

Wertprüfungen für den ökologischen Landbau

Anhang 8.14: Jahresbericht Kartoffeln, Reifegruppe mittelfrüh, 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

Kartoffeln im ökologischen Anbau

Reifegruppe mittelfrüh

Erntejahr 2005

64/5 -K OEM-

Inhaltsverzeichnis

Erläuterungen.....	3
Hinweise zum Prüfungsverlauf.....	4
Verzeichnis der Prüfglieder	5
Verteilung der Wertprüfungsstellen in Deutschland	6
Verzeichnis der Wertprüfungsstellen.....	7
Anbaubedingungen	8
Jahresmittelwerte	9
Beobachtungen während der Vegetation	11
Feststellungen an der Knolle.....	14
Ertrag.....	18
Sortierung.....	20
Stärke.....	21
Knollenmängel und -krankheiten nach Zwischenlagerung	23
Koch- und Speiseeigenschaften.....	25
Beschädigungs- und Schwarzfleckigkeitsprüfung.....	31

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.

Bei allen Bonituren bedeuten die Ziffern
 1 = sehr geringe Ausprägung einer Eigenschaft
 9 = sehr starke Ausprägung einer Eigenschaft.

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 $\times 100$ = Längen-Breiten-Verhältnis.

bis 109	rund	150 - 169	langoval
110 - 129	rundoval	170 - 199	lang
130 - 149	oval	über 199	sehr lang

Keimfreudigkeit im Winterlager:

1 = nicht gekeimt	7 = Keime 3,1 – 4,0 cm
3 = Keime bis 0,5 cm	9 = Keime > – 5,0 cm
5 = Keime 1,2 – 2,0 cm	

Hinweise zum Prüfungsverlauf

Schmölau

Die Prüfung konnte unter günstigen Bedingungen ausgepflanzt werden. Der Aufgang war im Allgemeinen gut. Die Jugendentwicklung war zügig. Eine Trockenperiode von Mitte Juni bis Anfang Juli konnte mit zwei Regengaben von je 25 mm überbrückt werden. Unter diesen Umständen konnten sich bis zur Abreife gute Bestände entwickeln. Krautfäulebefall war ab Anfang Juli mit guter Sortendifferenzierung festzustellen. Die Ernte konnte unter trockenen Bedingungen in abgestorbenen Beständen erfolgen. Die Erträge entsprachen einer hohen Ernte.

Batenhorst

Die Pflanzung erfolgte unter sehr guten Bedingungen, der Aufgang war zügig. Die kalte Witterung nach dem Auflaufen führte zu zögerlicher Weiterentwicklung. Im Juni war es recht trocken. Die Ernte konnte unter guten Bedingungen bei abgestorbenem Bestand durchgeführt werden. Die Erträge waren höchstens durchschnittlich, die Knollen wiesen auffallend hohen Befall mit Schorf auf.

Frankenhausen

Der Boden war zum Zeitpunkt des Pflanzens sehr feucht. Die kalte Witterung im Mai und Anfang Juni verzögerte den Aufgang und die Jugendentwicklung. Trotzdem entwickelten sich bis zur Blüte gute Bestände. Die Sommertrockenheit beeinträchtigte die Prüfung nur in geringem Ausmaß. Ab Anfang Juli war Krautfäulebefall festzustellen, der zunächst als Stängelphytophthora auftrat. Die Ernte erfolgte bei voll abgereiften Beständen unter guten Bedingungen zu einem frühen Zeitpunkt. Die Erträge entsprachen einer geringen bis mittleren Ernte mit kleinfallender Sortierung.

Gülzow

Das Pflanzen der Prüfung erfolgte am 26.04.2005. Der Aufgang war sehr ungleichmäßig und verzögerte sich durch das sehr kühle Wetter. Der Krankheitsdruck war gering, so dass die ersten Krankheiten erst nach der Blüte auftraten. Das Absterben der Prüfung verlief aufgrund des Phytophthora - Befalls sehr schnell. Das Kraut wurde am 08.08.2005 geschlagen und die Ernte erfolgte am 18.08.2005.

