	31.49
	DSCHN.VRS	11.36	19.66
3148	PRINCESS	12.23	33.63
3289	GUNDA	9.99	24.18
3340	BELANA	13.39	22.33
3419	GALA	3.35	4.62
3430	TRIUMPF	8.49	14.09
3582	AGILA	3.13	9.85
3585	OSIRIS	2.91	12.70
3587	TABEA	16.59	19.18
3065	AGAVE	20.81	21.34
3111	DELIKAT	30.46	39.62
3369	SALOME	3.42	11.32
3627	ANUSCHKA	5.93	10.34

Anzahl Ergebnisse	Fleischfarbe			Konsistenz		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	2.7	2.8	2.8	6.6	5.7	6.1
2898 MARABEL	2.8	2.9	2.8	6.7	5.8	6.2
2932 KARLENA	2.4	2.3	2.3	5.6	4.6	5.1
DSCHN.VRS	2.6	2.7	2.6	6.3	5.3	5.8
3148 PRINCESS	3.0	3.0	3.0	7.2	5.9	6.6
3289 GUNDA	2.7	2.1	2.4	5.4	4.8	5.1
3340 BELANA	2.9	3.0	3.0	6.7	5.8	6.3
3419 GALA	3.0	3.0	3.0	6.6	5.6	6.1
3430 TRIUMPF	3.0	3.0	3.0	6.6	5.6	6.1
3582 AGILA	2.7	2.4	2.6	6.9	6.1	6.5
3585 OSIRIS	2.2	2.1	2.1	6.5	5.6	6.0
3587 TABEA	2.8	3.0	2.9	6.5	5.7	6.1
3065 AGAVE	2.5	2.1	2.3	6.1	5.7	5.9
3111 DELIKAT	2.3	2.3	2.3	5.5	5.1	5.3
3369 SALOME	2.7	2.3	2.5	6.3	5.9	6.1
3627 ANUSCHKA	3.0	3.0	3.0	7.0	5.5	6.2

Anzahl Ergebnisse	Konsistenz Streuung			Struktur		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	0.65	0.47	0.56	3.9	3.8	3.8
2898 MARABEL	0.95	0.50	0.73	3.5	3.8	3.7
2932 KARLENA	0.80	0.57	0.68	3.9	4.0	4.0
DSCHN.VRS	0.80	0.51	0.66	3.8	3.9	3.8
3148 PRINCESS	1.07	0.32	0.69	3.7	3.5	3.6
3289 GUNDA	0.58	1.04	0.81	4.0	4.1	4.0
3340 BELANA	1.00	0.84	0.92	3.8	3.7	3.8
3419 GALA	0.99	0.32	0.66	3.1	3.5	3.3
3430 TRIUMPF	1.34	0.32	0.83	3.8	3.5	3.6
3582 AGILA	0.81	0.17	0.49	3.5	3.4	3.4
3585 OSIRIS	0.76	0.63	0.70	3.7	3.4	3.6
3587 TABEA	0.83	0.47	0.65	4.0	3.8	3.9
3065 AGAVE	0.73	0.27	0.50	3.5	3.9	3.7
3111 DELIKAT	0.43	1.26	0.84	4.0	4.0	4.0
3369 SALOME	1.24	0.17	0.70	3.8	3.7	3.7
3627 ANUSCHKA	0.89	0.64	0.76	4.1	3.8	3.9

Anzahl	Feuchtigkeit			Mehligkeit		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Ergebnisse	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	5.7	4.9	5.3	2.5	3.3	2.9
2898 MARABEL	6.1	5.1	5.6	1.8	3.3	2.6
2932 KARLENA	4.9	4.3	4.6	3.8	4.8	4.3
DSCHN.VRS	5.6	4.8	5.2	2.7	3.8	3.3
3148 PRINCESS	6.0	5.3	5.6	1.7	2.9	2.3
3289 GUNDA	4.6	4.7	4.6	4.0	4.3	4.2
3340 BELANA	5.6	5.2	5.4	2.5	2.8	2.7
3419 GALA	6.0	5.3	5.7	2.1	2.9	2.5
3430 TRIUMPF	5.8	5.5	5.7	2.4	2.8	2.6
3582 AGILA	6.0	5.3	5.6	2.0	3.2	2.6
3585 OSIRIS	5.9	5.0	5.5	2.5	3.3	2.9
3587 TABEA	5.9	5.0	5.4	2.4	3.5	2.9
3065 AGAVE	6.0	4.9	5.4	2.2	3.6	2.9
3111 DELIKAT	4.9	4.8	4.8	3.7	4.3	4.0
3369 SALOME	5.5	5.0	5.3	2.7	3.3	3.0
3627 ANUSCHKA	5.7	5.2	5.4	2.3	3.4	2.9

