



Landessortenversuche in Thüringen

- Kartoffeln, Reifegruppe 3 und 4 -
- mittelfrüh und spät -

Vorläufiger Versuchsbericht 2007
Stand vom 18. Dezember 2007

Inhalt

Seite

Beschreibung der Standorte der Landessortenversuche.....	3
Erläuterung zur Dokumentation der Landessortenversuche in Thüringen.....	4
Abkürzungsverzeichnis.....	4
Landessortenversuche Kartoffeln, mittelfrüh und spät (RG 3 und 4) 2005 bis 2007.....	5
Standorte 2005 – 2007.....	5
Versuchsbedingungen.....	5
Ergebnisse.....	8
Ertrag.....	8
Knollenqualität.....	12
Entwicklung.....	17
Krankheiten.....	19

Impressum 1. Auflage	
Herausgeber:	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft Naumburger Str. 98, 07743 Jena Tel: 03641/6830, Fax: 03641/683390
Autoren:	Abteilung Pflanzenproduktion Dr. Uwe Jentsch, Dipl.-Ing.agr.(FH) Katrin Günther Tel: 0361/55068117, Fax: 0361/55068140
Fertigstellung:	18.12.2007
- Nachdruck oder Verwendung – auch auszugsweise – nur mit Quellenangabe gestattet -	

Beschreibung der Standorte der Landessortenversuche

Dienststelle Anschrift Tel.Nr./Fax-Nr.	Standort	Bodenform	Bodenart	Acker- zahl	Höhen- lage (m)	langjähriges Mittel	
						Tempe- ratur (°C)	NS (mm)
LWA Zeulenroda Versuchsstation Burkersdorf Burkersdorf Nr. 6a 07907 Tegau Tel.: 036648/22316 Fax: 036648/23941	V5a	Berglehm- Braunerde Berglehm- Staugley	sandiger Lehm	36	440	7,0	642
TLL Versuchsstation Dornburg Apoldaer Str.4 07778 Dornburg Tel.: 036427/868109 Fax: 036427/22340	Lö1c	Löss-Parabraunerde	stark toniger Schluff	46-80	260	8,1	578
LWA Bad Frankenhausen Versuchsstation Kirchengel Hauptstr. 54 99718 Kirchengel Tel.: 036379/40207 Fax: 036379/46767	Lö1c1	Löss-Rendzina	Lehm	60-65	305	7,8	568
SLfL Versuchsstation Nossen Waldheimer Str. 219 01683 Nossen Tel.: 035242 / 63225 Fax: 035242 / 63160	Lö4		Lehm	65	255	8,1	643
SLfL Versuchsstation Pommritz Nr. 1 02627 Pommritz Tel.: 035939/81278 Fax: 035939/81256	Lö5b		Lehm – sandiger Lehm	64	230	8,6	698
SLfL Versuchsstation Roda Dorfstr. 84 OT Roda 04654 Frohburg Tel.: 034348/51025 Fax: 034348/51025	Lö4b		Lehm	68	224	8,6	711

Erläuterung zur Dokumentation der Landessortenversuche in Thüringen

Die Landessortenversuche in Thüringen werden gemäß den "Richtlinien für die Durchführung von landwirtschaftlichen Wertprüfungen und Sortenversuchen" des Bundessortenamtes Hannover (Ausgabe 2000) angelegt und ausgewertet. Die Auswertung erfolgt gemeinsam mit den Bundesländern Sachsen-Anhalt und Sachsen im Anbaugebiet Löss- und Verwitterungsstandorte.

Prüffaktoren, Merkmale, Bonituren und Bezugsbasis

Prüffaktor Sorten Erfasst und ausgewertet werden im einjährigen Vergleich alle Sorten, die im Landessortenversuch standen. Sie sind in der Tabelle Prüfsortiment dargestellt.

Pflanzenschutzmaßnahmen, wie Unkraut- und Schädlingsbekämpfung, sowie die Düngung sind in allen Prüfgliedern der LSV identisch (Tabellen Düngung und Pflanzenschutz).

Merkmale Dokumentiert werden nur die Merkmale, bei denen an mindestens einem Versuchsort eine sortenspezifische Differenzierung auftrat.

Bonituren erfolgen bei den visuell erfassten Merkmalen nach dem Grundschemata 1...9, entsprechend den o.g. Richtlinien (1 – Ausprägung fehlend oder sehr gering...9 – sehr starke Ausprägung)

Bezugsbasis In die Bezugsbasis des jeweiligen Jahres gehen nur die Sorten ein, die auf der jeweiligen Standortgruppe in allen drei Prüffahren an allen Orten angebaut wurden (orthogonaler Kern).

Auswertung im einjährigen Vergleich

- Die statistische Auswertung erfolgt als Einzelversuch. Die angegebenen Grenzdifferenzen (Irrtumswahrscheinlichkeit $P=5\%$) gelten für den paarweisen Sortenvergleich.
- Versuche, die nicht in das Versuchsmittel eingerechnet werden, sind mit dem Zeichen "#" gekennzeichnet.

Auswertung im mehrjährigen Vergleich

- In den Spalten der Jahre 2005 und 2006 sind nur noch die Sorten enthalten, die auch 2007 in der Prüfung standen.
- Die Bezugsbasis wird, wie oben beschrieben, jährlich neu ermittelt, so dass die Relativwerte in allen drei betrachteten Jahren auf die jeweils gleichen Sorten in den einzelnen Jahren bezogen sind. Durch die jährliche Änderung der Bezugsbasis können sich auch die Relativwerte für eine Sorte von Jahr zu Jahr ändern.
- In die Mittelwerte der bonitierten Merkmale gehen nur die Versuche ein, in denen eine deutliche Sortendifferenzierung auftritt. Dadurch kommt es zu einer unterschiedlichen Anzahl zusammengefasster Versuche.
- Eine unterschiedliche Anzahl von Versuchen tritt weiterhin auf, wenn Zählungen, Messungen oder Laboruntersuchungen an einzelnen Orten nicht durchgeführt wurden.

