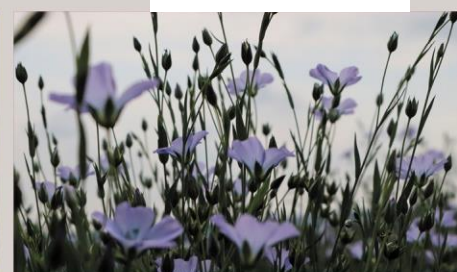


Landessortenversuche in Thüringen

Kartoffeln, mittelfrüh (Reifegruppe 3)

Versuchsbericht 2024

Stand:
22.05.2025



Die Auswertung zur Fruchtart erfolgt
in einer Mehrländerkooperation gemeinsam durch die Bundesländer
Sachsen-Anhalt, Sachsen und Thüringen
in dem Anbaugebiet Löss-Standorte.

Impressum

Herausgeber: Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum
Naumburger Str. 98, 07743 Jena
Tel.: +49 361 574041-000, Fax: +49 361 574041-390
E-Mail: postmaster@tlllr.thueringen.de

Bearbeitung: Abteilung Landwirtschaftliche Erzeugung, Gartenbau und Bildung
Referat Pflanzenbau und Ökologischer Landbau
Tel.: +49 361 574198-116
Katrin Günther, Sebastian Lahr

1. Auflage

Stand: 22. Mai 2025

Copyright: Diese Veröffentlichung ist urheberrechtlich geschützt.
Alle Rechte, auch die des Nachdrucks von Auszügen und
der fotomechanischen Wiedergabe, sind dem Herausgeber vorbehalten.

Sortenbeschreibungen	4
Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen	4
Kurzbeschreibung der geprüften Sorten	5
Beschreibung der Standorte der Landessortenversuche 2024	6
Abkürzungsverzeichnis	7
Erläuterung zur Dokumentation der Landessortenversuche in Thüringen	8
Landessortenversuche 2022 bis 2024	9
Standorte 2022 bis 2024.....	9
Wachstumsberichte der Thüringer Versuche 2024	9
Versuchsbedingungen 2024	11
Ergebnisse.....	14
Erträge	14
Knollenqualität	18
Entwicklung	26
Krankheiten	30
Speisewert.....	31

Sorten mit besonderer Eignung für Thüringen

Festkochend

Emanuelle – mittlere Erträge, gute Speisequalität, sehr geringe Neigung zur Schwarzfleckigkeit, langoval, ziemlich keimruhig

Regina – Ertrag unter dem Durchschnitt, gute Qualität, geringe Neigung zur Schwarzfleckigkeit, rundoval, recht keimruhig

Vorwiegend festkochend

Lilly – tendiert zu mehlig, speisegrößenbetonte Sorte, wenig Schorf, mittlere Schwarzfleckigkeitsneigung, geringe Keimruhe

Merle – sehr hoher Ertrag, Stärkegehalt gering, geringe Schorfanfälligkeit, keimfreudig

Mehligkochend

Talent¹⁾ – geringeres Ertragsniveau, Stärkegehalt und Mehligkeit hoch, Schwarzfleckigkeitsneigung beachten, wohlschmeckend

Polly – hoher Marktwareertrag, großfallend, hoher Stärkegehalt, Neigung zur Schwarzfleckigkeit beachten, sehr keimruhig

1) nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

Kurzbeschreibung der geprüften Sorten

Sorte	Vertrieb	Zulassungsjahr	Vermehrung in Thüringen (ha) 2024	Kochtyp	Geschmack	Kochdunkelung (+ = gering)	Knollenfarbe	Fleischarbe (roh)	Knollenform	Formschönheit
Emanuelle	HZPC	NL 2020	0	f	+	0	gelb	gelb	langoval	+
Lilly	Solana	D 2011	4	vf-m	+	0	gelb	gelb	oval	0
Macarena	Niehoff	D 2018	0	f	0	0/-	rot	hellgelb	langoval	0
Merle	Solana	D 2019	2	vf	+	0	gelb	gelb	oval	0
Polly	Norika	D 2021	0	m	+	0	gelb	gelb	langoval	0/-
Regina	Europlant	NL 2009	9	f	++	+	gelb	dunkelgelb	rundoval	0
Santera	Danespo	NL 2017	0	f	+	0	gelb	gelb	langoval	+
Belami	Weuthen	NL 2018	0	vf	+	0	gelb	gelb	oval	0
Emiliana	Europlant	D 2018	0	f	++	++	gelb	gelb	oval	0
Gaya	Solana	NL 2020	0	f	+	0	gelb	hellgelb	oval	0
Taormina	Europlant	D 2022	4	vf	+	0	gelb	hellgelb	oval	0
Elise	Europlant	D 2023	0	vf	(+)	(++)	gelb	(gelb)	oval	(0)
Lotta	Norika	D 2023	0	vf	(+)	(0)	gelb	(hellgelb)	oval	(0)
Samoa	Norika	D 2023	0	f	(+)	(0)	gelb	(gelb)	oval	(0)
Thalia	Weuthen	NL 2022	0	f	(+)	(0/-)	gelb	(gelb)	oval	(0)

Sorte	Krebsresistenz (bzw. geringe Anfälligkeit) gegen Pathotyp	Nematodenresistenz (bzw. geringe Anfälligkeit) gegen Pathotyp	Widerstandsfähigkeit gegen Y-Virus (+ = hoch)	Widerstandsfähigkeit gegen Krautfäule (+ = hoch)	Widerstandsfähigkeit gegen Schorf (+ = hoch)	Schwarzfleckigkeitsneigung (+ = gering)	Stärkegehalt (+ = gering)	Übergrößen (+ = wenig)	Untergrößen (+ = wenig)	Keimruhe (+ = hoch)
Emanuelle	1	Ro 1	#	#	+	++	+	0	+	+
Lilly	(1)	Ro 1	0	0	+	0	0	+	0/-	-
Macarena	1	Ro 1	--	0	-	0/-	+	--	+	-
Merle	#	Ro1,2/3,(5)	-	0	+	0/-	0	+	0/-	-
Polly	1 (2)	Ro 1	+++	0	-	-	-	--	+	++
Regina	1	Ro 1	#	#	0/-	+	0	+	0/-	+
Santera	1	Ro 1	#	#	0	+	+	0/+	+	-
Belami	#	#	#	#	0	+	0/-	0	0	+
Emiliana	1 (18)	Ro 1	+++	0	0/-	++	-	+	-	++
Gaya	#	#	#	#	+	-	0/-	--	+	-
Taormina	1,6,18	Ro 1 (2,3)	+++	++	0	+	0	--	+	0
Elise	1	Ro1,2/3,5	+++	-	(0/+)	(0)	(0/+)	(0)	(0)	(+)
Lotta	(1)	Ro 1	++	-	(0/+)	(0/+)	(-)	(0/+)	(0)	(+)
Samoa	#	Ro 1	+	0	(+)	(0)	(-)	(0/+)	(0)	(-)
Thalia	#	#	#	#	(+)	(-)	(-)	(0)	(0/+)	(+)

0 = durchschnittlich; + = überdurchschnittlich; - = unterdurchschnittlich; () = vorläufige Einstufung nach einjähriger Prüfung
= keine Einstufung, da nicht genügend Versuchsergebnisse vorhanden sind oder keine Angaben vorliegen

Beschreibung der Standorte der Landessortenversuche 2024

Dienststelle Ort Telefon	Stand- ort	Bodenform	Boden- art	Acker- zahl	Höhen- lage (m)	Langjähriges Mittel Temperatur (°C)	Mittel NS (mm)
Löss-Standorte							
TLLLR, Versuchsstation Friemar 99869 Friemar Tel.: +49 361 574018-001	Lö1a3	Löss- Braun- Schwarzerde	Lehm	96	284	8,6	523
TLLLR, Versuchsstation Kirchengel 99718 Greußen, OT Kirchengel Tel.: +49 36379 40207	Lö1c1	Löss- Rendzina	Lehm	60-65	305	9,1	516
SLfULG, Versuchsstation Nossen 01683 Nossen Tel.: +49 35242 63225	Lö4	Löss- Braunstaugley Löss-Flecken- staugley	Lehm	65	255	8,1	643
SLfULG, Versuchsstation Pommritz 02627 Hochkirch, OT Pommritz Tel.: +49 35939 81278	Lö 5b	Löss- Braunstaugley	Lehm – sandiger Lehm	64	230	8,6	698
BSA, Prüffeld Magdeburg 39110 Magdeburg Tel.: +49 391 504545-0	Lö1		Lehm	90	79	8,7	509

Abkürzungsverzeichnis

APS	Ausprägungsstufe
BB	Bezugsbasis
BSA	Bundessortenamt
BSL	Beschreibende Sortenliste
EU	Europäische Union
GD	Grenzdifferenz
SLfULG	Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie
LLG	Landesanstalt für Landwirtschaft und Gartenbau Sachsen-Anhalt
SN	Sachsen
ST	Sachsen-Anhalt
TH	Thüringen
TLLLR	Thüringer Landesamt für Landwirtschaft und Ländlichen Raum

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 für das Anbaugebiet Löss-Standorte.