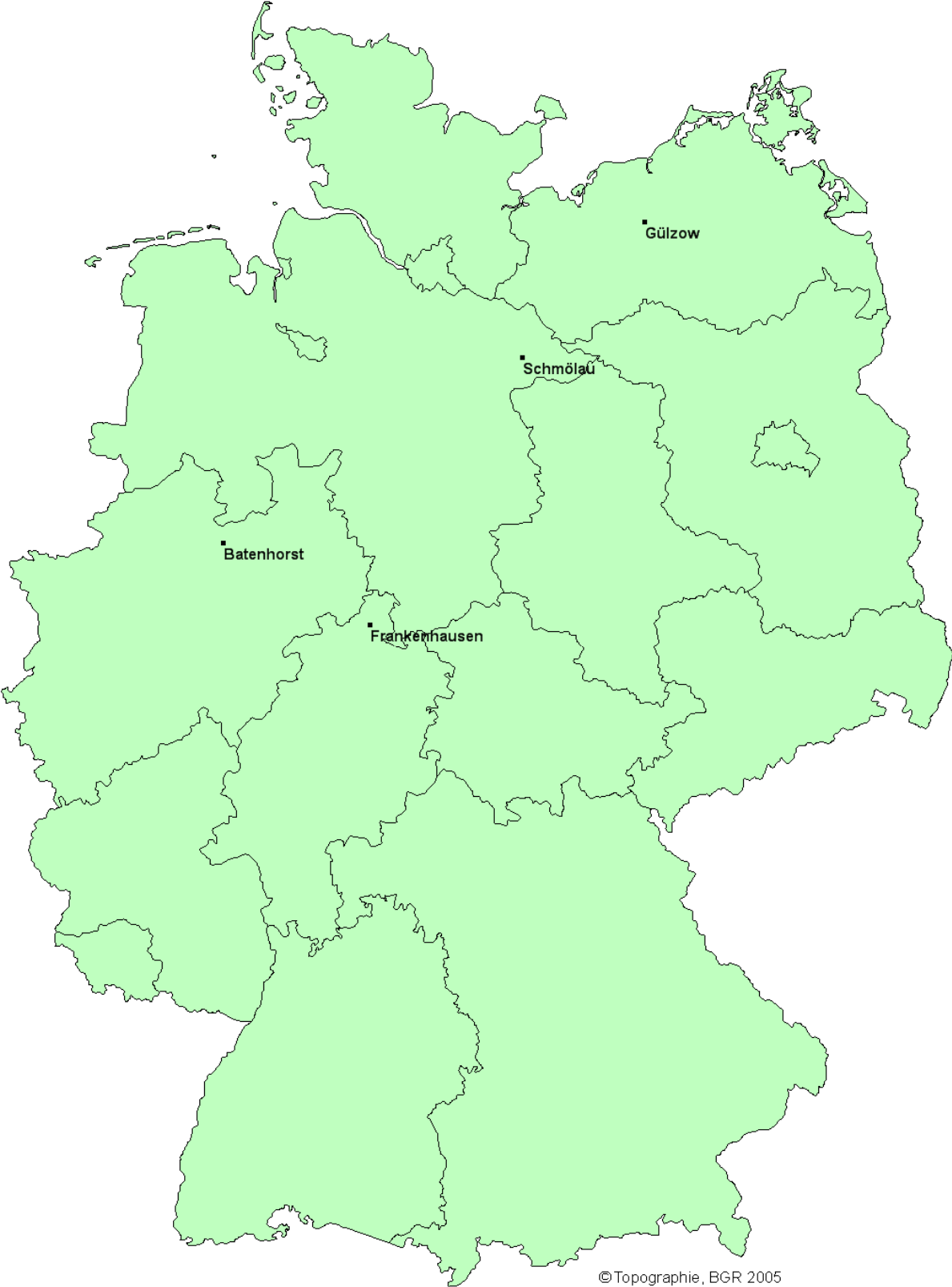
Verzeichnis der Prüfglieder

Anbau-Nr.	Sorte bzw. Züchterabkürzung	Kenn-Nr.: K	Antragsteller/Züchter	Prüfungsjahr	Bemerkungen*)
901	Nicola	1836	Raiffeisen Centralheide Saatzucht Soltau-Bergen eG, 29614 Soltau <u>PA.:</u> EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH, 21337 Lüneburg	VRS	*
902	Quarta	2229	Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG, 21335 Lüneburg <u>PA.:</u> EUROPLANT Pflanzenzucht GmbH, 21337 Lüneburg	VRS	
903	Solara	2728	Nordkartoffel-Zuchtgesellschaft mbH, 21335 Lüneburg	VRS	
904	Satina	2885	Saka-Ragis Pflanzenzucht GbR, 20457 Hamburg	VRS	
905	Ditta	2821	Otto Estorf in Fa. Kartoffelzucht Böhm Inh. Gebr. Böhm KG, 21335 Lüneburg <u>B.:</u> Dr. Heinrich Böhm, 21335 Lüneburg	VGL	*
906	Steffi	3321	Saatzucht Rudolf Pohl K.G., 25560 Warringholz	VGL	
907	Skala	3393	Bavaria Saat BGB Ges.mbH, 86529 Schrobenhausen	VGL	
908	Edelstein	3433	Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG, 94348 Atting	VGL	*
909	Andante	3449	Saka-Ragis Pflanzenzucht GbR, 20457 Hamburg	VGL	*
910	Lambada	3469	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH, 18190 Groß Lüsewitz	VGL	
911	Lolita	3473	Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG, 94348 Atting	VGL	*
912	NORI	3581	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH, 18190 Groß Lüsewitz	1.	
913	BNA	3588	Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG Betrieb Hohenbrünzow, 17111 Hohenmocke <u>PA.:</u> Böhm-Nordkartoffel Agrarproduktion OHG, 21337 Lüneburg	1.	
914	FIRL	3592	Saatzucht Firlbeck GmbH + Co. KG, 94348 Atting	1.	
915	BAVA	3598	Bavaria Saat BGB Ges.mbH, 86529 Schrobenhausen	1.	
916	Granola	2041	Pflanzenzucht Saka GbR, 20457 Hamburg <u>PA.:</u> Saka-Ragis Pflanzenzucht GbR, 20457 Hamburg	AP2	
918	Likaria	2928	NORIKA Nordring-Kartoffelzucht- und Vermehrungs-GmbH, 18190 Groß Lüsewitz	AP1	

Die Sorte 'Agria' (Anb. Nr. 917) wurde wegen mangelnder Pflanzgutqualität nicht ausgewertet

* = langoval-lang

Verteilung der Wertprüfungsstellen in Deutschland



Verzeichnis der Wertprüfungsstellen

Orts-Nr.	Anbauort	Prüfungsansteller
3111	Schmölau	Landwirtschaftskammer Hannover Referat 32.2 30159 Hannover
5038	Batenhorst	Kreisstelle der Landwirtschaftskammer Nordrh.-Westfalen 48231 Warendorf
6006	Frankenhausen	Gesamthochschule Kassel -Feldversuchswesen- 34393 Grebenstein
11008	Gülzow	Landesforschungsanstalt für Landwirtschaft und Fischerei Mecklenburg-Vorpommern SG Biostatistik und Sortenwesen 18276 Gülzow

Jahresmittelwerte

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte K OEM 2005							
		Tage Pflzg - Aufg	Tage Pflzg - Abst	Abst. grad Ernte	Fehl- st.d. Krnk%	Kümm. linge %	Mäng. Schl. Reih.	Rhiz. Wipf. rol.%	Schw. bein. Pfl.%
		4	3	1	2	3	4	2	2
901	NICOLA	26	101	5,0	0,3	1,0	3,1	0,0	0,0
902	QUARTA	27	94	8,0	7,6	5,0	2,9	0,0	0,0
903	SOLARA	31	99	4,0	0,0	3,9	5,0	0,0	0,0
904	SATINA	25	95	8,0	3,3	1,3	4,5	0,3	0,0
905	DITTA	28	96	5,0	0,7	4,4	4,0	0,0	0,0
906	STEFFI	29	104	2,0	0,3	3,1	5,3	0,0	0,0
907	SKALA	26	98	7,0	0,7	1,3	4,1	0,3	0,0
908	EDELSTEI	25	97	7,0	1,5	2,8	3,9	0,2	0,6
909	ANDANTE	31	97	6,0	0,6	1,9	5,7	0,0	0,8
910	LAMBADA	27	96	7,0	0,0	6,2	4,8	0,5	0,0
911	LOLITA	25	95	8,0	1,6	3,8	3,5	0,0	0,0
.	DSCHN.VRS	27	98	6,1	1,5	3,2	4,3	0,1	0,1
912	NORI3581	27	92	8,0	0,0	2,9	5,0	0,0	0,0
913	BNA 3588	29	104	4,0	0,3	2,0	5,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	28	98	5,0	1,0	2,2	4,2	0,0	0,0
915	BAVA3598	27	105	5,0	1,7	3,9	3,7	0,2	0,0
916	GRANOLA	29	104	5,0	0,7	2,0	5,7	0,0	0,0
918	LIKARIA	26	96	8,0	5,2	2,1	4,0	0,0	0,0
..	Ortsmittel	27	98	6,0	1,5	2,9	4,4	0,1	0,1

Anz. Ergeb.		Mittelwert über Orte K OEM 2005							
		Alter naria	Mängel Virus erken	Pflanzen sonst Vir.%	Schwere Virus krnk %	Schorf Oberfläch	Hohlherzigkeit	Rhizoc-tonia %	Wachs-tums- risse .%
		2	1	1	2	3	2	3	3
901	NICOLA	1,5	4,0	0,0	3,1	7,9	1,5	4,3	0,0
902	QUARTA	2,2	4,0	1,0	0,7	10,5	1,0	2,7	1,7
903	SOLARA	2,3	3,0	0,0	0,0	15,2	1,5	4,7	0,0
904	SATINA	1,7	3,0	0,0	0,0	10,1	1,0	3,0	0,0
905	DITTA	1,7	3,0	0,0	0,0	8,8	2,0	3,7	0,0
906	STEFFI	1,3	4,0	0,0	0,8	17,0	1,0	4,0	0,0
907	SKALA	1,7	5,0	0,0	0,0	18,4	1,5	5,7	3,0
908	EDELSTEI	1,8	4,0	0,0	0,0	12,4	1,0	3,3	2,7
909	ANDANTE	1,7	4,0	0,0	0,0	20,5	1,0	0,7	0,0
910	LAMBADA	1,8	3,0	0,5	0,2	19,4	1,5	3,0	1,0
911	LOLITA	1,5	3,0	0,0	0,0	19,6	1,5	1,0	0,0
.	DSCHN.VRS	1,7	3,6	0,1	0,4	14,5	1,3	3,3	0,8
912	NORI3581	1,5	4,0	0,0	0,0	24,2	1,0	3,3	1,0
913	BNA 3588	1,5	5,0	0,0	0,0	23,8	1,0	2,3	0,0
914	FIRL3592	1,7	4,0	0,0	0,0	15,1	5,0	4,0	0,0
915	BAVA3598	1,7	5,0	0,5	0,2	8,1	1,0	4,3	0,3
916	GRANOLA	1,8	5,0	0,0	0,0	13,9	1,0	1,3	0,0
918	LIKARIA	2,2	5,0	0,0	0,3	17,0	1,5	7,3	2,0
..	Ortsmittel	1,7	4,0	0,1	0,3	15,4	1,5	3,5	0,7

		Mittelwert über Orte K OEM 2005							
		Zwie- wuchs %	Augen- tiefe	Scha- lenbe- schaf	Los- scha- ligk.	Fleisch- farbe	Längen- breiten- verh.	Mängel Form- schön	Knollen- ertrag dt ha
Anz. Ergeb.		2	3	3	2	3	3	3	4
901	NICOLA	4,0	2,3	1,7	1,0	2,7	167	3,0	370,5
902	QUARTA	0,0	2,3	2,0	1,5	2,3	134	3,0	360,0
903	SOLARA	5,0	3,0	2,0	1,0	2,7	146	3,7	339,4
904	SATINA	0,0	2,7	1,7	1,0	2,7	112	3,3	370,6
905	DITTA	2,5	2,0	1,3	1,0	2,7	163	2,7	360,9
906	STEFFI	2,0	2,3	1,7	1,0	2,7	137	2,7	404,1
907	SKALA	3,5	3,0	1,3	1,0	2,7	136	4,3	370,5
908	EDELSTEI	2,0	2,3	1,3	1,0	3,0	164	3,3	304,3
909	ANDANTE	0,0	2,0	1,0	2,0	2,7	161	2,0	333,0
910	LAMBADA	1,5	2,3	1,3	1,0	2,7	147	2,0	324,6
911	LOLITA	3,5	2,3	1,3	1,0	3,0	163	2,0	357,8
.	DSCHN.VRS	2,2	2,4	1,5	1,1	2,7	148	2,9	354,2
912	NORI3581	1,0	1,7	1,3	1,0	2,3	148	2,7	274,6
913	BNA 3588	2,5	2,3	2,0	1,0	4,0	158	2,3	345,9
914	FIRL3592	2,5	1,3	2,3	1,0	2,0	160	2,7	319,9
915	BAVA3598	0,0	2,3	1,7	1,0	3,3	125	3,0	297,3
916	GRANOLA	0,0	3,7	3,0	1,0	3,0	120	3,0	352,8
918	LIKARIA	4,5	2,7	2,3	1,0	2,0	129	4,3	308,4
..	Ortsmittel	2,0	2,4	1,7	1,1	2,7	145	2,9	340,9