Die Ergebnisse vorangegangener Versuchsjahre finden Sie im Ainfo-Archiv (www.tll.de/Ainfo).

Abkürzungsverzeichnis

BB	Bezugsbasis
BSA	Bundessortenamt
ES	Entwicklungsstadium
GD	Grenzdifferenz
LLFG	Landesanstalt für Landwirtschaft, Forsten und Gartenbau
LSV	Landessortenversuch
LWA	Landwirtschaftsamt
SLfL	Sächsische Landesanstalt für Landwirtschaft
TLL	Thüringer Landesanstalt für Landwirtschaft

Landessortenversuche Kartoffeln, mittelfrüh und spät (RG 3 und 4) 2005 bis 2007

Versuchsanlage: einfaktorische Blockanlage
Anzahl der Wiederholungen: 4
Bezugsbasis: orthogonales Sortiment der Versuchsjahre 2005– 2007
 Alegria, Jelly, Rafaela, Satina, Solara

Standorte 2005 – 2007

Anbaubereich	Bundesland	Versuchsorte	2005	2006	2007
Löss- und Verwitterungs-Standorte	Thüringen	Burkersdorf	X	X	X
		Dornburg	X	X	X
		Kirchengel	X	X	X
	Sachsen	Nossen	X	X	X
		Pommritz	X	X	X
		Roda	X	X	*

* nicht angelegt

Versuchsbedingungen

Prüfsortiment 2007

BSA NR. K	Sorte	Züchter / Vertrieb	Kochtyp	Zulassung
3470	Alegria	NORIKA	vorwiegend festkochend	2003
3423	Jelly (RG 4)	Kartoffelzucht Böhm / Europlant	vorwiegend festkochend	2002
3485	Rafaela	Saka-Ragis Pflanzenzucht	festkochend	2004
2885	Satina	Saka-Ragis Pflanzenzucht	vorwiegend festkochend	1993
2728	Solara	Nordkartoffel Zuchtgesellschaft	vorwiegend festkochend	1989
3665	Melody	C. Meijer B.V. / Wilh. Weuthen	festkochend	EU
3545	Romanza	NORIKA	vorwiegend festkochend	2005
3669	Roxana	Europlant	vorwiegend festkochend	EU
3566	Allianz	Kartoffelzucht Böhm / Europlant	festkochend	EU
3576	Amanda	Saka-Ragis Pflanzenzucht	mehligkochend	2006
3572	Margit	Saka-Ragis Pflanzenzucht	mehligkochend	2006
3309	Melina	NORIKA	mehligkochend	1999
3588	Red Fantasy	Kartoffelzucht Böhm / Europlant	vorwiegend festkochend	2006
3592	Rubinett	Saatzucht Firlbeck / Norika	vorwiegend festkochend	2006
3583	Talent	NORIKA	mehligkochend	2006
3573	Toscana	Saka-Ragis Pflanzenzucht	vorwiegend festkochend	2006

Allgemeine Anbaubedingungen 2007

Versuchsort		Vorfrucht	Datum der		
			Grundbodenbearbeitung	Pflanzung	Ernte
Burkersdorf	Thüringen	Phazelia	02.11.2006	15.04.2007	20.09.2007
Dornburg	Thüringen	Erbsen (Grün)	08.11.2006	18.04.2007	13./14.09.2007
Kirchengel	Thüringen	Winterweichweizen	17.10.2006	16.04.2007	24.09.2007
Nossen	Sachsen	Winterraps (Körner)	10.10.2006	12.04.2007	14.08.2007
Pommritz	Sachsen	Erbsen (Körner)	30.10.2006	13.04.2007	13.09.2007

Begleitmaßnahmen 2007 – Bodenuntersuchung

Versuchsort	Datum	pH-Wert	K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg
			mg / 100 g		
Burkersdorf	15.11.2006	6,4	27,7	18,8	22,3
Dornburg	28.06.2006	6,8	21,6	26,1	7,8
Kirchengel	26.02.2007	7,5	15,0	7,0	20,0
Nossen	19.09.2006	6,3	15,4	12,8	29,4
Pommritz	04.07.2006	5,5	9,3	16,9	8,9

Versuchsort	Datum	N min (kg/ha)		
		0 – 30 cm	30 – 60 cm	60 – 90 cm
Burkersdorf	23.04.2007	24	10	
Dornburg	02.04.2007	48	59	
Kirchengel	13.04.2007	28	27	
Nossen	27.03.2007	47	60	
Pommritz	22.02.2007	37	73	24

Begleitmaßnahmen 2007 – Düngung

Versuchsort	Datum	ES	Düngerart	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO
Burkersdorf	04.05.2007	0	KAS	100				
	01.06.2007	37	KAS	55				
Dornburg	10.04.2007	0	KAS	50				
	25.07.2006	0	Kornkali mit MgO 40+6			80	12	
Kirchengel	03.04.2007	0	Superphosphat 18		75			
			40er Kali Standard			335		
Nossen	02.05.2007	5	AHL	120				
	24.08.2006	0			50	54		2700
Pommritz	16.04.2007	7	schwefelsaures Ammoniak	50				
	14.08.2006	0	Kohlens.Magnesium-Kalk				558	858
	11.04.2007	0	ENTEC	50				