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 2022 und 2023 sind nur noch die Sorten enthalten, die auch 2024 in der Prüfung standen.
- Die Bezugsbasis wird, wie oben beschrieben, jährlich neu ermittelt, sodass 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.

Landessortenversuche 2022 bis 2024

Versuchsanlage:	einfaktorielle Blockanlage/Lateinisches Rechteck
Anzahl der Wiederholungen:	4
Bezugsbasis:	Emanuelle, Lilly, Macarena, Merle, Polly, Regina, Santera
Krautminderung:	wenn 2/3 des Sortimentes die Reifeboniturnote 3 (zunehmende Vergilbung der gesamten Pflanze) erreicht haben, spätestens 1.9.

Standorte 2022 bis 2024

Bundesland	Ort	2022	2023	2024
Löss-Standorte				
Thüringen	Friemar	x	x	x
	Kirchengel	x	x	x
Sachsen	Nossen	x	x	x
	Pommritz	x	x	x
Sachsen-Anhalt	Magdeburg	x	x	x

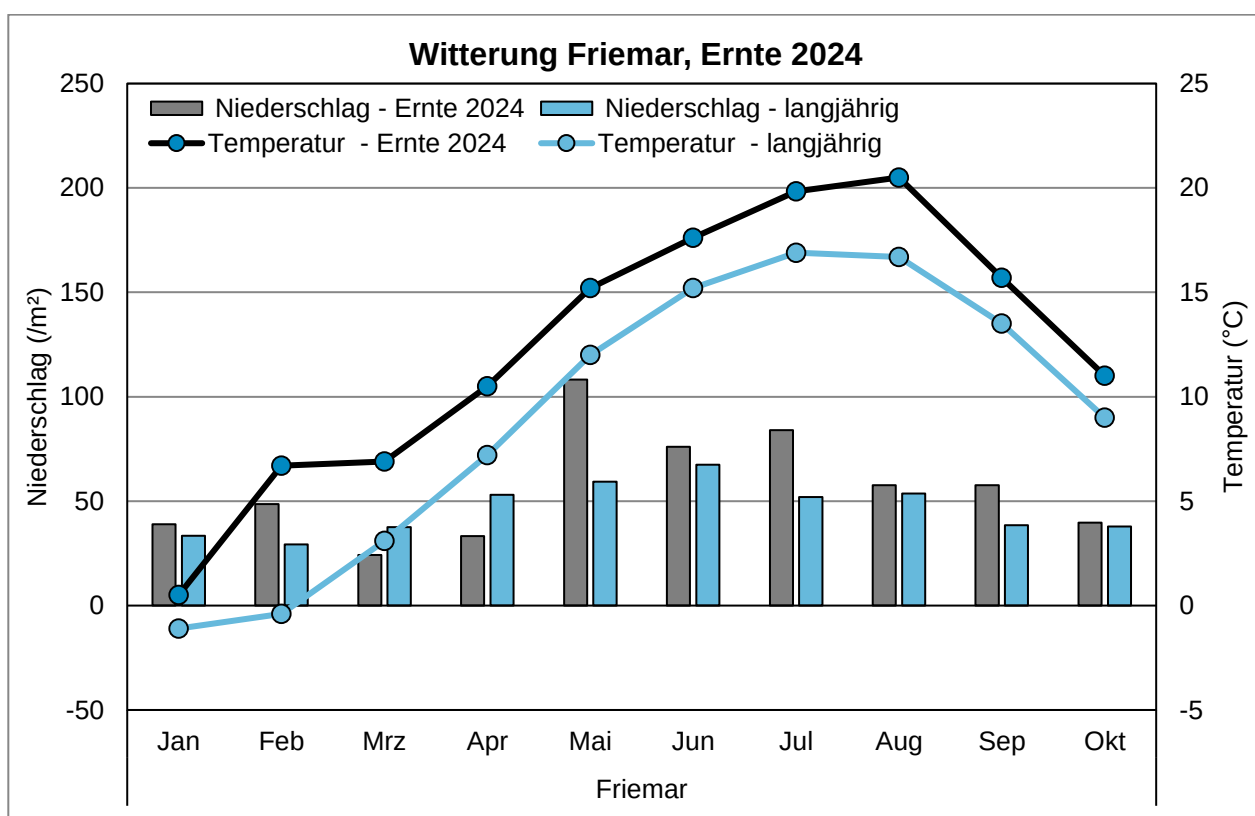
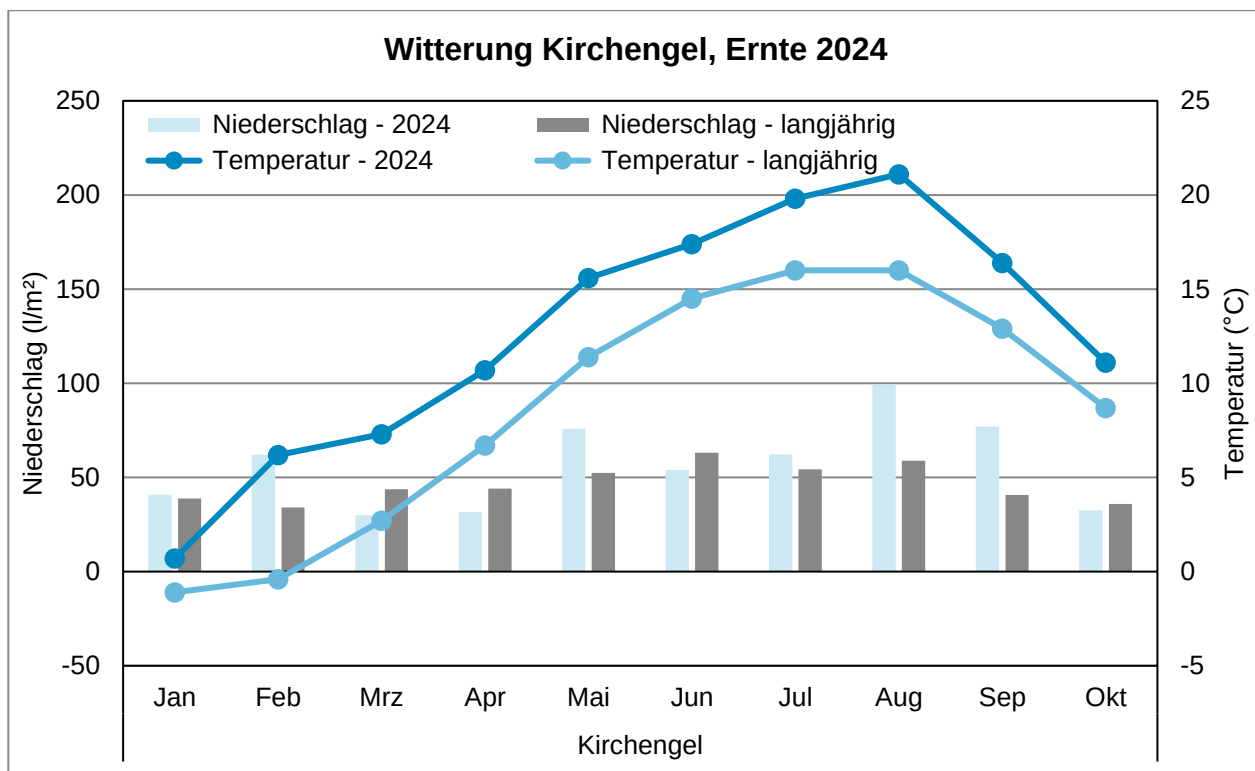
Wachstumsberichte der Thüringer Versuche 2024

Friemar

Der April gestaltete sich wechselhaft: zu Monatsbeginn warm, dann kalt mit Nachtfrost, zum Monatsende wieder warm. Die Bodenwasservorräte waren in den tieferen Schichten aufgefüllt. Am 2. Mai konnten die Kartoffeln in Friemar gelegt werden. Sie liefen zwischen dem 17. (Taormina) und 28. Mai auf. Reihenschluss wurde zwischen dem 7. (Polly) und 24. Juni erreicht. Gut verteilte Niederschläge bei milden Temperaturen sorgten für eine gute Entwicklung der Bestände, erforderten aber bereits am 13. Juni die erste von drei Fungizidmaßnahmen. Die Bestände konnten bis Mitte Juli weitgehend gesund erhalten werden. Eine Periode mit häufigen, teils ergiebigen Regenfällen führte zu stärkerem Krankheitsdruck. Die erste Sorte erreichte am 18. August den Reifegrad 8. Es wurde keine Krautminderungsmaßnahme durchgeführt. Aufgrund des häufigen Niederschläge und der Nichtbefahrbarkeit der Fläche wurde verspätet am 22. Oktober geerntet. Mit etwa 750 dt/ha lagen die Erträge deutlich über dem Standortmittel.