		Mittelwert über Orte K OEM 2005							
		Knollen ertrag rel.	Markt ware dt ha	Markt ware rel.	Unter- größen %	Über- größen %	Stärke %	Stärke- ertrag dt ha	Stärke ertrag rel.
Anz. Ergeb.		4	4	4	4	4	4	4	
901	NICOLA	105	351,1	110	5,4	1,9	13,9	50,8	108
902	QUARTA	102	332,2	104	8,2	4,4	14,4	51,6	110
903	SOLARA	96	289,1	91	14,8	1,4	13,9	47,2	101
904	SATINA	105	356,8	112	3,8	14,7	12,0	43,7	93
905	DITTA	102	345,8	108	4,3	1,9	12,8	45,3	96
906	STEFFI	114	361,7	113	11,1	1,7	13,2	53,4	114
907	SKALA	105	318,3	100	15,0	5,1	13,8	50,1	107
908	EDELSTEI	86	274,2	86	10,4	1,2	14,2	42,8	91
909	ANDANTE	94	293,8	92	13,6	1,1	12,2	40,0	85
910	LAMBADA	92	280,8	88	14,5	3,3	14,2	44,8	95
911	LOLITA	101	308,3	97	15,5	0,8	13,5	47,3	101
.	DSCHN.VRS	354	319,3	319	10,6	3,4	13,5	47,0	47
912	NORI3581	78	193,6	61	31,4	0,5	14,1	38,4	82
913	BNA 3588	98	316,5	99	8,3	4,9	12,1	41,6	89
914	FIRL3592	90	283,5	89	11,9	5,2	13,9	43,9	93
915	BAVA3598	84	268,7	84	10,0	6,3	14,6	43,1	92
916	GRANOLA	100	291,2	91	18,0	2,4	12,5	43,4	92
918	LIKARIA	87	281,0	88	9,0	7,3	12,7	38,9	83
..	Ortsmittel	96	302,7	95	12,1	3,8	13,4	45,1	96

Beobachtungen während der Vegetation

		Veg.Tage Pflz.b.Absterben			
		SHMOE	BATHT	GULZW	Mittl
		3111	5038	11008	3
901	NICOLA	99	90	114	101
902	QUARTA	96	90	97	94
903	SOLARA	99	85	114	99
904	SATINA	99	90	97	95
905	DITTA	96	91	101	96
906	STEFFI	105	92	114	104
907	SKALA	102	91	101	98
908	EDELSTEI	100	91	101	97
909	ANDANTE	99	92	101	97
910	LAMBADA	100	88	100	96
911	LOLITA	100	90	96	95
..	DSCHN.VRS	100	90	103	98
912	NORI3581	95	86	96	92
913	BNA 3588	102	95	114	104
914	FIRL3592	100	92	102	98
915	BAVA3598	104	96	114	105
916	GRANOLA	102	96	114	104
918	LIKARIA	96	96	96	96
...	Ortsmittel	100	91	104	98

		Fehlstellen durch Krank.%		
		BATHT	GULZW	Mittl
		5038	11008	2
901	NICOLA	0,0	0,7	0,3
902	QUARTA	11,7	3,5	7,6
903	SOLARA	0,0	0,0	0,0
904	SATINA	6,7	0,0	3,3
905	DITTA	0,0	1,4	0,7
906	STEFFI	0,6	0,0	0,3
907	SKALA	0,0	1,4	0,7
908	EDELSTEI	1,7	1,4	1,5
909	ANDANTE	0,6	0,7	0,6
910	LAMBADA	0,0	0,0	0,0
911	LOLITA	1,1	2,1	1,6
..	DSCHN.VRS	2,0	1,0	1,5
912	NORI3581	0,0	0,0	0,0
913	BNA 3588	0,6	0,0	0,3
914	FIRL3592	0,0	2,1	1,0
915	BAVA3598	0,0	3,5	1,7
916	GRANOLA	0,0	1,4	0,7
918	LIKARIA	0,0	10,4	5,2
...	Ortsmittel	1,3	1,7	1,5

		Kümmerringe %			
		BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		5038	6006	11008	3
901	NICOLA	1,1	0,6	1,4	1,0
902	QUARTA	13,3	1,1	0,7	5,0
903	SOLARA	0,6	5,0	6,3	3,9
904	SATINA	3,3	0,6	0,0	1,3
905	DITTA	6,1	7,2	0,0	4,4
906	STEFFI	1,1	6,7	1,4	3,1
907	SKALA	2,8	0,6	0,7	1,3
908	EDELSTEI	5,6	2,8	0,0	2,8
909	ANDANTE	3,3	2,2	0,0	1,9
910	LAMBADA	1,7	15,6	1,4	6,2
911	LOLITA	5,6	5,0	0,7	3,8
..	DSCHN.VRS	4,0	4,3	1,1	3,2
912	NORI3581	2,2	5,0	1,4	2,9
913	BNA 3588	1,1	2,2	2,8	2,0
914	FIRL3592	0,6	6,1	0,0	2,2
915	BAVA3598	4,4	6,7	0,7	3,9
916	GRANOLA	1,1	5,0	0,0	2,0
918	LIKARIA	3,3	1,7	1,4	2,1
...	Ortsmittel	3,4	4,3	1,1	2,9

		Rhizoctonia Wipfelroller%		
		SHMOE	BATHT	Mittl
		3111	5038	2
901	NICOLA	0,0	0,0	0,0
902	QUARTA	0,0	0,0	0,0
903	SOLARA	0,0	0,0	0,0
904	SATINA	0,5	0,0	0,3
905	DITTA	0,0	0,0	0,0
906	STEFFI	0,0	0,0	0,0
907	SKALA	0,0	0,6	0,3
908	EDELSTEI	0,5	0,0	0,2
909	ANDANTE	0,0	0,0	0,0
910	LAMBADA	1,0	0,0	0,5
911	LOLITA	0,0	0,0	0,0
..	DSCHN.VRS	0,2	0,1	0,1
912	NORI3581	0,0	0,0	0,0
913	BNA 3588	0,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	0,0	0,0	0,0
915	BAVA3598	0,5	0,0	0,2
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	0,0	0,0	0,0
...	Ortsmittel	0,1	0,0	0,1

		Schwarzbeinige Pflanzen %		
		SHMOE	BATHT	Mittl
		3111	5038	2
901	NICOLA	0,0	0,0	0,0
902	QUARTA	0,0	0,0	0,0
903	SOLARA	0,0	0,0	0,0
904	SATINA	0,0	0,0	0,0
905	DITTA	0,0	0,0	0,0
906	STEFFI	0,0	0,0	0,0
907	SKALA	0,0	0,0	0,0
908	EDELSTEI	0,0	1,1	0,6
909	ANDANTE	0,5	1,1	0,8
910	LAMBADA	0,0	0,0	0,0
911	LOLITA	0,0	0,0	0,0
..	DSCHN.VRS	0,0	0,2	0,1
912	NORI3581	0,0	0,0	0,0
913	BNA 3588	0,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	0,0	0,0	0,0
915	BAVA3598	0,0	0,0	0,0
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	0,0	0,0	0,0
...	Ortsmittel	0,0	0,1	0,1