Begleitmaßnahmen 2007 – Pflanzenschutz

Versuchsort	Datum	ES	Mittel	Menge	Wirkungsbereich
Burkersdorf	14.06.2007	53	Valbon	1,600	Fungizid
			Dantop	0,035	Insektizid
			Electis	1,800	Fungizid
	25.06.2007	61	Electis	1,870	Fungizid
			Dantop	0,035	Insektizid
	17.07.2007	61	Dantop	0,035	Insektizid
			ACROBAT PLUS WG	2,000	Fungizid
			Shirlan	0,400	Fungizid
	27.07.2007	75	Shirlan	0,400	Insektizid
			ACROBAT PLUS WG	2,000	Fungizid
Dornburg	02.05.2007	3	Boxer	4,000	Herbizid
			Sencor WG	0,500	Herbizid
	06.06.2007	51	Ridomil 25	2,000	Fungizid
	14.06.2007	55	TANOS	0,700	Fungizid
			Biscaya	0,300	Insektizid
	23.06.2007	61	Electis	1,800	Fungizid
	02.07.2007	65	TANOS	0,700	Fungizid
	14.07.2007	69	Alverde	0,250	Insektizid
			Electis	1,800	Fungizid
	25.07.2007	69	TANOS	0,700	Fungizid
04.08.2007	79	Shirlan	0,400	Fungizid	
18.08.2007	81	Reglone	2,500	Herbizid	
Kirchengel	11.06.2007	21	Ridomil Gold MZ	2,500	Fungizid
			Dantop	0,035	Insektizid
	25.06.2007	35	Shirlan	0,400	Fungizid
			Trafo WG	0,150	Insektizid
11.07.2007	65	Shirlan	0,400	Fungizid	
01.08.2007	75	Shirlan	0,400	Fungizid	
Nossen	04.05.2007	9	Sencor WG	0,300	Herbizid
	25.05.2007	31	CATO	0,500	Herbizid
	05.06.2007	35	Ridomil Gold MZ	2,000	Fungizid
	11.06.2007	37	Dantop	0,035	Insektizid
			ACROBAT PLUS WG	2,000	Fungizid
			Shirlan	0,400	Fungizid
	19.06.2007	55	Shirlan	0,400	Fungizid
	25.06.2007	71	TANOS	0,700	Fungizid
	06.07.2007	91	ACROBAT PLUS WG	2,000	Fungizid
Dantop			0,250	Insektizid	
16.07.2007	92	Shirlan	0,400	Fungizid	
Pommritz	27.04.2007	0	Bandur	2,500	Herbizid
			Sencor WG	0,300	Herbizid
	06.06.2007	39	Ridomil Gold MZ	2,000	Fungizid
	12.06.2007	40	Dantop	35,000	Insektizid
			Shirlan	0,400	Fungizid
			Tattoo	4,000	Fungizid
	19.06.2007	40	Shirlan	0,400	Fungizid
			Tattoo	4,000	Fungizid
	28.06.2007	49	Tattoo	4,000	Fungizid
			Shirlan	0,400	Fungizid
	11.07.2007	59	Shirlan	0,400	Fungizid
			Biscaya	0,300	Insektizid
			Tattoo	4,000	Fungizid
26.07.2007	91	Shirlan	0,400	Fungizid	

Ergebnisse

Ertrag

Knollengesamtertrag in dt/ha

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	650	540	732	673	734	922	700	630
Jelly	BB	738	596	721	620	707	872	739	669
Rafaela	BB	590	486	639	501	681	887	587	539
Satina	BB	700	620	716	642	664	930	661	683
Solara	BB	541	476	600	540	605	736	562	555
Melody			605	713	648	707	833	691	684
Romanze			558	591	468	525	733	601	628
Roxana			547	609	479	590	810	649	519
Allians				688	682	752	878	553	577
Amanda				598	521	525	817	609	516
Margit				614	528	650	702	601	591
Melina				636	528	575	822	640	614
Red Fantasy				650	511	682	812	649	595
Rubinett				617	548	617	750	621	549
Talent				559	535	522	662	568	511
Toscana				730	674	711	861	742	662
Mittelwert		639	550	651	569	640	814	636	595
BB		644	544	681	595	678	869	650	615
Anz. Orte		6	6	5					
GD t-Test 5%					48	66	69	43	51

Knollengesamtertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	101	99	107	113	108	106	108	102
Jelly	BB	115	110	106	104	104	100	114	109
Rafaela	BB	92	89	94	84	100	102	90	88
Satina	BB	109	114	105	108	98	107	102	111
Solara	BB	84	88	88	91	89	85	87	90
Melody			111	105	109	104	96	106	111
Romanze			103	87	79	77	84	93	102
Roxana			101	89	80	87	93	100	84
Allians				101	115	111	101	85	94
Amanda				88	88	77	94	94	84
Margit				90	89	96	81	93	96
Melina				93	89	85	95	99	100
Red Fantasy				95	86	101	94	100	97
Rubinett				91	92	91	86	96	89
Talent				82	90	77	76	87	83
Toscana				107	113	105	99	114	108
Mittelwert		639	550	651	569	640	814	636	595
BB		644	544	681	595	678	869	650	615
Anz. Orte		6	6	5					