Kirchengel

In Kirchengel konnte am 26. April in den gut wasserversorgten Boden gepflanzt werden. Nach reichlich 3 Wochen liefen die Kartoffeln auf, Reihenschluss wurde um den 6. Juni erreicht. Dieses Jahr trat keine ausgeprägte Trockenheit während der Wachstumsphase auf, die Bodentemperaturen blieben aufgrund der kühlen Nächte im optimalen Bereich. Niederschläge begünstigten die Entwicklung. Die erste Fungizidspritzung erfolgte am 10. Juni, drei weitere Maßnahmen folgten. Anfang August begannen die Bestände abzureifen. Ergiebige Niederschläge fielen am 2. und am 14. August. Das Kraut wurde am 22. August geschlagen. Zu diesem Zeitpunkt variierte die Krautreife erheblich: Emiliana, Elise und Lotta waren abgereift, während bei Merle, Regina, Gala und Thalia die Krautreife erst begann. Am 18. September konnte der Versuch beerntet werden. Das Ertragsniveau liegt deutlich über dem mehrjährigen Mittel. Faule Knollen fielen besonders in den Sorten Taormina, Elise, Lotta und Samoa auf.



Versuchsbedingungen 2024

Prüfsortiment 2024

Sorte	BSA-Nr.	Zulassungs-jahr	Nematoden-Resistenz	Kochtyp	Vertrieb	Knollenform
Emanuelle	4446	NL 2020	Ro 1	f	HZPC	langoval
Lilly	3860	D 2011	Ro 1	vf-m	Solana	oval
Macarena	4285	D 2018	Ro 1	f	Niehoff	langoval
Merle	4303	D 2019	Ro 1, 2/3, (5)	vf	Solana	oval
Polly	4398	D 2021	Ro 1	m	Norika	langoval
Regina	3908	NL 2009	Ro 1	f	Europlant	rundoval
Santera	4384	NL 2017	Ro 1	f	NSP	langoval
Belami	4575	NL 2028	#	vf	Weuthen	oval
Emiliana	4266	D 2018	Ro 1	f	Europlant	oval
Gaya	4568	NL 2020	#	f	Solana	oval
Taormina	4455	D 2022	Ro 1 (2,3)	vf	Europlant	oval
Elise	4506	D 2023	Ro 1, 2/3, 5	vf	Europlant	oval
Lotta	4508	D 2023	Ro 1	vf	NORIKA	oval
Samoa	4507	D 2023	Ro 1	f	NORIKA	oval
Thalia (RG4)	4704	NL 2022	#	f	Weuthen	oval

Allgemeine Anbaubedingungen 2024

Ort	Land	Vorfrucht	Grundboden-bearbeitung	Datum der	
				Pflanzung	Ernte
Kirchengel	Thüringen	Erbse, Futter- (Körnernutzung)	27.09.2023	26.04.2024	18.09.2024
Friemar	Thüringen	Brache	10.10.2023	02.05.2024	22.10.2024
Pommritz	Sachsen	Weidelgras, Einjähriges	03.04.2024	30.04.2024	08.10.2024
Magdeburg	Sachsen-Anhalt	Ölrettich (Grünnutzung)	07.11.2023	16.04.2024	23.09.2024

Begleitmaßnahmen 2024 – Bodenuntersuchung

Ort	Datum	pH-Wert	in mg je 100 g Boden			in mg je 1000 g Boden				
			K ₂ O	P ₂ O ₅	Mg	B	Cu	S	Mn	Na
Kirchengel	20.03.2024	7,5	28,0	12,0	16,0					
Friemar	18.09.2023	7,2	20,3	15,3	17,9	1,1	4,1		244,0	12,4
Pommritz	13.07.2023	6,3	9,5	17,9	13,0					
Magdeburg	29.02.2024	6,6	13,6	5,7	10,3	0,4	10,5		72,5	43,6

Begleitmaßnahmen 2024 – N_{min} und S_{min}

Ort	Datum	N _{min} (kg/ha)			S _{min} (kg/ha)		
		0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm	0 - 30 cm	30 - 60 cm	60 - 90 cm
Kirchengel	15.04.2024	49	35		10	17	
Friemar	04.03.2024	16	27		3	7	
Pommritz	04.03.2024	23	6				
Magdeburg	29.02.2024	24	25	32			

Begleitmaßnahmen 2024 – Düngung

Ort	Datum	ES	Mittel	N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	CaO	S
Kirchengel	07.09.2023	0	60er Kali			120			
	07.09.2023	0	Triplesuperphosphat		100				
	13.05.2024	8	Kalkammonsalpeter	110					
Friemar	29.08.2023	0	60er Kali			150			
	29.08.2023	0	Triple-Super-Phosphat 46		100				
	15.05.2024	9	Kalkammonsalpeter	170					
Pommritz	22.08.2023	0	PK-Dünger		48	95	8		
	29.04.2024	0	Alzon neoN	120					
Magdeburg	11.04.2024	0	PK-Dünger		200	185			
	15.04.2024	0	Kalkammonsalpeter	70					

Begleitmaßnahmen 2024 – Pflanzenschutz

Ort	Datum	BBCH	Mittel	Menge	Bereich
Friemar	02.05.24	0	Sencor Liquid	0,5 l/ha	Herbizid
	02.05.24	0	Bandur	3 l/ha	Herbizid
	13.06.24	33	Carnadine 200	0,125 l/ha	Insektizid
	13.06.24	33	Infinito	1,5 l/ha	Fungizid
	25.06.24	40	Mavrik Vita	0,2 l/ha	Insektizid
	25.06.24	40	Infinito	1,5 l/ha	Fungizid
	04.07.24	55	Mospilan SG	0,25 kg/ha	Insektizid
	04.07.24	55	Nando 500 SC	0,4 l/ha	Fungizid
Kirchengel	16.05.24	8	Bandur	2,5 l/ha	Herbizid
	16.05.24	8	Boxer	2,5 l/ha	Herbizid
	10.06.24	22	Zorvec Endavia	0,4 l/ha	Fungizid
	18.06.24	35	CORAGEN	0,06 l/ha	Insektizid
	26.06.24	35	Ortiva	0,5 l/ha	Fungizid
	08.07.24	38	REVUS	0,6 l/ha	Fungizid
	19.07.24	65	REVUS	0,6 l/ha	Fungizid
Pommritz	07.03.24	0	Roundup PowerFlex	3,75 l/ha	Herbizid
	10.05.24	7	Bandur	2,5 l/ha	Herbizid
	10.05.24	7	Proman	2,5 l/ha	Herbizid
	12.06.24	36	Mospilan SG	0,125 kg/ha	Insektizid
	12.06.24	36	Infinito	1,6 l/ha	Fungizid
	25.06.24	60	CORAGEN	0,06 l/ha	Insektizid
	25.06.24	60	Infinito	1,6 l/ha	Fungizid
	02.07.24	63	Karate Zeon	0,075 l/ha	Insektizid
	02.07.24	63	BANJO forte	1 l/ha	Fungizid
	02.07.24	63	Infinito	1,2 l/ha	Fungizid
	19.07.24	69	BANJO	0,4 l/ha	Fungizid
	19.07.24	69	REVUS	0,6 l/ha	Fungizid
	06.08.24	85	BANJO	0,4 l/ha	Fungizid
	06.08.24	85	REVUS	0,6 l/ha	Fungizid
	27.08.24	91	Shark	1 l/ha	Herbizid
Magdeburg	26.04.24	6	Inigo	2 l/ha	Herbizid
	26.04.24	6	Novitron	2,2 kg/ha	Herbizid
	17.05.24	12	NEXSUBA	0,05 l/ha	Insektizid
	03.06.24	41	CORAGEN	0,06 l/ha	Insektizid
	03.06.24	41	Infinito	1,6 l/ha	Fungizid
	13.06.24	59	DANJIRI	0,125 kg/ha	Insektizid
	13.06.24	59	Infinito	1,2 l/ha	Fungizid
	03.07.24	63	REVUS TOP	0,6 l/ha	Fungizid
	19.07.24	67	REVUS TOP	0,6 l/ha	Fungizid
	01.08.24	69	REVUS TOP	0,6 l/ha	Fungizid
	15.08.24	69	Polygram WG	1,8 l/ha	Fungizid

Ergebnisse

Erträge

Knollengesamtertrag (dt/ha)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	336	520	672	677	659	575	778
Lilly	X	354	553	796	748	800	754	883
Macarena	X	369	452	638	567	674	628	684
Merle	X	388	626	798	808	847	678	860
Polly	X	361	620	740	718	770	661	810
Regina	X	318	517	752	713	861	620	815
Santera	X	319	437	610	598	616	510	714
Belami			589	729	701	788	647	781
Emiliana			475	671	575	776	566	765
Gaya			629	743	739	693	676	863
Taormina			654	854	813	879	801	923
Elise				732	700	736	664	828
Lotta				694	712	795	550	720
Samoa				743	709	795	629	840
Thalia				652	680	639	562	726
Mittelwert		344	551	722	697	755	635	799
BB		350	532	715	690	747	632	792
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					27	72	53	44

Knollengesamtertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	96	98	94	98	88	91	98
Lilly	X	101	104	111	108	107	119	111
Macarena	X	106	85	89	82	90	99	86
Merle	X	111	118	112	117	113	107	109
Polly	X	103	116	103	104	103	104	102
Regina	X	91	97	105	103	115	98	103
Santera	X	91	82	85	87	83	81	90
Belami			111	102	102	105	102	99
Emiliana			89	94	83	104	90	97
Gaya			118	104	107	93	107	109
Taormina			123	119	118	118	127	116
Elise				102	101	99	105	104
Lotta				97	103	106	87	91
Samoa				104	103	106	99	106
Thalia				91	99	86	89	92
Mittelwert		98	104	101	101	101	100	101
BB		350	532	715	690	747	632	792
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					4	10	8	5