		Alternaria		
		BATHT	FRHSN	Mittl
		5038	6006	2
901	NICOLA	1,0	2,0	1,5
902	QUARTA	1,3	3,0	2,2
903	SOLARA	1,0	3,7	2,3
904	SATINA	1,0	2,3	1,7
905	DITTA	1,0	2,3	1,7
906	STEFFI	1,0	1,7	1,3
907	SKALA	1,0	2,3	1,7
908	EDELSTEI	1,7	2,0	1,8
909	ANDANTE	1,3	2,0	1,7
910	LAMBADA	1,0	2,7	1,8
911	LOLITA	1,0	2,0	1,5
..	DSCHN.VRS	1,1	2,4	1,7
912	NORI3581	1,0	2,0	1,5
913	BNA 3588	1,0	2,0	1,5
914	FIRL3592	1,0	2,3	1,7
915	BAVA3598	1,3	2,0	1,7
916	GRANOLA	1,3	2,3	1,8
918	LIKARIA	1,7	2,7	2,2
...	Ortsmittel	1,2	2,3	1,7

Feststellungen an der Knolle

		Schorf auf Oberf.(Index)			
		SHMOE	BATHT	FRHSN	Mittl
		3111	5038	6006	3
901	NICOLA	0,0	20,0	3,8	7,9
902	QUARTA	0,0	24,6	6,9	10,5
903	SOLARA	0,0	34,7	10,8	15,2
904	SATINA	0,0	25,4	5,0	10,1
905	DITTA	0,0	17,7	8,6	8,8
906	STEFFI	0,0	29,6	21,3	17,0
907	SKALA	0,0	21,0	34,2	18,4
908	EDELSTEI	0,0	15,2	22,1	12,4
909	ANDANTE	0,0	20,7	40,7	20,5
910	LAMBADA	0,0	24,8	33,3	19,4
911	LOLITA	0,0	32,1	26,6	19,6
..	DSCHN.VRS	0,0	24,1	19,4	14,5
912	NORI3581	1,1	28,5	42,9	24,2
913	BNA 3588	0,0	38,0	33,5	23,8
914	FIRL3592	0,0	23,9	21,5	15,1
915	BAVA3598	0,0	21,5	2,9	8,1
916	GRANOLA	0,0	33,0	8,7	13,9
918	LIKARIA	0,0	32,3	18,8	17,0
...	Ortsmittel	0,1	26,0	20,1	15,4

		Hohlherzigkeit		
		SHMOE	BATHT	Mittl
		3111	5038	2
901	NICOLA	2,0	1,0	1,5
902	QUARTA	1,0	1,0	1,0
903	SOLARA	2,0	1,0	1,5
904	SATINA	1,0	1,0	1,0
905	DITTA	1,0	3,0	2,0
906	STEFFI	1,0	1,0	1,0
907	SKALA	2,0	1,0	1,5
908	EDELSTEI	1,0	1,0	1,0
909	ANDANTE	1,0	1,0	1,0
910	LAMBADA	2,0	1,0	1,5
911	LOLITA	2,0	1,0	1,5
..	DSCHN.VRS	1,5	1,2	1,3
912	NORI3581	1,0	1,0	1,0
913	BNA 3588	1,0	1,0	1,0
914	FIRL3592	7,0	3,0	5,0
915	BAVA3598	1,0	1,0	1,0
916	GRANOLA	1,0	1,0	1,0
918	LIKARIA	2,0	1,0	1,5
...	Ortsmittel	1,7	1,2	1,5

		Rhizoctonia %			
		SHMOE	BATHT	FRHSN	Mittl
		3111	5038	6006	3
901	NICOLA	12,0	0,0	1,0	4,3
902	QUARTA	6,0	0,0	2,0	2,7
903	SOLARA	11,0	1,0	2,0	4,7
904	SATINA	9,0	0,0	0,0	3,0
905	DITTA	9,0	1,0	1,0	3,7
906	STEFFI	11,0	0,0	1,0	4,0
907	SKALA	15,0	1,0	1,0	5,7
908	EDELSTEI	8,0	0,0	2,0	3,3
909	ANDANTE	2,0	0,0	0,0	0,7
910	LAMBADA	9,0	0,0	0,0	3,0
911	LOLITA	2,0	0,0	1,0	1,0
..	DSCHN.VRS	8,5	0,3	1,0	3,3
912	NORI3581	10,0	0,0	0,0	3,3
913	BNA 3588	6,0	0,0	1,0	2,3
914	FIRL3592	8,0	0,0	4,0	4,0
915	BAVA3598	10,0	0,0	3,0	4,3
916	GRANOLA	3,0	0,0	1,0	1,3
918	LIKARIA	15,0	1,0	6,0	7,3
...	Ortsmittel	8,6	0,2	1,5	3,5

		Wachstumsrisse %			
		SHMOE	BATHT	FRHSN	Mittl
		3111	5038	6006	3
901	NICOLA	0,0	0,0	0,0	0,0
902	QUARTA	0,0	5,0	0,0	1,7
903	SOLARA	0,0	0,0	0,0	0,0
904	SATINA	0,0	0,0	0,0	0,0
905	DITTA	0,0	0,0	0,0	0,0
906	STEFFI	0,0	0,0	0,0	0,0
907	SKALA	9,0	0,0	0,0	3,0
908	EDELSTEI	8,0	0,0	0,0	2,7
909	ANDANTE	0,0	0,0	0,0	0,0
910	LAMBADA	3,0	0,0	0,0	1,0
911	LOLITA	0,0	0,0	0,0	0,0
..	DSCHN.VRS	1,8	0,5	0,0	0,8
912	NORI3581	3,0	0,0	0,0	1,0
913	BNA 3588	0,0	0,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	0,0	0,0	0,0	0,0
915	BAVA3598	0,0	0,0	1,0	0,3
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	6,0	0,0	0,0	2,0
...	Ortsmittel	1,7	0,3	0,1	0,7

		Zwiewuchs %		
		SHMOE	BATHT	Mittl
		3111	5038	2
901	NICOLA	8,0	0,0	4,0
902	QUARTA	0,0	0,0	0,0
903	SOLARA	9,0	1,0	5,0
904	SATINA	0,0	0,0	0,0
905	DITTA	5,0	0,0	2,5
906	STEFFI	4,0	0,0	2,0
907	SKALA	7,0	0,0	3,5
908	EDELSTEI	4,0	0,0	2,0
909	ANDANTE	0,0	0,0	0,0
910	LAMBADA	3,0	0,0	1,5
911	LOLITA	7,0	0,0	3,5
..	DSCHN.VRS	4,3	0,1	2,2
912	NORI3581	2,0	0,0	1,0
913	BNA 3588	5,0	0,0	2,5
914	FIRL3592	5,0	0,0	2,5
915	BAVA3598	0,0	0,0	0,0
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	9,0	0,0	4,5
...	Ortsmittel	4,0	0,1	2,0

		Losschaligkeit		
		BATHT	FRHSN	Mittl
		5038	6006	2
901	NICOLA	1,0	1,0	1,0
902	QUARTA	2,0	1,0	1,5
903	SOLARA	1,0	1,0	1,0
904	SATINA	1,0	1,0	1,0
905	DITTA	1,0	1,0	1,0
906	STEFFI	1,0	1,0	1,0
907	SKALA	1,0	1,0	1,0
908	EDELSTEI	1,0	1,0	1,0
909	ANDANTE	3,0	1,0	2,0
910	LAMBADA	1,0	1,0	1,0
911	LOLITA	1,0	1,0	1,0
..	DSCHN.VRS	1,3	1,0	1,1
912	NORI3581	1,0	1,0	1,0
913	BNA 3588	1,0	1,0	1,0
914	FIRL3592	1,0	1,0	1,0
915	BAVA3598	1,0	1,0	1,0
916	GRANOLA	1,0	1,0	1,0
918	LIKARIA	1,0	1,0	1,0
...	Ortsmittel	1,2	1,0	1,1