Marktwareertrag in dt/ha

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	630	522	723	663	728	905	698	623
Jelly	BB	722	584	714	613	700	855	738	666
Rafaela	BB	567	455	621	486	668	844	581	526
Satina	BB	689	601	705	629	655	908	658	676
Solara	BB	523	439	580	529	585	688	557	543
Melody			583	699	632	696	804	685	676
Romanze			514	580	459	517	705	596	621
Roxana			530	595	471	581	769	645	510
Allians				659	663	717	795	551	568
Amanda				584	506	511	792	605	506
Margit				603	514	638	680	596	585
Melina				622	513	565	801	630	601
Red Fantasy				640	502	672	793	645	588
Rubinett				604	538	602	714	620	546
Talent				544	514	507	625	567	507
Toscana				700	649	689	803	728	633
Mittelwert		613	522	636	555	627	780	631	586
BB		626	520	669	584	667	840	646	607
Anz. Orte		6	6	5					

Marktwareertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	101	100	108	114	109	108	108	103
Jelly	BB	115	112	107	105	105	102	114	110
Rafaela	BB	91	87	93	83	100	101	90	87
Satina	BB	110	116	105	108	98	108	102	111
Solara	BB	84	84	87	91	88	82	86	90
Melody			112	105	108	104	96	106	111
Romanze			99	87	79	78	84	92	102
Roxana			102	89	81	87	92	100	84
Allians				99	114	108	95	85	94
Amanda				87	87	77	94	94	83
Margit				90	88	96	81	92	96
Melina				93	88	85	95	98	99
Red Fantasy				96	86	101	94	100	97
Rubinett				90	92	90	85	96	90
Talent				81	88	76	74	88	84
Toscana				105	111	103	96	113	104
Mittelwert		613	522	636	555	627	780	631	586
BB		626	520	669	584	667	840	646	607
Ant. Orte		6	6	5					

Marktwareanteil in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	96,8	96,1	98,9	98,4	99,2	98,1	99,7	
Jelly	BB	97,7	98,0	99,0	98,9	99,0	98,1	99,9	
Rafaela	BB	95,5	92,8	97,3	96,9	98,2	95,1	99,0	
Satina	BB	98,1	96,8	98,5	98,0	98,7	97,7	99,5	
Solara	BB	96,6	91,4	96,8	97,9	96,8	93,6	99,0	
Melody			96,2	97,9	97,6	98,5	96,4	99,3	
Romanze			91,6	97,9	98,0	98,4	96,2	99,2	
Roxana			96,9	97,8	98,3	98,5	94,9	99,5	
Allians				95,7	97,2	95,3	90,6	99,6	
Amanda				97,6	97,0	97,4	97,0	99,2	
Margit				97,9	97,4	98,3	96,8	99,1	
Melina				97,8	97,0	98,3	97,5	98,5	
Red Fantasy				98,4	98,3	98,6	97,6	99,4	
Rubinett				97,8	98,3	97,6	95,2	99,9	
Talent				96,9	96,2	97,1	94,5	99,9	
Toscana				96,1	96,3	97,0	93,2	98,1	
Mittelwert		95,5	94,6	97,6	97,6	97,9	95,8	99,3	
BB		96,9	95,0	98,1	98,0	98,4	96,5	99,4	
Anz. Orte		6	6	4					

Anteil Untergrößen < 35 mm in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Sachsen	
								Thüringen	
Alegria	BB	3,2	3,9	1,1	1,6	0,8	1,9	0,3	1,1
Jelly	BB	2,3	2,0	0,9	1,1	1,1	1,9	0,1	0,5
Rafaela	BB	4,5	7,2	2,6	3,1	1,8	4,9	1,0	2,4
Satina	BB	1,9	3,2	1,5	2,0	1,3	2,4	0,5	1,1
Solara	BB	3,4	8,6	3,0	2,1	3,2	6,4	1,0	2,4
Melody			3,8	1,9	2,4	1,6	3,6	0,8	1,2
Romanze			8,4	1,9	2,1	1,6	3,9	0,8	1,1
Roxana			3,1	2,1	1,7	1,5	5,1	0,5	1,8
Allians				3,8	2,8	4,7	9,4	0,4	1,6
Amanda				2,3	3,0	2,6	3,0	0,8	1,9
Margit				1,9	2,6	1,7	3,2	1,0	1,1
Melina				2,2	3,0	1,7	2,5	1,5	2,3
Red Fantasy				1,5	1,8	1,5	2,4	0,6	1,3
Rubinett				1,9	1,7	2,4	4,8	0,1	0,5
Talent				2,6	3,8	2,9	5,5	0,1	0,8
Toscana				4,0	3,7	3,1	6,8	1,9	4,5
Mittelwert		4,5	5,4	2,2	2,4	2,1	4,2	0,7	1,6
BB		3,1	5,0	1,8	2,0	1,6	3,5	0,6	1,5
Anz. Orte		6	6	5					

Anteil Übergrößen > 60 mm in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Sachsen	
								Thüringen	
Alegria	BB	48,7	41,9	62,8	77,4	79,8	55,6	58,7	42,3
Jelly	BB	63,1	45,5	71,2	84,2	78,2	57,0	83,1	53,4
Rafaela	BB	39,6	20,8	44,0	56,2	58,4	43,1	36,1	26,1
Satina	BB	61,7	48,0	60,3	77,4	72,5	51,9	64,2	35,6
Solara	BB	30,0	21,6	30,6	55,4	40,4	17,2	25,8	14,5
Melody			41,0	57,2	72,2	73,6	48,4	53,9	38,0
Romanze			12,5	50,6	63,2	61,9	32,8	49,6	45,3
Roxana			48,3	54,0	73,1	65,5	42,9	55,4	33,4
Allians				39,2	56,5	47,8	20,6	50,0	21,1
Amanda				41,3	49,3	53,0	40,0	48,7	15,7
Margit				62,6	77,7	70,7	51,7	59,6	53,2
Melina				58,5	60,9	70,1	56,8	66,1	38,7
Red Fantasy				55,9	80,8	67,2	46,1	49,4	36,0
Rubinett				62,1	76,4	69,2	47,7	72,5	44,9
Talent				35,7	35,8	39,9	18,8	50,2	33,7
Toscana				36,4	57,2	53,8	23,6	36,6	10,9
Mittelwert		41,9	30,7	51,4	65,8	62,6	40,9	53,7	33,9
BB		48,6	35,6	53,8	70,1	65,8	45,0	53,6	34,4
Anz. Orte		6	6	5					