Marktwareertrag, > 35 mm = Gesamtertrag ohne Untergrößen (dt/ha)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	333	518	669	672	656	573	777
Lilly	X	332	541	781	737	775	735	876
Macarena	X	367	451	637	565	672	627	683
Merle	X	366	608	771	779	802	655	846
Polly	X	358	618	737	714	766	659	809
Regina	X	303	501	733	693	834	603	801
Santera	X	314	435	606	593	610	507	712
Belami			578	719	693	766	641	775
Emiliana			451	650	552	749	543	754
Gaya			623	737	734	686	669	859
Taormina			650	848	806	871	794	920
Elise				715	679	722	646	815
Lotta				682	699	781	540	706
Samoa				729	693	783	618	822
Thalia				644	672	628	556	720
Mittelwert		330	540	710	685	740	624	792
BB		339	524	705	679	731	623	786
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					28	72	52	44

Marktwareertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	98	99	95	99	90	92	99
Lilly	X	98	103	111	109	106	118	111
Macarena	X	108	86	90	83	92	101	87
Merle	X	108	116	109	115	110	105	108
Polly	X	106	118	105	105	105	106	103
Regina	X	89	96	104	102	114	97	102
Santera	X	93	83	86	87	84	81	91
Belami			110	102	102	105	103	99
Emiliana			86	92	81	102	87	96
Gaya			119	105	108	94	108	109
Taormina			124	120	119	119	128	117
Elise				102	100	99	104	104
Lotta				97	103	107	87	90
Samoa				103	102	107	99	105
Thalia				91	99	86	89	92
Mittelwert		97	103	101	101	101	100	101
BB		339	524	705	679	731	623	786
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					4	10	8	6

Speisegrößenenertrag, Ertrag der Fraktion 35 - 65 mm (dt/ha)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	301	400	451	443	529	460	371
Lilly	X	320	470	562	602	701	685	259
Macarena	X	286	239	310	265	368	364	243
Merle	X	352	510	589	697	765	576	320
Polly	X	294	261	368	294	418	520	243
Regina	X	289	443	613	631	773	576	472
Santera	X	295	349	469	465	555	434	423
Belami			460	411	440	582	443	180
Emiliana			426	509	539	682	522	295
Gaya			352	323	326	432	405	129
Taormina			346	389	388	553	537	80
Elise				503	606	647	452	307
Lotta				505	587	686	462	286
Samoa				553	589	672	530	421
Thalia				397	485	546	396	162
Mittelwert		304	400	464	490	594	491	279
BB		305	382	480	485	587	516	333
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					45	69		

Speisegrößenenertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	99	105	94	91	90	89	111
Lilly	X	105	123	117	124	119	133	78
Macarena	X	94	62	65	55	63	70	73
Merle	X	115	134	123	144	130	112	96
Polly	X	96	68	77	61	71	101	73
Regina	X	95	116	128	130	132	112	142
Santera	X	97	91	98	96	95	84	127
Belami			120	86	91	99	86	54
Emiliana			111	106	111	116	101	89
Gaya			92	67	67	74	78	39
Taormina			91	81	80	94	104	24
Elise				105	125	110	87	92
Lotta				105	121	117	90	86
Samoa				115	121	114	103	127
Thalia				83	100	93	77	49
Mittelwert		100	105	97	101	101	95	84
BB		305	382	480	485	587	516	333
Anz. Orte		5	5	5				
GD 5 %					9	12		

Speisegrößenanteil, 35 - 65 mm (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	90,1	78,2	68,4	65,3	80,4	80,2	47,7
Lilly	X	89,9	84,8	72,1	80,9	87,4	90,8	29,3
Macarena	X	78,3	53,7	48,7	46,4	54,9	58,0	35,6
Merle	X	90,3	81,7	74,8	86,4	90,4	84,9	37,3
Polly	X	81,9	42,5	51,0	41,0	54,3	78,7	29,9
Regina	X	90,6	84,5	82,3	88,8	89,8	92,7	57,9
Santera	X	93,1	81,0	78,1	78,0	90,0	85,1	59,3
Belami			78,1	57,1	62,7	74,1	68,7	23,0
Emiliana			89,6	78,0	93,3	87,9	92,1	38,8
Gaya			56,9	45,4	44,1	62,5	60,1	15,0
Taormina			53,7	46,6	47,9	62,9	67,0	8,6
Elise				69,9	86,7	87,7	68,2	37,1
Lotta				73,1	82,2	86,4	84,0	40,0
Samoa				75,4	82,7	84,6	84,1	50,2
Thalia				62,5	71,3	85,5	70,8	22,3
Mittelwert		88,6	73,6	65,6	70,5	78,6	77,7	35,5
BB		87,7	72,3	67,9	69,5	78,1	81,5	42,4
Anz. Orte		5	5	5				

Untergrößenanteil, < 35 mm (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,2	0,5	0,5	0,8	0,5	0,4	0,2
Lilly	X	6,7	2,4	2,0	1,4	3,1	2,5	0,8
Macarena	X	0,7	0,4	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2
Merle	X	5,9	3,1	3,4	3,5	5,3	3,3	1,6
Polly	X	0,9	0,3	0,4	0,6	0,5	0,3	0,2
Regina	X	5,1	3,2	2,6	2,8	3,2	2,7	1,8
Santera	X	1,7	0,7	0,7	0,9	1,0	0,6	0,3
Belami			1,9	1,4	1,1	2,8	1,0	0,9
Emiliana			5,5	3,2	3,8	3,5	4,1	1,4
Gaya			1,0	0,8	0,7	1,0	1,0	0,6
Taormina			0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,3
Elise				2,3	2,9	2,0	2,8	1,6
Lotta				1,8	1,9	1,7	1,9	1,9
Samoa				1,9	2,2	1,4	1,7	2,1
Thalia				1,2	1,2	1,8	1,0	0,8
Mittelwert		4,1	2,2	1,5	1,7	1,9	1,6	1,0
BB		3,2	1,5	1,4	1,5	2,0	1,4	0,7
Anz. Orte		5	5	5				

Übergrößenanteil, > 65 mm (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	8,7	21,2	31,2	34,0	19,1	19,4	52,2
Lilly	X	3,4	12,9	26,0	17,7	9,5	6,7	69,9
Macarena	X	21,0	45,9	51,0	53,2	44,9	41,8	64,2
Merle	X	3,8	15,2	21,8	10,0	4,3	11,8	61,1
Polly	X	17,3	57,2	48,6	58,4	45,2	21,0	69,9
Regina	X	4,3	12,3	15,1	8,4	7,1	4,6	40,3
Santera	X	5,3	18,3	21,3	21,2	9,1	14,4	40,5
Belami			19,9	41,5	36,2	23,2	30,3	76,2
Emiliana			4,9	18,8	2,8	8,7	3,8	59,8
Gaya			42,2	53,8	55,2	36,5	39,0	84,5
Taormina			45,5	52,6	51,1	36,3	32,1	91,1
Elise				27,7	10,4	10,4	29,0	61,3
Lotta				25,0	15,9	12,0	14,2	58,2
Samoa				22,8	15,1	14,0	14,2	47,7
Thalia				36,3	27,5	12,8	28,2	76,9
Mittelwert		7,3	24,2	32,9	27,8	19,5	20,7	63,6
BB		9,1	26,2	30,7	29,0	19,9	17,1	56,9
Anz. Orte		5	5	5				

Knollenqualität
Stärkegehalt (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	15,5	12,0	12,9	12,5	13,8	12,6	12,8
Lilly	X	15,8	13,0	13,3	13,2	13,3	13,1	13,6
Macarena	X	15,5	12,4	12,5	12,6	12,9	11,4	12,9
Merle	X	15,4	12,3	14,0	14,6	14,5	12,1	14,6
Polly	X	17,9	13,9	15,2	15,3	15,5	15,0	15,0
Regina	X	15,2	12,7	13,2	12,5	14,6	12,2	13,5
Santera	X	15,1	12,2	12,3	11,7	12,4	12,3	12,6
Belami			14,0	14,0	14,8	13,9	13,4	14,0
Emiliana			14,7	14,8	14,7	15,5	14,1	14,9
Gaya			14,1	13,8	14,2	15,2	13,6	12,3
Taormina			13,2	13,0	12,8	13,4	12,8	12,8
Elise				13,1	12,2	13,5	12,7	13,9
Lotta				16,4	16,3	17,5	15,5	16,2
Samoa				14,6	14,1	15,7	14,1	14,4
Thalia				14,6	14,4	16,3	13,0	14,5
Mittelwert		16,1	13,1	13,8	13,7	14,5	13,2	13,9
BB		15,8	12,7	13,3	13,2	13,9	12,7	13,6
Anz. Orte		5	5	5				