		Mängel.i.d.Formschönh.			
		SHMOE	BATHT	FRHSN	Mittl
		3111	5038	6006	3
901	NICOLA	3,0	3,0	3,0	3,0
902	QUARTA	2,0	4,0	3,0	3,0
903	SOLARA	4,0	3,0	4,0	3,7
904	SATINA	3,0	3,0	4,0	3,3
905	DITTA	2,0	3,0	3,0	2,7
906	STEFFI	2,0	3,0	3,0	2,7
907	SKALA	5,0	4,0	4,0	4,3
908	EDELSTEI	4,0	3,0	3,0	3,3
909	ANDANTE	2,0	2,0	2,0	2,0
910	LAMBADA	2,0	2,0	2,0	2,0
911	LOLITA	2,0	2,0	2,0	2,0
..	DSCHN.VRS	2,8	2,9	3,0	2,9
912	NORI3581	2,0	4,0	2,0	2,7
913	BNA 3588	3,0	2,0	2,0	2,3
914	FIRL3592	2,0	3,0	3,0	2,7
915	BAVA3598	2,0	3,0	4,0	3,0
916	GRANOLA	2,0	4,0	3,0	3,0
918	LIKARIA	5,0	4,0	4,0	4,3
...	Ortsmittel	2,8	3,1	3,0	2,9

Ertrag

		Knollenertrag dt/ha				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	46,2	47,2	45,4	48,2	.
901	NICOLA	461,9	390,9	357,5	271,6	370,5
902	QUARTA	398,4	396,2	347,3	298,1	360,0
903	SOLARA	366,9	353,0	373,2	264,7	339,4
904	SATINA	404,6	402,5	324,4	350,9	370,6
905	DITTA	432,9	376,9	315,9	317,9	360,9
906	STEFFI	441,7	403,1	454,0	317,4	404,1
907	SKALA	430,2	384,1	325,7	342,0	370,5
908	EDELSTEI	356,1	317,3	258,4	285,2	304,3
909	ANDANTE	373,5	363,8	274,9	319,9	333,0
910	LAMBADA	401,6	355,7	245,5	295,5	324,6
911	LOLITA	440,0	390,7	279,5	321,1	357,8
..	DSCHN.VRS	409,8	375,8	323,3	307,7	354,2
912	NORI3581	314,9	289,3	236,8	257,4	274,6
913	BNA 3588	382,0	391,2	350,1	260,5	345,9
914	FIRL3592	369,2	345,3	296,7	268,5	319,9
915	BAVA3598	312,0	305,2	272,8	299,1	297,3
916	GRANOLA	395,4	394,3	305,9	315,6	352,8
918	LIKARIA	350,5	275,6	298,3	309,1	308,4
...	Ortsmittel	390,1	360,9	312,8	299,7	340,9

		Knollenertrag rel.				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	11	13	14	16	.
901	NICOLA	113	104	111	88	105
902	QUARTA	97	105	107	97	102
903	SOLARA	90	94	115	86	96
904	SATINA	99	107	100	114	105
905	DITTA	106	100	98	103	102
906	STEFFI	108	107	140	103	114
907	SKALA	105	102	101	111	105
908	EDELSTEI	87	84	80	93	86
909	ANDANTE	91	97	85	104	94
910	LAMBADA	98	95	76	96	92
911	LOLITA	107	104	86	104	101
..	Dschn.VS(abs)	410	376	323	308	354
912	NORI3581	77	77	73	84	78
913	BNA 3588	93	104	108	85	98
914	FIRL3592	90	92	92	87	90
915	BAVA3598	76	81	84	97	84
916	GRANOLA	96	105	95	103	100
918	LIKARIA	86	73	92	100	87
...	Ortsmittel	95	96	97	97	96

		Marktware dt ha				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	42,3	44,2	44,9	51,4	.
901	NICOLA	447,1	371,8	329,2	256,3	351,1
902	QUARTA	379,5	380,4	307,6	261,1	332,2
903	SOLARA	298,9	328,7	305,3	223,6	289,1
904	SATINA	392,8	395,0	308,1	331,5	356,8
905	DITTA	417,9	360,9	298,7	305,6	345,8
906	STEFFI	402,2	376,7	408,9	259,1	361,7
907	SKALA	389,7	371,5	209,6	302,3	318,3
908	EDELSTEI	346,8	265,5	213,9	270,4	274,2
909	ANDANTE	367,1	343,6	156,9	307,7	293,8
910	LAMBADA	364,8	345,1	213,7	199,7	280,8
911	LOLITA	428,1	337,1	188,7	279,5	308,3
..	DSCHN.VRS	385,0	352,4	267,3	272,4	319,3
912	NORI3581	255,3	258,2	104,8	156,0	193,6
913	BNA 3588	319,5	380,7	320,3	245,7	316,5
914	FIRL3592	332,0	327,1	256,9	218,2	283,5
915	BAVA3598	281,8	287,5	226,4	279,3	268,7
916	GRANOLA	328,8	352,9	235,5	247,5	291,2
918	LIKARIA	330,7	253,1	262,1	278,2	281,0
...	Ortsmittel	357,8	337,4	255,7	260,1	302,7

		Marktware rel.				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	11	13	17	19	.
901	NICOLA	116	106	123	94	110
902	QUARTA	99	108	115	96	104
903	SOLARA	78	93	114	82	91
904	SATINA	102	112	115	122	112
905	DITTA	109	102	112	112	108
906	STEFFI	104	107	153	95	113
907	SKALA	101	105	78	111	100
908	EDELSTEI	90	75	80	99	86
909	ANDANTE	95	97	59	113	92
910	LAMBADA	95	98	80	73	88
911	LOLITA	111	96	71	103	97
..	Dschn.VS(abs)	385	352	267	272	319
912	NORI3581	66	73	39	57	61
913	BNA 3588	83	108	120	90	99
914	FIRL3592	86	93	96	80	89
915	BAVA3598	73	82	85	103	84
916	GRANOLA	85	100	88	91	91
918	LIKARIA	86	72	98	102	88
...	Ortsmittel	93	96	96	95	95

Sortierung

		Untergrößen (<35 30 mm) %				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	3,2	4,9	8,0	5,6	5,4
902	QUARTA	4,7	4,0	11,6	12,5	8,2
903	SOLARA	18,5	6,9	18,2	15,5	14,8
904	SATINA	2,9	1,9	5,0	5,6	3,8
905	DITTA	3,5	4,2	5,5	3,9	4,3
906	STEFFI	9,0	6,6	10,0	18,8	11,1
907	SKALA	9,4	3,3	35,7	11,5	15,0
908	EDELSTEI	2,6	16,3	17,3	5,2	10,4
909	ANDANTE	1,7	5,6	43,2	3,8	13,6
910	LAMBADA	9,2	3,0	12,9	32,9	14,5
911	LOLITA	2,7	13,7	32,4	13,1	15,5
..	DSCHN.VRS	6,1	6,4	18,2	11,7	10,6
912	NORI3581	18,9	10,8	55,7	40,4	31,4
913	BNA 3588	16,4	2,7	8,5	5,7	8,3
914	FIRL3592	10,1	5,3	13,5	18,9	11,9
915	BAVA3598	9,7	5,8	17,7	6,7	10,0
916	GRANOLA	16,8	10,5	23,2	21,6	18,0
918	LIKARIA	5,6	8,1	12,2	10,1	9,0
...	Ortsmittel	8,5	6,7	19,4	13,6	12,1

		Übergrößen (>60 55 mm) %				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	5,5	1,0	0,0	1,2	1,9
902	QUARTA	5,3	10,7	1,3	0,4	4,4
903	SOLARA	1,5	2,9	1,2	0,2	1,4
904	SATINA	21,2	21,1	11,1	5,5	14,7
905	DITTA	4,3	1,2	1,3	0,9	1,9
906	STEFFI	0,2	1,7	4,6	0,2	1,7
907	SKALA	5,0	12,8	0,0	2,6	5,1
908	EDELSTEI	1,9	0,1	1,3	1,6	1,2
909	ANDANTE	1,3	1,3	0,9	0,7	1,1
910	LAMBADA	3,3	10,1	0,0	0,0	3,3
911	LOLITA	1,9	0,0	0,0	1,1	0,8
..	DSCHN.VRS	4,7	5,7	2,0	1,3	3,4
912	NORI3581	0,5	1,7	0,0	0,0	0,5
913	BNA 3588	0,0	9,2	3,8	6,5	4,9
914	FIRL3592	6,1	12,4	2,0	0,2	5,2
915	BAVA3598	2,1	11,9	3,2	8,0	6,3
916	GRANOLA	0,4	6,9	0,9	1,5	2,4
918	LIKARIA	13,3	12,6	0,2	2,9	7,3
...	Ortsmittel	4,3	6,9	1,9	2,0	3,8