Knollenqualität

Stärkegehalt in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	15,6	14,9	15,1	13,4	13,4	14,7	16,6	17,3
Jelly	BB	16,6	16,5	14,5	13,2	12,3	14,2	16,3	16,7
Rafaela	BB	12,1	10,8	10,4	9,3	9,2	9,5	12,1	11,9
Satina	BB	16,3	15,8	13,8	13,7	11,5	12,9	15,3	15,5
Solara	BB	16,6	15,0	15,5	14,1	14,3	15,8	17,0	16,5
Melody			14,4	13,3	12,5	12,3	12,5	14,5	14,9
Romanze			15,7	14,6	14,2	13,0	14,4	15,5	15,9
Roxana			13,9	13,1	12,7	11,0	11,9	15,3	14,5
Allians				12,4	11,7	11,7	11,4	13,8	13,4
Amanda				17,2	16,1	15,9	15,3	19,0	19,8
Margit				15,1	13,8	12,9	13,9	17,1	17,9
Melina				16,1	14,9	14,2	15,0	17,8	18,6
Red Fantasy				13,1	12,5	12,5	12,1	14,1	14,3
Rubinett				14,2	12,6	12,1	13,6	15,9	16,7
Talent				17,1	16,7	16,4	16,2	18,3	18,1
Toscana				13,5	12,9	11,7	12,8	14,9	15,4
Mittelwert		16,0	14,8	14,3	13,4	12,8	13,5	15,8	16,1
BB		15,4	14,6	13,9	12,7	12,1	13,4	15,5	15,6
Anz. Orte		6	6	5					

Schorfindex

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	3,3	2,3	0,9	4,1	0,0	0,0	0,5	0,0
Jelly	BB	3,7	1,0	1,2	1,4	1,4	1,8	0,9	0,5
Rafaela	BB	5,5	9,0	9,8	4,2	1,7	19,1	16,1	7,8
Satina	BB	4,1	3,6	1,5	2,0	0,3	2,1	0,2	2,7
Solara	BB	4,4	3,4	1,8	2,6	0,6	1,2	4,2	0,5
Melody			2,6	1,9	0,6	2,4	2,1	3,3	0,9
Romanze			6,4	8,0	23,7	14,0	0,5	2,0	0,0
Roxana			4,6	3,4	1,4	1,1	4,1	1,1	9,2
Allians				2,2	3,2	0,0	2,1	5,3	0,6
Amanda				4,9	3,0	3,5	4,8	2,3	10,7
Margit				3,9	5,3	5,6	3,3	5,0	0,2
Melina				5,0	4,4	10,4	2,1	5,7	2,6
Red Fantasy				2,2	3,3	2,1	1,7	2,9	1,2
Rubinett				4,4	2,0	3,5	6,5	3,8	6,3
Talent				4,1	6,2	7,2	1,7	4,5	0,9
Toscana				3,3	3,5	8,9	1,7	0,8	1,4
Mittelwert		4,4	3,1	3,7	4,4	3,9	3,4	3,7	2,8
BB		4,2	3,9	3,0	2,9	0,8	4,8	4,4	2,3
Anz. Orte		6	5	5					

Schwarzfleckigkeitsindex

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	24	27						
Jelly	BB	35	37						
Rafaela	BB	15	20						
Satina	BB	25	29						
Solara	BB	17	15						
Melody			41						
Romanze			66						
Roxana			73						
Allians									
Amanda									
Margit									
Melina									
Red Fantasy									
Rubinett									
Talent									
Toscana									
Mittelwert		36	37						
BB		23	26						
Anz. Orte		6	6						

Bisher noch nicht untersucht, wird nachgereicht

Mängel in der Formschönheit (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	2,0	2,7	2,0	2,0	2,0	3,0	2,0	1,0
Jelly	BB	2,7	2,8	2,2	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Rafaela	BB	2,5	2,7	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Satina	BB	3,5	4,3	3,4	4,0	1,0	5,0	4,0	3,0
Solara	BB	4,2	4,0	4,0	3,0	2,0	6,0	5,0	4,0
Melody			3,5	2,8	3,0	2,0	3,0	3,0	3,0
Romanze			3,2	2,8	2,0	3,0	3,0	4,0	2,0
Roxana			4,0	3,4	2,0	3,0	4,0	4,0	4,0
Allians				3,0	1,0	3,0	4,0	5,0	2,0
Amanda				2,6	3,0	2,0	3,0	2,0	3,0
Margit				3,0	3,0	2,0	4,0	3,0	3,0
Melina				3,8	4,0	3,0	5,0	4,0	3,0
Red Fantasy				3,6	3,0	3,0	4,0	5,0	3,0
Rubinett				3,0	2,0	3,0	3,0	4,0	3,0
Talent				3,6	5,0	2,0	3,0	4,0	4,0
Toscana				2,8	5,0	2,0	3,0	2,0	2,0
Mittelwert		2,9	3,5	3,0	2,9	2,3	3,6	3,4	2,8
BB		3,0	3,3	2,7	2,8	1,8	3,6	3,0	2,4
Anz. Orte		6	6	5					