Schorf auf der Knollenoberfläche, % (Befallshäufigkeit)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	34,5	19,0	40,7	29,0	17,0	76,0	
Lilly	X	20,3	26,0	44,3	23,0	25,0	85,0	
Macarena	X	62,0	35,0	64,7	42,0	63,0	89,0	
Merle	X	31,5	37,0	28,3	13,0	6,0	66,0	
Polly	X	59,3	57,3	42,3	28,0	24,0	75,0	
Regina	X	59,3	46,3	45,3	23,0	30,0	83,0	
Santera	X	54,0	43,3	38,3	22,0	12,0	81,0	
Belami			40,0	35,7	7,0	19,0	81,0	
Emiliana			46,5	44,7	20,0	33,0	81,0	
Gaya			23,5	41,0	25,0	18,0	80,0	
Taormina			41,0	34,0	23,0	11,0	68,0	
Elise				33,0	3,0	18,0	78,0	
Lotta				31,3	5,0	16,0	73,0	
Samoa				25,0	9,0	13,0	53,0	
Thalia				19,7	4,0	14,0	41,0	
Mittelwert		46,0	39,7	37,9	18,4	21,3	74,0	
BB		45,8	37,7	43,4	25,7	25,3	79,3	
Anz. Orte		4	4	4				

Schorf auf der Knollenoberfläche, % (Befallsstärke)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,4	0,3	1,6	3,9	0,9	1,6	0,0
Lilly	X	0,8	0,4	1,4	1,9	2,1	1,7	0,0
Macarena	X	5,1	1,5	6,1	6,6	13,5	4,2	0,0
Merle	X	0,8	0,7	0,5	0,2	0,2	1,4	0,0
Polly	X	3,0	1,5	1,5	1,4	2,1	2,5	0,0
Regina	X	2,3	1,0	1,8	2,0	2,3	2,9	0,0
Santera	X	2,0	1,2	1,0	1,3	0,5	2,0	0,0
Belami			0,9	0,9	0,3	0,9	2,5	0,0
Emiliana			1,3	1,7	1,5	3,0	2,2	0,0
Gaya			0,3	1,4	3,1	0,9	1,5	0,0
Taormina			0,9	1,3	2,6	0,4	2,4	0,0
Elise				0,6	0,0	0,9	1,5	0,0
Lotta				0,8	0,1	0,6	2,4	0,0
Samoa				0,5	0,3	0,4	1,3	0,0
Thalia				0,4	0,1	0,6	0,8	0,0
Mittelwert		1,7	1,0	1,4	1,7	2,0	2,1	0,0
BB		2,2	0,9	2,0	2,5	3,1	2,3	0,0
Anz. Orte		5	5	5				

Schwarzfleckigkeitsindex

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	27	17	14	16	27	9	3
Lilly	X	53	41	29	24	23	33	34
Macarena	X	70	46	38	39	46	44	21
Merle	X	56	51	48	41	53	47	50
Polly	X	71	52	47	38	69	54	25
Regina	X	38	21	21	20	38	16	9
Santera	X	41	17	14	17	20	7	13
Belami			21	28	26	26	28	32
Emiliana			15	12	13	15	7	13
Gaya			52	41	37	64	46	18
Taormina			22	15	17	28	10	6
Elise				31	32	38	35	20
Lotta				26	25	33	18	27
Samoa				37	33	53	26	36
Thalia				54	68	80	52	17
Mittelwert		48	31	30	30	41	29	22
BB		51	35	30	28	39	30	22
Anz. Orte		5	5	5				

Mängel in der Formschönheit (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,0	2,0	2,8	3,0	2,0	3,0	3,0
Lilly	X	2,6	3,6	3,3	4,0	3,0	3,0	3,0
Macarena	X	3,4	2,8	3,3	3,0	4,0	3,0	3,0
Merle	X	3,6	3,2	2,5	3,0	2,0	2,0	3,0
Polly	X	3,4	3,0	3,3	4,0	3,0	4,0	2,0
Regina	X	2,8	3,0	2,5	3,0	3,0	2,0	2,0
Santera	X	2,6	2,0	2,3	2,0	2,0	2,0	3,0
Belami			3,0	3,5	3,0	4,0	4,0	3,0
Emiliana			2,8	3,3	4,0	4,0	3,0	2,0
Gaya			3,0	3,5	4,0	3,0	4,0	3,0
Taormina			2,8	3,0	3,0	2,0	4,0	3,0
Elise				3,0	2,0	4,0	3,0	3,0
Lotta				3,3	4,0	3,0	3,0	3,0
Samoa				3,0	3,0	3,0	4,0	2,0
Thalia				3,0	2,0	3,0	4,0	3,0
Mittelwert		3,0	2,9	3,0	3,1	3,0	3,2	2,7
BB		2,9	2,8	2,8	3,1	2,7	2,7	2,7
Anz. Orte		5	5	5				

Schalenbeschaffenheit (Bonitur 1 - 4)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,0	2,6	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0
Lilly	X	2,0	2,8	2,3	1,0	2,0	3,0	3,0
Macarena	X	2,0	2,2	2,3	1,0	2,0	3,0	3,0
Merle	X	1,8	2,4	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0
Polly	X	2,3	2,4	1,8	1,0	1,0	3,0	2,0
Regina	X	2,3	2,4	1,5	1,0	1,0	2,0	2,0
Santera	X	1,8	2,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0
Belami			2,4	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0
Emiliana			2,2	1,8	2,0	2,0	2,0	1,0
Gaya			2,8	2,0	1,0	2,0	3,0	2,0
Taormina			2,6	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0
Elise				1,5	1,0	1,0	2,0	2,0
Lotta				1,5	1,0	1,0	2,0	2,0
Samoa				1,5	1,0	1,0	3,0	1,0
Thalia				1,8	1,0	2,0	2,0	2,0
Mittelwert		1,8	2,4	1,7	1,1	1,3	2,4	1,9
BB		2,0	2,4	1,8	1,0	1,3	2,6	2,3
Anz. Orte		4	5	5				

Losschalligkeit (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar #	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0
Lilly	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0
Macarena	X	1,7	2,3	1,0	1,0	1,0		1,0
Merle	X	1,3	1,5	2,0	3,0	1,0		1,0
Polly	X	1,7	1,8	1,5	2,0	1,0		1,0
Regina	X	1,7	1,3	1,0	1,0	1,0		1,0
Santera	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,0
Belami			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0
Emiliana			1,0	1,5	1,0	1,0		2,0
Gaya			1,3	1,0	1,0	1,0		1,0
Taormina			1,5	1,0	1,0	1,0		1,0
Elise				1,0	1,0	1,0		1,0
Lotta				1,0	1,0	1,0		1,0
Samoa				1,5	2,0	1,0		1,0
Thalia				1,0	1,0	1,0		1,0
Mittelwert		1,3	1,4	1,2	1,3	1,0		1,1
BB		1,3	1,4	1,2	1,4	1,0		1,0
Anz. Orte		3	4	2				

= nicht im Mittelwert

Anteil Knollen mit Wachstumsrissen (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	6,5	4,4	1,7	3,0	2,0		0,0
Lilly	X	4,8	7,2	1,3	1,0	3,0		0,0
Macarena	X	7,0	8,4	2,7	1,0	3,0		4,0
Merle	X	9,5	9,0	1,3	0,0	4,0		0,0
Polly	X	10,0	6,6	2,0	2,0	4,0		0,0
Regina	X	6,0	6,2	1,3	0,0	4,0		0,0
Santera	X	4,8	4,8	1,7	1,0	1,0		3,0
Belami			7,0	3,3	3,0	7,0		0,0
Emiliana			7,2	1,0	0,0	3,0		0,0
Gaya			4,2	1,3	1,0	3,0		0,0
Taormina			5,8	1,0	1,0	2,0		0,0
Elise				1,3	2,0	2,0		0,0
Lotta				1,3	2,0	2,0		0,0
Samoa				0,7	0,0	2,0		0,0
Thalia				1,7	3,0	2,0		0,0
Mittelwert		7,1	6,2	1,6	1,3	2,9		0,5
BB		6,9	6,7	1,7	1,1	3,0		1,0
Anz. Orte		4	5	4				

Anteil Knollen mit Zwiewuchs (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,3	4,0	4,3	7,0	6,0		0,0
Lilly	X	4,5	4,8	8,3	8,0	17,0		0,0
Macarena	X	2,3	5,0	9,0	12,0	12,0		3,0
Merle	X	4,8	4,6	4,3	4,0	9,0		0,0
Polly	X	6,0	9,0	7,0	7,0	14,0		0,0
Regina	X	2,8	3,4	5,0	5,0	10,0		0,0
Santera	X	1,8	4,4	4,7	8,0	6,0		0,0
Belami			5,2	7,7	9,0	14,0		0,0
Emiliana			4,2	8,0	11,0	13,0		0,0
Gaya			5,2	6,0	9,0	9,0		0,0
Taormina			5,2	5,3	8,0	8,0		0,0
Elise				6,3	7,0	12,0		0,0
Lotta				5,3	8,0	8,0		0,0
Samoa				4,7	6,0	8,0		0,0
Thalia				7,7	11,0	12,0		0,0
Mittelwert		3,4	4,9	6,2	8,0	10,5		0,2
BB		3,3	5,0	6,1	7,3	10,6		0,4
Anz. Orte		4	5	4				