Stärke

		Stärke %				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	11,2	14,2	16,6	13,6	13,9
902	QUARTA	11,3	14,8	18,2	13,4	14,4
903	SOLARA	10,7	13,7	17,6	13,6	13,9
904	SATINA	9,2	10,9	15,3	12,6	12,0
905	DITTA	10,0	12,7	16,2	12,3	12,8
906	STEFFI	9,5	12,1	17,8	13,3	13,2
907	SKALA	10,9	13,2	18,5	12,4	13,8
908	EDELSTEI	12,7	13,6	16,7	13,9	14,2
909	ANDANTE	10,1	11,8	15,3	11,6	12,2
910	LAMBADA	11,5	13,5	17,4	14,3	14,2
911	LOLITA	11,9	12,9	17,3	11,8	13,5
..	DSCHN.VRS	10,8	13,0	17,0	13,0	13,5
912	NORI3581	12,3	13,8	16,5	13,9	14,1
913	BNA 3588	9,3	11,7	16,0	11,2	12,1
914	FIRL3592	10,7	13,6	18,2	13,2	13,9
915	BAVA3598	12,4	14,4	17,8	13,7	14,6
916	GRANOLA	9,7	12,3	16,2	11,8	12,5
918	LIKARIA	9,7	11,8	15,6	13,8	12,7
...	Ortsmittel	10,8	13,0	16,9	13,0	13,4

		Stärkeertrag dt/ha				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	4,9	5,9	7,2	6,8	.
901	NICOLA	51,7	55,5	59,0	37,1	50,8
902	QUARTA	45,0	58,6	62,9	39,8	51,6
903	SOLARA	39,3	48,4	65,5	35,9	47,2
904	SATINA	37,2	43,9	49,7	44,1	43,7
905	DITTA	43,3	47,9	51,1	39,0	45,3
906	STEFFI	42,0	48,8	80,8	42,0	53,4
907	SKALA	46,9	50,7	60,3	42,4	50,1
908	EDELSTEI	45,2	43,2	43,0	39,6	42,8
909	ANDANTE	37,7	42,9	42,2	37,0	40,0
910	LAMBADA	46,2	48,0	42,7	42,5	44,8
911	LOLITA	52,4	50,4	48,4	38,0	47,3
..	DSCHN.VRS	44,3	48,9	55,1	39,8	47,0
912	NORI3581	38,7	39,9	39,1	35,9	38,4
913	BNA 3588	35,5	45,8	56,0	29,2	41,6
914	FIRL3592	39,5	47,0	53,8	35,5	43,9
915	BAVA3598	38,7	44,0	48,6	41,0	43,1
916	GRANOLA	38,4	48,5	49,4	37,4	43,4
918	LIKARIA	34,0	32,5	46,7	42,5	38,9
...	Ortsmittel	41,9	46,8	52,9	38,8	45,1

		Stärkeertrag rel.				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
.	Grenzdif.	11	12	13	17	.
901	NICOLA	117	113	107	93	108
902	QUARTA	102	120	114	100	110
903	SOLARA	89	99	119	90	101
904	SATINA	84	90	90	111	93
905	DITTA	98	98	93	98	96
906	STEFFI	95	100	147	106	114
907	SKALA	106	104	109	107	107
908	EDELSTEI	102	88	78	100	91
909	ANDANTE	85	88	77	93	85
910	LAMBADA	104	98	78	107	95
911	LOLITA	118	103	88	95	101
..	Dschn.VS(abs)	44	49	55	40	47
912	NORI3581	87	82	71	90	82
913	BNA 3588	80	94	102	73	89
914	FIRL3592	89	96	98	89	93
915	BAVA3598	87	90	88	103	92
916	GRANOLA	87	99	90	94	92
918	LIKARIA	77	66	85	107	83
...	Ortsmittel	95	96	96	97	96

Knollenmängel und –krankheiten nach Zwischenlagerung

Für die Sorte K 3581 konnte am Standort Gülzow keine Bonituren durchgeführt werden, da aufgrund der geringen Erntemenge kein Material zur Überlagerung zur Verfügung stand.

		Nassfäule %	
		GULZW	
		11008	
901	NICOLA		0,0
902	QUARTA		0,0
903	SOLARA		0,0
904	SATINA		0,0
905	DITTA		0,0
906	STEFFI		0,0
907	SKALA		0,0
908	EDELSTEI		0,0
909	ANDANTE		0,0
910	LAMBADA		0,0
911	LOLITA		0,0
..	DSCHN.VRS		0,0
912	NORI3581		.
913	BNA 3588		0,0
914	FIRL3592		0,0
915	BAVA3598		1,0
916	GRANOLA		0,0
918	LIKARIA		0,0
...	Ortsmittel		0,1

		Trockenfäule %		
		FRHSN	GULZW	Mittl
		6006	11008	2
901	NICOLA	0,0	0,0	0,0
902	QUARTA	0,0	0,0	0,0
903	SOLARA	3,0	0,0	1,5
904	SATINA	0,0	0,0	0,0
905	DITTA	0,0	0,0	0,0
906	STEFFI	0,0	0,0	0,0
907	SKALA	0,0	0,0	0,0
908	EDELSTEI	0,0	1,0	0,5
909	ANDANTE	0,0	2,0	1,0
910	LAMBADA	0,0	0,0	0,0
911	LOLITA	0,0	0,0	0,0
..	DSCHN.VRS	0,3	0,3	0,3
912	NORI3581	0,0	.	.
913	BNA 3588	0,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	0,0	0,0	0,0
915	BAVA3598	3,0	5,0	4,0
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	0,0	0,0	0,0
...	Ortsmittel	0,4	0,5	0,4

		Knollenfäule gesamt %		
		FRHSN	GULZW	Mittl
		6006	11008	2
901	NICOLA	0,0	0,0	0,0
902	QUARTA	0,0	0,0	0,0
903	SOLARA	3,0	0,0	1,5
904	SATINA	0,0	0,0	0,0
905	DITTA	0,0	0,0	0,0
906	STEFFI	0,0	0,0	0,0
907	SKALA	0,0	0,0	0,0
908	EDELSTEI	0,0	1,0	0,5
909	ANDANTE	0,0	2,0	1,0
910	LAMBADA	0,0	0,0	0,0
911	LOLITA	0,0	0,0	0,0
..	DSCHN.VRS	0,3	0,3	0,3
912	NORI3581	0,0	.	.
913	BNA 3588	0,0	0,0	0,0
914	FIRL3592	0,0	0,0	0,0
915	BAVA3598	3,0	6,0	4,5
916	GRANOLA	0,0	0,0	0,0
918	LIKARIA	0,0	0,0	0,0
...	Ortsmittel	0,4	0,6	0,4

		Eisenfleckig- keit %
		GULZW
		11008
901	NICOLA	26,8
902	QUARTA	1,0
903	SOLARA	0,0
904	SATINA	1,0
905	DITTA	3,0
906	STEFFI	0,0
907	SKALA	3,0
908	EDELSTEI	1,0
909	ANDANTE	0,0
910	LAMBADA	0,0
911	LOLITA	10,5
..	DSCHN.VRS	4,2
912	NORI3581	.
913	BNA 3588	6,2
914	FIRL3592	0,0
915	BAVA3598	0,0
916	GRANOLA	43,0
918	LIKARIA	0,0
...	Ortsmittel	6,0

Koch- und Speiseeigenschaften

Die Koch- und Speiseprüfung wird an verschlüsselten Proben aus den WP – Stellen an den Orten Neuhof und Olvenstedt zentral durchgeführt.