Losschaligkeit (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz #
Alegria	BB	1,7	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Jelly	BB	1,7	1,8	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Rafaela	BB	2,0	1,0	2,7		2,0	5,0	1,0	1,0
Satina	BB	1,0	1,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Solara	BB	1,7	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Melody			3,3	1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Romanze			1,5	2,7		3,0	3,0	2,0	1,0
Roxana			2,5	3,3		4,0	5,0	1,0	1,0
Allians				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Amanda				1,3		2,0	1,0	1,0	1,0
Margit				1,3		2,0	1,0	1,0	1,0
Melina				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Red Fantasy				2,0		2,0	3,0	1,0	1,0
Rubinett				2,0		3,0	1,0	2,0	1,0
Talent				2,0		2,0	3,0	1,0	1,0
Toscana				1,0		1,0	1,0	1,0	1,0
Mittelwert		2,0	1,9	1,6		1,8	1,9	1,1	1,0
BB		1,5	1,3	1,3		1,2	1,8	1,0	1,0
Anz Orte		3	4	3					

Wachstumsrisse in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	0,2	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jelly	BB	1,7	1,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rafaela	BB	3,0	1,7	2,2	4,0	1,0	2,0	3,0	1,0
Satina	BB	0,0	1,5	0,2	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Solara	BB	0,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Melody			0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Romanze			1,8	0,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Roxana			4,8	1,4	0,0	3,0	3,0	1,0	0,0
Allians				0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amanda				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Margit				7,2	12,0	6,0	8,0	9,0	1,0
Melina				1,4	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0
Red Fantasy				0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Rubinett				0,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Talent				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toscana				0,6	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert		0,7	1,9	0,9	1,2	0,8	1,3	0,9	0,3
BB		1,0	1,9	0,5	0,8	0,2	0,6	0,6	0,2
Anz. Orte		6	6	5					

Zwiewuchs in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Sachsen	
								Thüringen	
Alegria	BB	0,6	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jelly	BB	1,2	6,5	0,4	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0
Rafaela	BB	1,6	3,3	1,8	2,0	0,0	5,0	2,0	0,0
Satina	BB	1,6	3,2	1,0	2,0	0,0	2,0	1,0	0,0
Solara	BB	4,0	3,0	1,0	2,0	0,0	2,0	1,0	0,0
Melody			6,3	0,6	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0
Romanze			3,2	1,6	2,0	0,0	3,0	3,0	0,0
Roxana			7,0	1,6	1,0	0,0	3,0	4,0	0,0
Allians				3,2	5,0	0,0	6,0	5,0	0,0
Amanda				1,0	0,0	0,0	3,0	2,0	0,0
Margit				2,0	3,0	0,0	5,0	2,0	0,0
Melina				0,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Red Fantasy				1,0	1,0	0,0	1,0	3,0	0,0
Rubinett				2,4	3,0	0,0	9,0	0,0	0,0
Talent				2,0	3,0	0,0	5,0	2,0	0,0
Toscana				0,4	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0
Mittelwert		1,9	4,7	1,3	1,6	0,0	3,3	1,6	0,0
BB		1,8	3,3	0,8	1,4	0,0	2,0	0,8	0,0
Anz Orte		5	6	5					

Rhizoctonia deformierte Knollen in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Sachsen	
								Thüringen	
Alegria	BB	0,0	0,3	0,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Jelly	BB	1,6	1,7	1,4	0,0	0,0	0,0	5,0	2,0
Rafaela	BB	0,6	0,5	1,0	0,0	0,0	0,0	3,0	2,0
Satina	BB	1,8	2,2	2,6	0,0	0,0	0,0	11,0	2,0
Solara	BB	3,2	2,7	0,6	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0
Melody			1,8	0,4	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0
Romanze			0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Roxana			1,2	1,2	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0
Allians				0,4	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0
Amanda				1,0	0,0	0,0	0,0	5,0	0,0
Margit				1,6	0,0	0,0	1,0	3,0	4,0
Melina				1,4	0,0	0,0	4,0	3,0	0,0
Red Fantasy				2,2	0,0	0,0	1,0	9,0	1,0
Rubinett				0,6	0,0	0,0	0,0	2,0	1,0
Talent				0,8	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0
Toscana				1,2	0,0	0,0	0,0	6,0	0,0
Mittelwert		2,0	1,8	1,1	0,0	0,0	0,4	3,6	1,3
BB		1,4	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	4,4	1,6
Anz Orte		5	6	5					

Eisenfeckigkeit in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Jelly	BB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Rafaela	BB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Satina	BB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Solara	BB	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Melody			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Romanze			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Roxana			1,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Allians				0,3	0,0	0,0	1,0		
Amanda				0,0	0,0	0,0	0,0		
Margit				0,0	0,0	0,0	0,0		
Melina				0,0	0,0	0,0	0,0		
Red Fantasy				0,0	0,0	0,0	0,0		
Rubinett				0,3	0,0	0,0	1,0		
Talent				0,0	0,0	0,0	0,0		
Toscana				0,0	0,0	0,0	0,0		
Mittelwert		0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,1		
BB		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Anz. Orte		3	2	3					