Anteil grüner Knollen (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,8	1,0	1,5	1,0	2,0		
Lilly	X	0,5	0,8	3,0	2,0	4,0		
Macarena	X	1,8	2,0	1,0	0,0	2,0		
Merle	X	1,3	2,0	1,5	1,0	2,0		
Polly	X	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0		
Regina	X	1,3	1,3	0,0	0,0	0,0		
Santera	X	1,0	1,3	0,5	1,0	0,0		
Belami			1,3	0,0	0,0	0,0		
Emiliana			1,3	2,0	1,0	3,0		
Gaya			1,0	0,0	0,0	0,0		
Taormina			1,3	0,0	0,0	0,0		
Elise				0,0	0,0	0,0		
Lotta				1,0	2,0	0,0		
Samoa				0,0	0,0	0,0		
Thalia				0,5	0,0	1,0		
Mittelwert		0,9	1,4	0,7	0,5	0,9		
BB		1,1	1,5	1,1	0,7	1,4		
Anz. Orte		4	4	3				

Anteil Knollen mit Eisenfleckigkeit (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Lilly	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Macarena	X	0,2	0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Merle	X	0,4	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Polly	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Regina	X	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santera	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Belami			0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Emiliana			0,0	0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Gaya			0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taormina			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Elise				0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Lotta				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Samoa				0,3	0,0	0,0	1,0	0,0
Thalia				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mittelwert		0,2	0,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,0
BB		0,1	0,0	0,1	0,0	0,0	0,3	0,0
Anz. Orte		5	4	5				

Anteil Knollen mit Rhizoctonia-solani-Sklerotien, % (Befallshäufigkeit)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	43,3	9,5	18,3	3,0	3,0	49,0	
Lilly	X	28,3	5,5	15,0	3,0	9,0	33,0	
Macarena	X	42,3	11,0	18,0	3,0	10,0	41,0	
Merle	X	50,8	12,0	27,3	12,0	0,0	70,0	
Polly	X	59,5	22,0	21,0	4,0	4,0	55,0	
Regina	X	54,3	27,8	16,3	2,0	3,0	44,0	
Santera	X	46,0	15,5	29,7	17,0	0,0	72,0	
Belami			30,3	34,0	10,0	17,0	75,0	
Emiliana			10,5	19,7	4,0	5,0	50,0	
Gaya			7,0	16,7	3,0	8,0	39,0	
Taormina			13,5	26,3	4,0	3,0	72,0	
Elise				31,0	16,0	7,0	70,0	
Lotta				31,0	20,0	8,0	65,0	
Samoa				37,0	28,0	9,0	74,0	
Thalia				7,7	2,0	3,0	18,0	
Mittelwert		47,9	16,9	23,3	8,7	5,9	55,1	
BB		46,3	14,8	20,8	6,3	4,1	52,0	
Anz. Orte		4	4	4				

Rhizoctonia solani an der Knolle, % (Befallsstärke)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,2	0,1	0,3	0,1	0,0	1,0	0,0
Lilly	X	0,9	0,1	0,2	0,0	0,2	0,5	0,0
Macarena	X	1,5	0,2	0,3	0,0	0,3	0,8	0,0
Merle	X	1,8	0,2	0,5	0,4	0,0	1,5	0,0
Polly	X	2,6	0,3	0,4	0,0	0,1	1,5	0,0
Regina	X	1,5	0,4	0,4	0,0	0,0	1,5	0,0
Santera	X	1,2	0,4	0,5	0,5	0,0	1,6	0,0
Belami			0,5	0,7	0,3	0,6	1,8	0,0
Emiliana			0,3	0,5	0,0	0,1	2,0	0,0
Gaya			0,2	0,3	0,0	0,2	1,0	0,0
Taormina			0,2	0,6	0,1	0,0	2,1	0,0
Elise				0,5	0,8	0,1	1,3	0,0
Lotta				0,8	1,3	0,2	1,8	0,0
Samoa				1,1	1,6	0,2	2,4	0,0
Thalia				0,1	0,0	0,0	0,4	0,0
Mittelwert		1,6	0,3	0,5	0,3	0,1	1,4	0,0
BB		1,5	0,2	0,4	0,2	0,1	1,2	0,0
Anz. Orte		4	5	5				

Hohlherzigkeit (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,0	1,0	1,3	1,0	1,0	1,0	2,0
Lilly	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Macarena	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Merle	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Polly	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Regina	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Santera	X	1,0	1,0	1,3	1,0	1,0	2,0	1,0
Belami			1,0	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0
Emiliana			2,0	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0
Gaya			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Taormina			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Elise				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lotta				1,5	2,0	1,0	1,0	2,0
Samoa				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Thalia				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittelwert		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
BB		1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,1
Anz. Orte		1	1	5				

Augentiefe (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,6	1,8	2,5	3,0	5,0	1,0	1,0
Lilly	X	2,8	3,6	4,0	5,0	7,0	2,0	2,0
Macarena	X	3,6	2,0	3,5	4,0	6,0	2,0	2,0
Merle	X	3,4	3,6	3,8	4,0	6,0	3,0	2,0
Polly	X	3,0	3,4	3,0	4,0	4,0	3,0	1,0
Regina	X	1,8	2,2	2,0	4,0	2,0	1,0	1,0
Santera	X	1,6	2,2	2,0	3,0	3,0	1,0	1,0
Belami			3,0	3,3	5,0	4,0	2,0	2,0
Emiliana			2,8	3,5	4,0	5,0	3,0	2,0
Gaya			3,0	4,5	5,0	7,0	4,0	2,0
Taormina			4,4	4,3	6,0	5,0	3,0	3,0
Elise				2,5	4,0	3,0	2,0	1,0
Lotta				4,3	6,0	6,0	3,0	2,0
Samoa				3,3	4,0	5,0	2,0	2,0
Thalia				3,5	6,0	5,0	2,0	1,0
Mittelwert		2,9	3,1	3,3	4,5	4,9	2,3	1,7
BB		2,5	2,7	3,0	3,9	4,7	1,9	1,4
Anz. Orte		5	5	5				

Keimung (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,8	1,3	1,3	2,0	1,0	1,0	1,0
Lilly	X	3,0	3,0	2,8	4,0	2,0	3,0	2,0
Macarena	X	3,4	3,0	2,5	3,0	3,0	3,0	1,0
Merle	X	3,2	2,0	2,5	3,0	3,0	3,0	1,0
Polly	X	1,4	1,0	1,5	2,0	2,0	1,0	1,0
Regina	X	2,0	1,3	1,8	2,0	2,0	1,0	2,0
Santera	X	3,4	2,3	2,8	3,0	4,0	3,0	1,0
Belami			1,5	1,3	1,0	2,0	1,0	1,0
Emiliana			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Gaya			2,8	3,0	4,0	4,0	3,0	1,0
Taormina			1,8	1,8	3,0	1,0	2,0	1,0
Elise				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Lotta				1,5	2,0	2,0	1,0	1,0
Samoa				3,0	2,0	4,0	3,0	3,0
Thalia				1,5	2,0	2,0	1,0	1,0
Mittelwert		2,3	1,9	1,9	2,3	2,3	1,9	1,3
BB		2,7	2,0	2,1	2,7	2,4	2,1	1,3
Anz. Orte		5	4	5				

Entwicklung

Datum des Aufgangs

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	27.05.	30.05.	21.05.	18.05.	25.05.	27.05.	15.05.
Lilly	X	21.05.	27.05.	17.05.	19.05.	21.05.	22.05.	09.05.
Macarena	X	24.05.	31.05.	23.05.	25.05.	26.05.	27.05.	15.05.
Merle	X	23.05.	29.05.	20.05.	18.05.	24.05.	27.05.	13.05.
Polly	X	24.05.	28.05.	18.05.	18.05.	22.05.	24.05.	11.05.
Regina	X	27.05.	30.05.	22.05.	18.05.	26.05.	29.05.	15.05.
Santera	X	26.05.	04.06.	20.05.	17.05.	25.05.	27.05.	11.05.
Belami			29.05.	20.05.	18.05.	25.05.	27.05.	13.05.
Emiliana			28.05.	20.05.	18.05.	23.05.	27.05.	13.05.
Gaya			30.05.	22.05.	19.05.	28.05.	27.05.	14.05.
Taormina			27.05.	16.05.	18.05.	17.05.	21.05.	10.05.
Elise				20.05.	18.05.	25.05.	27.05.	13.05.
Lotta				19.05.	18.05.	23.05.	26.05.	12.05.
Samoa				19.05.	18.05.	22.05.	26.05.	10.05.
Thalia				22.05.	20.05.	27.05.	31.05.	13.05.
Mittelwert		24.05.	29.05.	20.05.	18.05.	23.05.	26.05.	12.05.
BB		24.05.	30.05.	20.05.	19.05.	24.05.	26.05.	12.05.
Anz. Orte		5	5	5				