Neuhof
Batenhorst
Gülzow

Olvenstedt
Frankenhausen
Schmölau

		Streuung (Std.Abw.)		
		Konsistenz Streuung	Mehligkeit Streuung	Mängel im Geschmack Streuung
		4	4	4
901	NICOLA	0,53	0,72	0,18
902	QUARTA	0,83	1,41	0,32
903	SOLARA	0,83	0,79	0,44
904	SATINA	1,12	0,92	0,79
905	DITTA	0,78	0,48	0,47
906	STEFFI	1,05	1,40	0,31
907	SKALA	0,48	0,61	0,61
908	EDELSTEI	0,78	0,84	0,19
909	ANDANTE	1,00	0,66	0,90
910	LAMBADA	0,98	0,94	0,33
911	LOLITA	0,62	0,54	0,57
.	DSCHN.VRS	0,87	0,96	0,56
912	NORI3581	0,83	0,59	0,32
913	BNA 3588	1,31	0,98	0,65
914	FIRL3592	1,36	1,58	0,33
915	BAVA3598	0,84	0,74	0,43
916	GRANOLA	0,80	0,80	0,44
918	LIKARIA	1,00	1,00	0,30
..	Ortsmittel	0,91	0,96	0,52

		Fleischfarbe				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	2,0	3,0	2,5	3,0	2,6
902	QUARTA	2,3	3,0	2,0	3,0	2,6
903	SOLARA	2,0	3,0	3,0	3,0	2,8
904	SATINA	2,0	3,0	2,5	3,0	2,6
905	DITTA	2,3	3,0	3,0	3,0	2,8
906	STEFFI	2,3	3,0	2,0	3,0	2,6
907	SKALA	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
908	EDELSTEI	2,7	3,0	2,8	3,0	2,9
909	ANDANTE	2,0	3,0	2,0	3,0	2,5
910	LAMBADA	2,7	3,0	2,3	3,0	2,7
911	LOLITA	2,3	3,0	3,0	3,0	2,8
..	DSCHN.VRS	2,3	3,0	2,5	3,0	2,7
912	NORI3581	3,0	3,0	2,5	3,0	2,9
913	BNA 3588	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
914	FIRL3592	2,7	3,0	2,0	3,0	2,7
915	BAVA3598	3,0	3,0	2,8	3,0	2,9
916	GRANOLA	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
918	LIKARIA	2,7	3,0	2,5	3,0	2,8
...	Ortsmittel	2,5	3,0	2,6	3,0	2,8

		Konsistenz				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	6,3	7,3	6,5	7,3	6,9
902	QUARTA	6,0	6,3	5,0	7,0	6,1
903	SOLARA	6,0	7,7	6,0	6,0	6,4
904	SATINA	6,0	7,7	5,0	6,7	6,3
905	DITTA	6,3	8,0	6,8	7,7	7,2
906	STEFFI	6,0	7,0	5,0	7,3	6,3
907	SKALA	6,0	6,7	5,5	6,0	6,0
908	EDELSTEI	6,3	8,0	6,8	7,7	7,2
909	ANDANTE	6,7	8,0	6,0	8,0	7,2
910	LAMBADA	6,7	7,3	5,0	6,3	6,3
911	LOLITA	6,7	8,0	6,8	7,3	7,2
..	DSCHN.VRS	6,3	7,5	5,8	7,0	6,6
912	NORI3581	7,0	6,7	5,3	7,0	6,5
913	BNA 3588	6,3	8,0	5,0	7,3	6,7
914	FIRL3592	6,3	7,0	4,0	6,7	6,0
915	BAVA3598	6,0	6,7	4,8	6,3	5,9
916	GRANOLA	6,0	7,3	5,5	6,7	6,4
918	LIKARIA	5,7	8,0	6,3	6,3	6,6
...	Ortsmittel	6,3	7,4	5,6	6,9	6,5

		Struktur				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	4,0	4,0	3,5	3,7	3,8
902	QUARTA	4,0	4,0	4,0	3,7	3,9
903	SOLARA	4,0	5,0	4,0	3,0	4,0
904	SATINA	3,0	4,0	3,3	3,0	3,3
905	DITTA	3,3	4,3	3,5	3,7	3,7
906	STEFFI	3,0	3,7	4,0	4,0	3,7
907	SKALA	3,3	3,3	3,8	3,0	3,4
908	EDELSTEI	4,0	4,3	3,3	4,0	3,9
909	ANDANTE	3,3	5,0	3,3	4,3	4,0
910	LAMBADA	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
911	LOLITA	3,7	4,7	3,3	4,0	3,9
..	DSCHN.VRS	3,6	4,2	3,6	3,7	3,8
912	NORI3581	3,3	4,0	3,8	3,7	3,7
913	BNA 3588	3,7	4,7	4,0	4,3	4,2
914	FIRL3592	3,7	4,0	3,8	3,0	3,6
915	BAVA3598	4,0	3,7	4,3	4,0	4,0
916	GRANOLA	3,0	4,0	3,8	4,0	3,7
918	LIKARIA	3,0	4,0	3,3	3,7	3,5
...	Ortsmittel	3,5	4,2	3,7	3,7	3,8

		Feuchtigkeit				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	5,0	6,0	5,0	6,3	5,6
902	QUARTA	5,0	5,0	4,0	6,3	5,1
903	SOLARA	5,0	6,0	5,0	6,0	5,5
904	SATINA	6,0	7,0	5,0	6,0	6,0
905	DITTA	5,7	6,0	5,3	7,0	6,0
906	STEFFI	6,0	6,0	4,8	5,7	5,6
907	SKALA	5,0	5,7	5,3	5,7	5,4
908	EDELSTEI	5,0	6,0	5,0	6,0	5,5
909	ANDANTE	6,0	7,0	5,3	7,0	6,3
910	LAMBADA	5,0	6,0	4,5	6,0	5,4
911	LOLITA	6,0	6,7	5,8	6,7	6,3
..	DSCHN.VRS	5,4	6,1	5,0	6,2	5,7
912	NORI3581	5,7	5,3	5,0	6,0	5,5
913	BNA 3588	5,0	6,3	5,0	6,0	5,6
914	FIRL3592	6,0	6,0	4,3	6,0	5,6
915	BAVA3598	5,0	5,7	4,8	5,7	5,3
916	GRANOLA	6,0	5,7	4,8	6,3	5,7
918	LIKARIA	5,7	7,0	5,0	6,3	6,0
...	Ortsmittel	5,5	6,1	4,9	6,2	5,7

		Mehligkeit				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	2,7	1,3	2,5	1,3	2,0
902	QUARTA	3,0	2,7	5,3	2,0	3,2
903	SOLARA	3,3	1,7	3,3	2,3	2,6
904	SATINA	2,0	1,0	3,3	2,0	2,1
905	DITTA	2,3	1,7	2,3	1,3	1,9
906	STEFFI	2,3	2,0	4,8	1,7	2,7
907	SKALA	3,0	2,3	3,8	2,7	2,9
908	EDELSTEI	3,0	1,3	2,5	1,3	2,0
909	ANDANTE	2,0	1,0	2,3	1,0	1,6
910	LAMBADA	3,0	2,0	4,3	2,7	3,0
911	LOLITA	2,0	1,0	2,3	1,7	1,7
..	DSCHN.VRS	2,6	1,6	3,3	1,8	2,3
912	NORI3581	2,0	2,3	3,3	2,0	2,4
913	BNA 3588	2,7	1,3	3,5	1,7	2,3
914	FIRL3592	2,3	2,0	5,3	2,0	2,9
915	BAVA3598	3,7	2,3	4,0	3,0	3,3
916	GRANOLA	2,3	2,0	3,5	1,7	2,4
918	LIKARIA	3,0	1,0	2,8	1,3	2,0
...	Ortsmittel	2,6	1,7	3,4	1,9	2,4

		Mängel im Geschmack				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	3,3	3,7	3,3	3,3	3,4
902	QUARTA	3,3	2,7	3,3	3,3	3,1
903	SOLARA	3,7	4,0	3,3	3,0	3,5
904	SATINA	3,3	4,7	3,0	3,0	3,5
905	DITTA	4,0	3,7	3,0	4,0	3,7
906	STEFFI	4,0	3,7	3,3	3,7	3,6
907	SKALA	3,7	4,0	3,0	2,7	3,3
908	EDELSTEI	3,0	3,3	3,0	3,3	3,2
909	ANDANTE	4,0	5,7	4,0	3,7	4,3
910	LAMBADA	3,0	3,7	3,0	3,0	3,2
911	LOLITA	3,7	4,3	3,0	4,0	3,8
..	DSCHN.VRS	3,5	3,9	3,2	3,4	3,5
912	NORI3581	3,0	3,3	3,0	3,7	3,3
913	BNA 3588	3,7	4,7	3,3	3,3	3,7
914	FIRL3592	3,7	3,7	3,3	3,0	3,4
915	BAVA3598	3,0	3,7	4,0	3,3	3,5
916	GRANOLA	3,7	3,3	3,5	4,3	3,7
918	LIKARIA	4,0	4,3	3,8	3,7	3,9
...	Ortsmittel	3,5	3,9	3,3	3,4	3,5