Hohlherzigkeit (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel #	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	1,3	1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0
Jelly	BB	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Rafaela	BB	2,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Satina	BB	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Solara	BB	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Melody			1,0	1,5	1,0	2,0	2,0	1,0	1,0
Romanze			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Roxana			1,5	1,3	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Allians				1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0
Amanda				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Margit				2,3	1,0	2,0	4,0	1,0	2,0
Melina				2,8	1,0	2,0	2,0	3,0	4,0
Red Fantasy				1,3	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0
Rubinett				3,0	1,0	1,0	5,0	5,0	1,0
Talent				2,8	1,0	3,0	2,0	4,0	2,0
Toscana				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittelwert		1,4	1,2	1,5	1,0	1,4	1,8	1,6	1,3
BB		1,5	1,1	1,1	1,0	1,2	1,0	1,0	1,0
Anz. Orte		4	2	4					

Entwicklung

Datum des Aufganges

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkersdorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	20. 05.	22.05.	13.05.	23.05.	18.05.	12.05.	04.05.	08.05.
Jelly	BB	24. 05.	25.05.	13.05.	25.05.	21.05.	14.05.	04.05.	05.05.
Rafaela	BB	23. 05.	26.05.	17.05.	26.05.	23.05.	20.05.	06.05.	14.05.
Satina	BB	20. 05.	21.05.	14.05.	21.05.	19.05.	13.05.	08.05.	10.05.
Solara	BB	24. 05.	28.05.	17.05.	23.05.	23.05.	20.05.	10.05.	09.05.
Melody			25.05.	11.05.	21.05.	16.05.	10.05.	05.05.	04.05.
Romanze			23.05.	13.05.	23.05.	21.05.	15.05.	04.05.	05.05.
Roxana			25.05.	16.05.	25.05.	23.05.	20.05.	05.05.	10.05.
Allians				16.05.	23.05.	23.05.	20.05.	04.05.	10.05.
Amanda				14.05.	24.05.	20.05.	12.05.	05.05.	10.05.
Margit				16.05.	24.05.	20.05.	18.05.	11.05.	09.05.
Melina				11.05.	25.05.	18.05.	12.05.	01.05.	01.05.
Red Fantasy				16.05.	23.05.	23.05.	19.05.	05.05.	13.05.
Rubinett				15.05.	25.05.	21.05.	17.05.	06.05.	10.05.
Talent				16.05.	25.05.	23.05.	20.05.	06.05.	10.05.
Toscana				15.05.	23.05.	21.05.	15.05.	08.05.	08.05.
Mittelwert		22. 05.	24.05.	14.05.	23.05.	20.05.	16.05.	05.05.	08.05.
BB		22. 05.	24.05.	15.05.	23.05.	20.05.	15.05.	06.05.	09.05.
Anz. Orte		6	6	5					

Fehlstellen durch Krankheiten in %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkersdorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	0,0	0,4	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Jelly	BB	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rafaela	BB	0,1	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Satina	BB	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Solara	BB	0,0	0,6	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Melody			0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Romanze			0,0	0,5	0,0	2,5	0,0	0,0	0,0
Roxana			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Allians				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Amanda				0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
Margit				0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Melina				0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Red Fantasy				0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Rubinett				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Talent				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Toscana				0,1	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
Mittelwert		0,3	0,3	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
BB		0,1	0,5	0,1	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0
Anz. Orte		6	6	5					

Datum des Reihenschließens

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	19.06.	23.06.	06.06.	06.06.	14.06.	12.06.	01.06.	30.05.
Jelly	BB	24.06.	27.06.	08.06.	08.06.	19.06.	13.06.	02.06.	02.06.
Rafaela	BB	27.06.		14.06.	10.06.	22.06.	26.06.	10.06.	06.06.
Satina	BB	20.06.	24.06.	06.06.	05.06.	14.06.	13.06.	03.06.	30.05.
Solara	BB	22.06.	29.06.	10.06.	08.06.	15.06.	18.06.	05.06.	04.06.
Melody			30.06.	09.06.	09.06.	15.06.	17.06.	02.06.	03.06.
Romanze			27.06.	09.06.	08.06.	17.06.	14.06.	03.06.	04.06.
Roxana			27.06.	13.06.	06.06.	19.06.	28.06.	06.06.	07.06.
Allians				09.06.	06.06.	18.06.	18.06.	03.06.	03.06.
Amanda				09.06.	07.06.	15.06.	17.06.	03.06.	05.06.
Margit				04.06.	09.06.	15.06.	19.06.	05.06.	04.05.
Melina				04.06.	06.06.	13.06.	10.06.	30.05.	26.05.
Red Fantasy				10.06.	08.06.	17.06.	19.06.	02.06.	05.06.
Rubinett				09.06.	08.06.	14.06.	18.06.	02.06.	05.06.
Talent				10.06.	07.06.	19.06.	18.06.	03.06.	04.06.
Toscana				05.06.	05.06.	13.06.	11.06.	31.05.	31.05.
Mittelwert		22.06.	26.06.	08.06.	07.06.	16.06.	16.06.	03.06.	31.05.
BB		22.06.	26.06.	09.06.	07.06.	16.06.	16.06.	04.06.	02.06.
Anz. Orte		6	6	5					

Mängel im Reihenschließen (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	1,6	1,6	1,4	1,5	1,0	1,8	1,3	
Jelly	BB	2,4	2,7	1,6	1,0	1,0	2,5	2,0	
Rafaela	BB	3,0	5,0	4,4	1,8	2,5	6,3	7,0	
Satina	BB	1,6	1,9	1,8	1,0	1,8	2,0	2,3	
Solara	BB	2,5	3,5	2,4	1,5	1,5	3,3	3,3	
Melody			3,7	2,1	1,0	1,5	3,0	3,0	
Romanze			2,5	2,3	1,0	1,5	3,8	2,8	
Roxana			2,9	3,6	1,8	2,0	5,5	5,0	
Allians				2,4	1,0	1,3	4,0	3,3	
Amanda				2,8	1,3	2,3	3,0	4,5	
Margit				2,9	1,0	1,5	5,5	3,8	
Melina				1,2	1,0	1,0	1,3	1,5	
Red Fantasy				2,9	1,3	1,5	5,0	3,8	
Rubinett				2,1	1,0	1,3	3,3	3,0	
Talent				2,8	1,0	1,8	5,3	3,0	
Toscana				1,3	1,3	1,0	1,5	1,3	
Mittelwert		2,3	2,8	2,4	1,2	1,5	3,5	3,2	
Mittel (B)		2,2	2,9	2,3	1,4	1,6	3,2	3,2	
Anz. Orte.		5	5	4					