Fehlstellen gesamt, % (Krankheiten und Bearbeitung)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	1,1	2,8	2,5	0,0	5,0	2,5	
Lilly	X	1,3	1,1	1,1	1,1	2,1	0,0	
Macarena	X	2,3	4,9	1,3	1,1	2,9	0,0	
Merle	X	1,0	1,0	0,6	0,0	1,3	0,5	
Polly	X	1,0	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	
Regina	X	1,1	2,4	1,1	1,1	2,1	0,0	
Santera	X	2,8	4,4	1,7	3,3	1,7	0,0	
Belami			1,1	1,0	0,9	2,1	0,0	
Emiliana			1,3	0,9	0,0	2,1	0,5	
Gaya			0,6	1,3	0,9	2,1	1,0	
Taormina			0,7	1,7	0,0	5,0	0,0	
Elise				1,3	0,6	3,3	0,0	
Lotta				0,8	0,0	2,5	0,0	
Samoa				1,8	1,1	0,8	3,5	
Thalia				1,8	3,4	2,1	0,0	
Mittelwert		1,6	1,9	1,3	0,9	2,3	0,5	
BB		1,5	2,5	1,2	0,9	2,1	0,4	
Anz. Orte		4	3	4				

Anteil Kümmerlinge, %

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	3,4	7,5	9,2	0,0	25,0	2,5	
Lilly	X	1,1	5,1	2,8	0,0	7,5	1,0	
Macarena	X	5,2	9,4	8,3	0,0	23,8	1,0	
Merle	X	1,5	2,2	4,6	0,0	8,3	5,5	
Polly	X	0,4	2,6	0,4	0,0	1,3	0,0	
Regina	X	3,0	14,5	11,1	0,0	33,3	0,0	
Santera	X	8,5	26,8	6,4	0,0	14,6	4,5	
Belami			3,6	8,9	0,0	20,8	6,0	
Emiliana			1,6	4,1	0,0	10,4	2,0	
Gaya			4,0	11,3	0,0	33,4	0,5	
Taormina			2,8	0,7	0,0	2,1	0,0	
Elise				8,3	0,0	15,8	9,0	
Lotta				0,5	0,0	0,0	1,5	
Samoa				5,8	0,0	13,8	3,5	
Thalia				9,2	0,0	24,2	3,5	
Mittelwert		3,0	6,4	6,1	0,0	15,6	2,7	
BB		3,3	9,7	6,1	0,0	16,3	2,1	
Anz. Orte		4	4	4				

Datum des Reihenschließens

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	22.06.	17.06.	09.06.	05.06.	19.06.	16.06.	29.05.
Lilly	X	24.06.	23.06.	12.06.	06.06.	24.06.	19.06.	01.06.
Macarena	X	22.06.	20.06.	13.06.	11.06.	24.06.	19.06.	30.05.
Merle	X	18.06.	18.06.	11.06.	06.06.	24.06.	19.06.	29.05.
Polly	X	16.06.	15.06.	04.06.	05.06.	07.06.	10.06.	28.05.
Regina	X	22.06.	18.06.	11.06.	06.06.	24.06.	18.06.	29.05.
Santera	X	25.06.	22.06.	13.06.	08.06.	24.06.	24.06.	30.05.
Belami			15.06.	09.06.	07.06.	17.06.	16.06.	28.05.
Emiliana			18.06.	10.06.	05.06.	18.06.	19.06.	29.05.
Gaya			18.06.	12.06.	08.06.	24.06.	20.06.	29.05.
Taormina			18.06.	08.06.	06.06.	17.06.	13.06.	30.05.
Elise				09.06.	06.06.	19.06.	17.06.	28.05.
Lotta				10.06.	04.06.	17.06.	23.06.	30.05.
Samoa				10.06.	05.06.	19.06.	19.06.	29.05.
Thalia				13.06.	08.06.	24.06.	18.06.	02.06.
Mittelwert		20.06.	18.06.	10.06.	06.06.	20.06.	18.06.	29.05.
BB		21.06.	19.06.	11.06.	06.06.	20.06.	17.06.	29.05.
Anz. Orte		5	5	5				

Mängel im Schließen der Reihen (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,5	2,0	1,9	1,3	3,0	2,0	1,3
Lilly	X	2,1	2,5	1,4	1,0	1,0	2,8	1,0
Macarena	X	2,5	2,6	2,4	1,7	3,0	3,3	1,8
Merle	X	2,0	2,1	1,6	1,0	1,3	3,0	1,0
Polly	X	1,2	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Regina	X	2,8	2,6	1,9	1,3	3,0	2,3	1,0
Santera	X	2,5	3,5	2,1	1,3	1,8	3,8	1,5
Belami			1,7	1,4	1,3	2,0	1,3	1,0
Emiliana			2,0	1,5	1,3	1,0	2,8	1,0
Gaya			2,1	1,9	1,3	2,0	3,3	1,0
Taormina			1,8	1,2	1,0	1,0	1,8	1,0
Elise				1,5	1,3	1,5	2,0	1,0
Lotta				1,6	1,7	1,0	2,8	1,0
Samoa				1,6	1,7	1,3	2,5	1,0
Thalia				2,3	1,8	2,5	4,0	1,0
Mittelwert		2,0	2,1	1,7	1,3	1,8	2,6	1,1
BB		2,2	2,4	1,8	1,2	2,0	2,6	1,2
Anz. Orte		4	5	5				

Absterbegrad zur Ernte (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	6,4	6,4	7,8	7,0	9,0	6,3	9,0
Lilly	X	4,8	5,5	7,2	7,0	9,0	3,8	9,0
Macarena	X	4,4	6,2	6,7	5,0	8,5	4,5	8,8
Merle	X	4,3	4,3	5,8	3,0	8,8	3,3	8,0
Polly	X	4,9	5,2	7,6	7,0	9,0	5,3	9,0
Regina	X	6,3	5,8	6,6	3,0	9,0	5,5	9,0
Santera	X	7,6	6,7	7,4	6,0	9,0	5,5	9,0
Belami			5,8	7,4	7,0	9,0	4,5	9,0
Emiliana			8,1	8,3	9,0	9,0	6,3	9,0
Gaya			4,6	5,9	3,0	8,3	3,3	9,0
Taormina			5,4	6,5	4,0	8,8	5,0	8,3
Elise				7,8	8,0	9,0	5,3	9,0
Lotta				8,0	8,0	9,0	6,0	9,0
Samoa				6,7	5,0	9,0	3,8	9,0
Thalia				5,8	3,0	8,3	3,0	9,0
Mittelwert		5,8	5,9	7,0	5,7	8,8	4,7	8,9
BB		5,5	5,7	7,0	5,4	8,9	4,9	8,8
Anz. Orte		5	5	5				

1 = grüner Bestand

5 = Stängel noch grün, 50 % der Blätter vergilbt bis abgestorben

9 = Stängel und Blätter völlig abgestorben

Krankheiten

Krautfäule (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,4	3,0	3,2	4,3	2,5	2,8	
Lilly	X	2,1	2,4	3,4	4,3	3,8	2,3	
Macarena	X	2,2	2,9	3,3	4,0	3,3	2,8	
Merle	X	2,4	2,3	2,9	4,3	2,0	2,5	
Polly	X	2,2	2,3	3,9	4,3	4,3	3,0	
Regina	X	2,3	3,3	3,0	4,0	2,5	2,5	
Santera	X	2,5	3,3	3,7	5,0	3,0	3,0	
Belami			2,1	3,5	4,8	2,5	3,3	
Emiliana				3,6	4,7	3,0	3,0	
Gaya			2,8	3,1	5,3	2,0	2,0	
Taormina			2,6	3,6	4,7	3,0	3,0	
Elise				3,6	4,7	3,3	2,8	
Lotta				3,6	5,0	2,8	3,0	
Samoa				2,9	4,3	2,3	2,3	
Thalia				2,9	4,5	2,3	2,0	
Mittelwert		2,3	2,9	3,3	4,5	2,8	2,7	
BB		2,3	2,8	3,4	4,3	3,0	2,7	
Anz. Orte		4	4	4				

Alternaria (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	3,1	2,9	2,3	2,0	1,8	3,0	
Lilly	X	2,8	2,6	2,2	2,7	2,0	2,0	
Macarena	X	2,4	3,1	2,3	2,0	2,5	2,5	
Merle	X	2,5	2,1	1,9	2,0	1,3	2,5	
Polly	X	2,9	2,6	2,3	2,0	2,3	2,8	
Regina	X	3,0	2,5	2,3	2,3	1,8	2,8	
Santera	X	3,3	2,5	2,5	2,7	1,8	3,0	
Belami			2,3	2,3	2,5	2,3	2,0	
Emiliana				2,6	3,0	1,8	3,0	
Gaya			1,8	1,9	2,5	1,3	2,0	
Taormina			2,4	2,6	2,7	2,0	3,0	
Elise				2,1	2,0	2,0	2,3	
Lotta				2,5	2,7	2,0	2,8	
Samoa				2,2	2,7	1,8	2,3	
Thalia				2,4	2,5	2,8	2,0	
Mittelwert		2,9	2,5	2,3	2,4	1,9	2,5	
BB		2,9	2,6	2,3	2,2	1,9	2,6	
Anz. Orte		4	4	4				