		Kochdunkelung				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	3,0	2,0	4,0	2,7	2,9
902	QUARTA	4,0	3,0	3,0	3,0	3,3
903	SOLARA	3,0	2,0	3,0	2,0	2,5
904	SATINA	3,0	2,7	3,0	2,7	2,8
905	DITTA	4,0	3,0	3,0	2,7	3,2
906	STEFFI	3,0	2,0	3,0	2,0	2,5
907	SKALA	3,0	2,7	3,0	4,7	3,3
908	EDELSTEI	3,0	3,3	3,0	4,3	3,4
909	ANDANTE	4,0	3,0	5,0	3,7	3,9
910	LAMBADA	3,0	2,7	3,0	2,7	2,8
911	LOLITA	4,0	2,7	4,0	3,0	3,4
..	DSCHN.VRS	3,4	2,6	3,4	3,0	3,1
912	NORI3581	3,0	2,7	4,0	2,7	3,1
913	BNA 3588	3,0	3,0	3,0	3,3	3,1
914	FIRL3592	4,0	3,0	3,0	3,7	3,4
915	BAVA3598	3,0	2,7	3,0	2,0	2,7
916	GRANOLA	3,0	2,0	4,0	3,7	3,2
918	LIKARIA	3,0	2,3	3,0	2,7	2,8
...	Ortsmittel	3,3	2,6	3,4	3,0	3,1

Häufigkeitsverteilung der Boniturnoten

Boniturnote		Konsistenz									Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
901	NICOLA	0	0	0	0	0	4	7	2	0	13
902	QUARTA	0	0	0	0	4	5	4	0	0	13
903	SOLARA	0	0	0	0	0	10	1	2	0	13
904	SATINA	0	0	0	0	4	4	3	2	0	13
905	DITTA	0	0	0	0	0	3	5	5	0	13
906	STEFFI	0	0	0	0	4	3	5	1	0	13
907	SKALA	0	0	0	0	2	9	2	0	0	13
908	EDELSTEI	0	0	0	0	0	3	5	5	0	13
909	ANDANTE	0	0	0	0	0	5	2	6	0	13
910	LAMBADA	0	0	0	0	4	3	5	1	0	13
911	LOLITA	0	0	0	0	0	2	7	4	0	13
912	NORI3581	0	0	0	0	3	2	8	0	0	13
913	BNA 3588	0	0	0	0	4	2	3	4	0	13
914	FIRL3592	0	0	0	4	0	3	6	0	0	13
915	BAVA3598	0	0	0	1	3	6	3	0	0	13
916	GRANOLA	0	0	0	0	2	6	4	1	0	13
918	LIKARIA	0	0	0	0	1	7	2	3	0	13

Boniturnote		Mehligkeit									Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
901	NICOLA	4	5	4	0	0	0	0	0	0	13
902	QUARTA	0	4	5	0	3	1	0	0	0	13
903	SOLARA	1	4	6	2	0	0	0	0	0	13
904	SATINA	3	6	3	1	0	0	0	0	0	13
905	DITTA	3	8	2	0	0	0	0	0	0	13
906	STEFFI	1	7	1	1	3	0	0	0	0	13
907	SKALA	0	3	7	3	0	0	0	0	0	13
908	EDELSTEI	4	4	5	0	0	0	0	0	0	13
909	ANDANTE	6	6	1	0	0	0	0	0	0	13
910	LAMBADA	0	4	5	3	1	0	0	0	0	13
911	LOLITA	4	8	1	0	0	0	0	0	0	13
912	NORI3581	0	8	4	1	0	0	0	0	0	13
913	BNA 3588	3	4	4	2	0	0	0	0	0	13
914	FIRL3592	0	8	1	0	3	1	0	0	0	13
915	BAVA3598	0	2	5	6	0	0	0	0	0	13
916	GRANOLA	1	7	3	2	0	0	0	0	0	13
918	LIKARIA	5	2	6	0	0	0	0	0	0	13

Boniturnote		Mängel im Geschmack									Anzahl
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
901	NICOLA	0	0	8	5	0	0	0	0	0	13
902	QUARTA	0	1	9	3	0	0	0	0	0	13
903	SOLARA	0	0	7	6	0	0	0	0	0	13
904	SATINA	0	0	9	2	2	0	0	0	0	13
905	DITTA	0	0	5	8	0	0	0	0	0	13
906	STEFFI	0	0	5	8	0	0	0	0	0	13
907	SKALA	0	1	8	3	1	0	0	0	0	13
908	EDELSTEI	0	0	11	2	0	0	0	0	0	13
909	ANDANTE	0	0	1	9	1	2	0	0	0	13
910	LAMBADA	0	0	11	2	0	0	0	0	0	13
911	LOLITA	0	0	5	7	1	0	0	0	0	13
912	NORI3581	0	0	10	3	0	0	0	0	0	13
913	BNA 3588	0	0	6	5	2	0	0	0	0	13
914	FIRL3592	0	0	8	5	0	0	0	0	0	13
915	BAVA3598	0	0	6	7	0	0	0	0	0	13
916	GRANOLA	0	0	5	7	1	0	0	0	0	13
918	LIKARIA	0	0	2	10	1	0	0	0	0	13

Beschädigungs- und Schwarzfleckigkeitsprüfung

Die Beschädigungs- und Schwarzfleckigkeitsprüfung wurde für die Anbauorte Schmöllau und Gülzow in Neuhof und für Batenhorst und Frankenhausen in Nossen durchgeführt.

		Gesamtbeschädigungen rel.				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	106,3	81,0	99,8	101,3	102,2
902	QUARTA	117,1	117,7	72,0	78,7	96,7
903	SOLARA	82,5	39,8	63,9	56,8	67,5
904	SATINA	115,5	85,2	103,4	36,5	78,1
905	DITTA	70,2	122,5	97,5	59,0	70,2
906	STEFFI	61,7	90,6	179,7	137,9	106,1
907	SKALA	140,8	151,9	105,7	259,0	190,7
908	EDELSTEI	116,1	39,8	49,5	58,6	81,5
909	ANDANTE	83,6	19,5	51,0	115,7	91,7
910	LAMBADA	133,8	258,7	232,1	121,8	142,9
911	LOLITA	72,6	93,3	45,4	74,7	72,5
..	Dschn.VS(abs)	43,5	5,4	8,0	44,8	25,4
912	NORI3581	73,7	75,3	46,2	230,0	140,4
913	BNA 3588	93,5	130,0	148,2	107,6	106,0
914	FIRL3592	117,7	36,5	114,7	129,7	118,4
915	BAVA3598	113,8	228,4	110,0	164,4	141,9
916	GRANOLA	53,1	91,3	85,1	52,6	57,4
918	LIKARIA	127,5	104,3	105,4	147,8	133,5
...	Ortsmittel	98,8	103,9	100,6	113,7	105,7

		Schwarzfleckigkeitsindex				
		SHMOE	BATHT	FRHSN	GULZW	Mittl
		3111	5038	6006	11008	4
901	NICOLA	1,90	8,05	8,74	7,80	6,62
902	QUARTA	0,00	4,02	10,04	0,00	3,52
903	SOLARA	1,18	5,20	7,21	1,04	3,66
904	SATINA	0,31	0,00	0,65	0,00	0,24
905	DITTA	3,27	3,84	4,71	1,12	3,24
906	STEFFI	2,03	6,93	33,22	9,53	12,92
907	SKALA	4,69	10,23	22,69	3,13	10,18
908	EDELSTEI	2,76	18,05	12,47	5,79	9,77
909	ANDANTE	6,81	13,38	3,63	6,05	7,47
910	LAMBADA	10,85	13,73	13,80	13,31	12,92
911	LOLITA	0,20	1,35	0,71	0,34	0,65
..	DSCHN.VRS	3,09	7,71	10,71	4,37	6,47
912	NORI3581	4,53	7,27	2,00	3,23	4,26
913	BNA 3588	1,44	8,47	12,48	5,00	6,85
914	FIRL3592	0,70	5,40	17,55	0,00	5,91
915	BAVA3598	1,90	23,65	25,21	8,59	14,84
916	GRANOLA	0,75	33,97	25,89	6,67	16,82
918	LIKARIA	8,98	26,58	13,77	11,67	15,25
...	Ortsmittel	3,08	11,18	12,63	4,90	7,95