Absterbegrad zur Ernte (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	8,4	8,1	7,4	7,0	8,0	6,5	7,3	8,0
Jelly	BB	6,5	6,0	3,2	3,0	2,0	2,3	5,8	3,0
Rafaela	BB	8,5	8,0	6,4	8,0	5,0	4,0	7,0	8,0
Satina	BB	7,3	6,6	4,6	5,0	4,0	4,0	5,8	4,0
Solara	BB	8,5	7,8	6,6	7,0	6,0	4,8	7,3	8,0
Melody			6,0	4,5	5,0	4,0	3,3	6,3	4,0
Romanze			6,5	3,9	4,0	4,0	2,8	5,8	3,0
Roxana			7,7	5,0	6,0	4,0	3,8	6,3	5,0
Allians				6,1	5,0	4,0	5,5	7,8	8,0
Amanda				4,3	5,0	3,0	3,5	5,8	4,0
Margit				4,0	4,0	3,0	3,0	6,0	4,0
Melina				6,3	6,0	5,0	5,3	7,3	8,0
Red Fantasy				3,8	5,0	2,0	2,0	6,0	4,0
Rubinett				4,2	4,0	2,0	3,8	6,0	5,0
Talent				5,7	6,0	4,0	5,0	7,3	6,0
Toscana				6,0	6,0	7,0	5,8	6,3	5,0
Mittelwert		7,6	7,1	5,1	5,4	4,2	4,1	6,5	5,4
BB		7,8	7,3	5,6	6,0	5,0	4,3	6,6	6,2
Anz. Orte		6	6	5					

Krankheiten

Krautfäule (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
Alegria	BB	2,9	3,8	4,0	3,3	5,8	4,3	4,0	2,8
Jelly	BB	1,6	1,8	2,4	2,8	2,5	2,0	2,5	2,0
Rafaela	BB	2,7	3,3	3,4	2,5	5,0	3,3	3,5	2,8
Satina	BB	2,6	2,2	2,7	2,3	3,8	3,0	2,3	2,0
Solara	BB	2,6	2,6	3,7	3,3	5,8	2,8	4,8	2,0
Melody			2,0	3,7	2,8	4,8	4,0	4,5	2,3
Romanze			2,1	3,1	2,5	3,8	3,3	4,5	1,3
Roxana			2,7	2,8	3,0	3,5	2,5	3,0	1,8
Allians				3,6	3,5	5,0	3,0	3,5	3,0
Amanda				2,9	2,8	3,5	3,0	3,3	1,8
Margit				3,5	3,3	4,5	3,5	4,8	1,5
Melina				3,4	2,8	4,5	2,5	4,5	2,8
Red Fantasy				2,6	3,0	3,5	2,0	2,3	2,0
Rubinett				2,8	2,8	3,0	3,5	2,8	1,8
Talent				3,4	3,3	4,8	3,3	2,8	2,8
Toscana				3,7	3,0	6,3	3,5	3,3	2,3
Mittelwert		2,3	2,6	3,2	2,9	4,4	3,1	3,5	2,2
BB		2,5	2,7	3,2	2,8	4,6	3,1	3,4	2,3
Anz. Orte		5	5	5					

Alternaria (Bonitur)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2007				
		2005	2006	2007	Kirchengel	Burkers- dorf	Dornburg	Nossen	Pommritz
					Thüringen			Sachsen	
Alegria	BB	3,3	3,1	3,0	1,3	1,8	5,3	3,5	3,3
Jelly	BB	2,0	2,0	2,0	1,3	1,0	2,8	2,3	2,8
Rafaela	BB	3,8	3,0	2,8	2,0	2,5	4,5	2,8	2,3
Satina	BB	2,5	2,0	2,2	1,0	1,0	4,3	2,3	2,5
Solara	BB	2,8	2,2	2,5	1,5	2,5	3,5	2,5	2,3
Melody			2,1	3,0	1,5	2,5	6,3	1,8	3,0
Romanze			2,2	2,4	1,5	1,8	4,5	1,3	3,0
Roxana			2,2	2,4	1,3	1,0	4,5	2,3	2,8
Allians				2,9	1,3	2,3	4,3	3,0	3,8
Amanda				2,7	1,5	1,0	4,3	3,8	3,0
Margit				2,8	1,3	1,3	5,5	3,5	2,3
Melina				3,5	1,8	2,3	5,3	3,5	4,8
Red Fantasy				2,1	2,0	1,0	3,0	1,3	3,0
Rubinett				2,5	1,8	1,0	4,8	2,5	2,5
Talent				2,7	1,3	1,5	5,3	2,0	3,3
Toscana				2,2	1,3	1,5	3,8	2,3	2,0
Mittelwert		2,7	2,4	2,6	1,5	1,6	4,5	2,5	2,9
BB		2,9	2,5	2,5	1,4	1,8	4,1	2,7	2,6
Anz. Orte		5	6	5					