Speisewert

Fleischfarbe gekochte Knolle (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	3,6	3,2	3,1	3,0	3,3	3,0	3,2
Lilly	X	3,5	3,3	3,6	3,3	3,0	4,0	4,0
Macarena	X	2,4	2,6	2,3	2,0	2,0	2,5	2,6
Merle	X	4,1	3,6	4,1	4,0	4,0	4,8	3,6
Polly	X	2,7	2,7	2,8	2,7	2,3	3,5	2,6
Regina	X	4,2	3,5	3,8	3,7	3,7	3,8	4,2
Santera	X	4,0	3,7	3,3	2,7	3,0	4,3	3,4
Belami			2,4	2,4	2,0	2,0	2,3	3,2
Emiliana			3,3	3,8	3,0	4,0	4,3	3,8
Gaya			2,9	3,0	3,0	2,3	3,8	2,8
Taormina			2,4	2,1	1,0	2,0	2,8	2,6
Elise				3,1	2,7	3,0	3,8	3,0
Lotta				3,4	3,0	3,0	4,3	3,2
Samoa				3,1	2,0	3,0	3,8	3,4
Thalia				3,6	3,7	4,0	3,5	3,4
Mittelwert		3,3	3,1	3,2	2,8	3,0	3,6	3,3
BB		3,5	3,2	3,3	3,1	3,1	3,7	3,4
Anz. Orte		5	5	5				

1 = weiß; 2 = gelbweiß; 3 = hellgelb; 4 = gelb; 5 = tiefgelb; 6 = rot

Mängel im Geschmack (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	3,4	3,2	2,9	3,0	2,7	3,0	2,8
Lilly	X	3,2	3,2	3,2	3,3	3,0	3,5	3,0
Macarena	X	4,1	3,9	3,3	2,0	4,0	4,3	2,8
Merle	X	3,5	3,3	2,7	2,3	3,0	2,5	3,0
Polly	X	3,1	3,2	2,9	2,0	3,0	3,0	3,4
Regina	X	2,6	2,9	3,4	3,7	3,7	3,5	2,8
Santera	X	3,1	3,0	3,5	4,3	3,0	3,5	3,0
Belami			3,3	3,5	3,0	3,3	2,3	5,2
Emiliana			2,6	2,6	3,0	2,3	2,5	2,6
Gaya			3,4	3,1	2,0	4,0	3,5	3,0
Taormina			3,4	3,2	3,7	3,3	2,8	3,0
Elise				2,9	3,0	2,3	2,3	3,8
Lotta				3,4	4,7	3,3	2,5	3,0
Samoa				3,3	3,7	3,0	2,8	3,8
Thalia				2,9	3,0	3,3	2,5	2,6
Mittelwert		3,2	3,2	3,1	3,1	3,2	3,0	3,2
BB		3,3	3,2	3,1	3,0	3,2	3,3	3,0
Anz. Orte		5	5	5				

Kochdunkelung (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,8	3,0	2,8	1,0	2,0	4,0	4,0
Lilly	X	2,8	2,4	1,8	1,0	1,0	2,0	3,0
Macarena	X	3,2	5,0	3,0	2,0	2,0	3,0	5,0
Merle	X	2,8	2,4	2,8	2,0	2,0	3,0	4,0
Polly	X	2,4	3,0	2,5	1,0	3,0	2,0	4,0
Regina	X	2,0	1,8	2,0	1,0	4,0	2,0	1,0
Santera	X	3,4	2,2	3,0	3,0	3,0	4,0	2,0
Belami			2,8	2,5	2,0	2,0	2,0	4,0
Emiliana			1,0	1,8	1,0	3,0	2,0	1,0
Gaya			2,6	2,3	2,0	3,0	2,0	2,0
Taormina			2,6	3,3	2,0	4,0	4,0	3,0
Elise				1,3	1,0	2,0	1,0	1,0
Lotta				2,3	2,0	2,0	3,0	2,0
Samoa				2,3	3,0	2,0	3,0	1,0
Thalia				3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Mittelwert		2,5	2,5	2,4	1,8	2,5	2,7	2,7
BB		2,8	2,8	2,5	1,6	2,4	2,9	3,3
Anz. Orte		5	5	5				

Konsistenz (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	5,9	5,3	6,6	6,3	6,3	7,5	6,2
Lilly	X	5,1	4,7	5,3	6,0	5,0	5,8	4,4
Macarena	X	5,7	5,4	5,9	4,7	6,7	6,3	5,8
Merle	X	6,4	4,9	5,7	5,3	4,3	7,5	5,6
Polly	X	5,0	4,2	4,6	4,3	3,7	6,3	4,2
Regina	X	7,3	5,7	6,6	6,0	6,0	8,0	6,2
Santera	X	6,6	5,7	6,2	5,7	5,3	7,5	6,4
Belami			4,6	4,8	3,7	3,7	6,3	5,6
Emiliana			5,2	6,8	6,3	5,3	7,8	7,8
Gaya			4,8	5,8	5,7	5,0	7,0	5,6
Taormina			4,5	5,7	4,3	5,3	7,3	5,8
Elise				5,6	4,3	5,0	7,5	5,6
Lotta				5,2	4,7	4,0	7,0	5,2
Samoa				6,1	5,7	4,3	7,8	6,4
Thalia				6,5	6,0	6,3	8,3	5,2
Mittelwert		6,2	5,2	5,8	5,3	5,1	7,2	5,7
BB		6,0	5,1	5,8	5,5	5,3	7,0	5,5
Anz. Orte		5	5	5				

1 = sehr locker; 5 = mittel; 9 = sehr fest

Mehligkeit (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,8	3,0	2,8	2,0	1,7	2,5	5,0
Lilly	X	4,2	4,6	4,6	4,3	3,7	5,0	5,2
Macarena	X	4,4	3,8	3,4	2,0	2,0	4,5	5,2
Merle	X	3,2	4,8	3,8	5,0	3,0	2,5	4,8
Polly	X	4,9	5,4	3,7	2,7	2,0	5,0	5,2
Regina	X	2,3	3,0	2,5	1,7	2,0	2,5	4,0
Santera	X	2,8	3,1	2,6	1,7	2,3	1,8	4,4
Belami			5,9	5,1	6,7	2,3	5,3	6,0
Emiliana			3,5	3,0	3,0	3,3	2,0	3,8
Gaya			4,2	3,0	1,3	2,7	3,5	4,4
Taormina			4,9	3,5	1,7	3,7	4,8	4,0
Elise				2,6	2,0	2,3	2,0	4,2
Lotta				4,3	3,3	3,3	5,3	5,2
Samoa				3,2	1,7	4,7	2,0	4,4
Thalia				2,7	2,3	2,7	1,5	4,4
Mittelwert		3,3	4,0	3,4	2,8	2,8	3,4	4,7
BB		3,5	4,0	3,3	2,8	2,4	3,4	4,8
Anz. Orte		5	5	5				

Struktur (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	2,7	2,6	2,7	2,0	2,0	2,5	4,2
Lilly	X	4,8	4,6	4,1	3,7	4,7	4,5	3,4
Macarena	X	3,9	3,6	3,3	2,3	2,3	3,8	4,6
Merle	X	3,3	4,5	3,4	3,3	3,3	2,8	4,0
Polly	X	4,6	5,0	2,9	1,7	2,0	4,0	4,0
Regina	X	2,4	3,2	3,0	1,7	2,7	2,5	5,0
Santera	X	2,6	3,5	3,3	3,3	2,0	2,8	5,0
Belami			5,2	4,7	7,0	2,7	4,3	4,8
Emiliana			3,3	3,7	3,0	4,0	3,0	4,8
Gaya			3,8	3,1	1,7	2,7	3,3	4,8
Taormina			4,4	2,9	1,7	3,0	3,3	3,6
Elise				2,9	1,7	2,0	3,3	4,8
Lotta				3,6	3,7	2,7	3,3	4,8
Samoa				3,4	2,0	4,0	3,0	4,6
Thalia				2,9	2,3	2,7	1,8	4,8
Mittelwert		3,3	3,9	3,3	2,7	2,8	3,2	4,5
BB		3,5	3,9	3,2	2,6	2,7	3,3	4,3
Anz. Orte		5	5	5				

1 = sehr fein; 5 = mittel; 9 = grob, körnig

Feuchtigkeit (Bonitur 1 - 9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024			
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Pommritz Sachsen	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Emanuelle	X	5,9	6,1	5,1	4,0	5,0	7,3	4,0
Lilly	X	4,5	5,1	4,3	3,3	4,7	5,0	4,0
Macarena	X	4,1	5,3	4,6	5,0	4,3	5,5	3,4
Merle	X	5,2	4,8	5,0	4,0	4,0	7,5	4,6
Polly	X	3,9	4,7	4,8	5,7	4,7	5,0	3,8
Regina	X	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	7,5	5,0
Santera	X	5,6	5,8	5,8	5,3	5,3	7,8	4,6
Belami			4,1	3,7	2,3	5,3	4,8	2,4
Emiliana			5,2	5,3	5,3	4,3	7,3	4,2
Gaya			5,7	5,7	6,7	5,7	6,0	4,6
Taormina			4,5	5,2	5,7	5,0	5,3	5,0
Elise				5,8	6,0	5,3	7,0	4,8
Lotta				4,3	3,3	4,7	4,5	4,8
Samoa				4,7	3,3	4,0	7,3	4,2
Thalia				5,9	4,7	5,7	8,3	4,8
Mittelwert		5,2	5,3	5,1	4,7	4,9	6,4	4,3
BB		5,0	5,4	5,1	4,8	4,8	6,5	4,2
Anz. Orte		5	5	5				