Anzahl	Mehligkeit Streuung			Mängel im Geschmack		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Ergebnisse	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	1.00	0.82	0.91	3.6	3.8	3.7
2898 MARABEL	0.55	0.61	0.58	3.7	3.3	3.5
2932 KARLENA	1.45	0.19	0.82	3.0	3.1	3.0
DSCHN.VRS	1.00	0.54	0.77	3.4	3.4	3.4
3148 PRINCESS	0.38	0.69	0.54	3.6	3.5	3.6
3289 GUNDA	0.84	1.12	0.98	2.9	3.1	3.0
3340 BELANA	0.83	0.43	0.63	3.1	3.3	3.2
3419 GALA	1.14	0.74	0.94	3.4	3.3	3.4
3430 TRIUMPF	1.20	0.96	1.08	3.4	3.3	3.4
3582 AGILA	0.67	0.43	0.55	3.2	3.4	3.3
3585 OSIRIS	0.64	0.90	0.77	3.7	3.4	3.5
3587 TABEA	1.59	0.64	1.11	3.5	3.3	3.4
3065 AGAVE	0.38	0.79	0.58	3.8	3.4	3.6
3111 DELIKAT	1.24	1.25	1.24	3.0	3.3	3.1
3369 SALOME	1.69	0.83	1.26	3.4	3.4	3.4
3627 ANUSCHKA	0.61	0.57	0.59	3.8	3.3	3.5

Anzahl	Mängel im Geschmack			Kochdunkelung		
	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2	1/05/OEF	2/06/OEF	1/2
Ergebnisse	4	4	8	4	4	8
2364 CILENA	0.41	0.19	0.30	3.3	3.8	3.5
2898 MARABEL	0.28	0.32	0.30	2.9	3.0	3.0
2932 KARLENA	0.27	0.17	0.22	3.2	3.5	3.3
DSCHN.VRS	0.32	0.23	0.27	3.1	3.4	3.3
3148 PRINCESS	0.18	0.19	0.19	3.2	2.8	3.0
3289 GUNDA	0.42	0.17	0.29	3.2	3.3	3.2
3340 BELANA	0.17	0.50	0.33	3.0	3.3	3.1
3419 GALA	0.69	0.47	0.58	2.9	2.5	2.7
3430 TRIUMPF	0.43	0.47	0.45	2.8	3.0	2.9
3582 AGILA	0.42	0.50	0.46	2.6	3.3	2.9
3585 OSIRIS	0.38	0.50	0.44	3.0	2.8	2.9
3587 TABEA	0.44	0.67	0.55	2.6	3.0	2.8
3065 AGAVE	0.32	0.32	0.32	3.4	3.8	3.6
3111 DELIKAT	0.27	0.32	0.30	3.0	2.8	2.9
3369 SALOME	0.43	0.50	0.46	3.1	3.3	3.2
3627 ANUSCHKA	0.74	0.67	0.70	2.8	3.0	2.9

		Phytophthora		
		01/05	02/06	1/2
Anzahl	Ergebnisse	4	1	5
2364	CILENA	4,5	4,9	4,6
2898	MARABEL	4,1	4,4	4,1
2932	KARLENA	4,5	6,8	4,9
	DSCHN.VRS	4,3	5,4	4,5
3148	PRINCESS	6,0	3,9	5,6
3289	GUNDA	3,9	4,7	4,0
3340	BELANA	4,4	4,2	4,4
3419	GALA	5,3	6,1	5,4
3430	TRIUMPF	5,2	3,6	4,8
3582	AGILA	4,4	4,5	4,4
3585	OSIRIS	5,2	4,0	5,0
3587	TABEA	4,6	2,5	4,2
3065	AGAVE	4,6	4,2	4,5
3111	DELIKAT	4,4	4,8	4,5
3369	SALOME	4,7	5,3	4,9
3627	ANUSCHKA	4,2	5,5	4,5