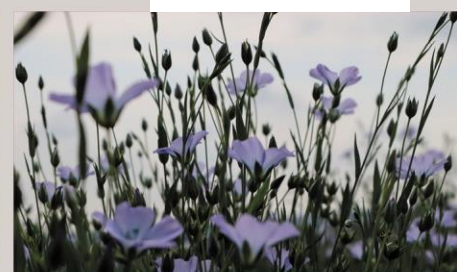


Landessortenversuche in Thüringen

Kartoffeln, früh (Reifegruppe 2)

Versuchsbericht 2024

Stand:
25.06.2025



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

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

1. Auflage

Stand: 25. Juni 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

Marion¹⁾ – sehr hoher Speisegrößen-, mittlerer Marktwareertrag, stärker krautfäuleanfällig, geringe Schwarzfleckigkeitsneigung

Vindika¹⁾ – sehr hoher Speisegrößen- und Marktwareertrag, langoval, breite Nematodenresistenz

Vorwiegend festkochend

Twister – sehr hoher Marktwareertrag, großfallend, rundoval, hellgelbes Fleisch, sehr geringer Stärkegehalt, keimruhig

Wega – um das Mittel schwankende Marktwareerträge, großfallend, sehr geringe Neigung zur Schwarzfleckigkeit, keimruhig

Vorwiegend fest- bis mehligkochend

Nixe¹⁾ – hoher Marktware- und Speisegrößenertrag, geringe Neigung zur Schwarzfleckigkeit, festere Konsistenz, geringere Mehligkeit, sehr keimruhig

Sunita – hohe bis sehr hohe Marktwareerträge, großfallend, dadurch mittlere Speisegrößenerträge, rundoval, geringere Mehligkeit, keimruhig

¹⁾ nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

Kurzbeschreibung der geprüften Sorten

Sorte	Vertrieb	Zulassungsjahr	Vermehrung in Thüringen (ha) 2024	Kochtyp	Geschmack	Kochdunkelung (+ = gering)	Knollenfarbe	Fleischfarbe	Knollenform	Formschönheit
Alouette	Weuthen	EU 2015	0	vf	+	-	rot	gelb	langoval	+ / ++
Belana	Europlant	2000	13	f	++	0	gelb	gelb	oval	0
Franca	Europlant	2021	5	vf	0/+	0/+	gelb	hellgelb	rundoval	+
Sunita	HZPC	EU 2013	0	vf-m	+	0	gelb	gelb	rundoval	0
Twister	Weuthen	EU 2018	0	vf	0/+	0	gelb	hellgelb	rundoval	0
Wega	Norika	2010	6	vf	+	+	gelb	gelb	oval	+
4 You	Solana	2020	0	vf	+	+	gelb	gelb	rundoval	0/+
Fabricia	Europlant	2022	0	vf	+	+	gelb	gelb	rundoval	+
Artemis	Weuthen	EU 1999	0	m	(+)	(0)	gelb	(hellgelb)	oval-langoval	(0)
Florentina	Europlant	2021	0	vf	(+)	(-)	gelb	(hellgelb)	oval	(0/+)
Jutta	Bavaria	2023	0	vf	(+)	(0)	gelb	(gelb)	oval	(0)

Sorte	Krebsresistenz (bzw. geringe Anfälligkeit) gegen Pathotyp	Nematodenresistenz (bzw. geringe Anfälligkeit) gegen Pathotyp	Widerstandsfähigkeit gegen Y-Virus (+ = hoch)	Widerstandsfähigkeit Krautfäule (+ = hoch)	Widerstandsfähigkeit Schorf (+ = hoch)	Schwarzfleckigkeitsneigung (+ = gering)	Stärkegehalt (+ = gering)	Übergrößen (+ = wenig)	Untergrößen (+ = wenig)	Keimruhe (+ = hoch)
Alouette	1	Ro 1, (2/3), 4	#	#	0/-	0	0	-	+	-
Belana	#	Ro 1	+++	0/-	0/+	-	0	+	0	++
Franca	1	Ro 1, 2/3, (5)	+++	0/-	0/-	0	+	0	0	++
Sunita	#	Ro 1	#	#	0/+	+	+	-	+	+
Twister	#	Ro 1, 4	#	#	0/+	0/+	++	-	+	+
Wega	1	Ro 1	+++	0/+	0/+	++	++	0/-	+	+
4 You	#	Ro 1, (Pa 2, 3)	---	-	+	0	0	0	+	0
Fabricia	#	Ro 1, (2/3, 5)	+++	-	+	+	++	-	+	0
Artemis	#	Ro 1	#	#	(0/+)	(0)	(+)	(-)	(+)	(0)
Florentina	1	Ro 1	---	0/-	(0/+)	(0/+)	(+)	(-)	(+)	(++)
Jutta	(1,18)	Ro 1, (2/3, 5)	+++	0	(0/+)	(+)	(+)	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	Bodenart	Acker- zahl	Höhen- lage (m)	Langjähriges Mittel	
						Temperatur (°C)	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	Lö5b	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, 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.

Landessortenversuche 2022 bis 2024

Versuchsanlage:	einfaktorielle Blockanlage / Lateinisches Rechteck
Anzahl der Wiederholungen:	4
Bezugsbasis:	Alouette, Belana, Franca, Sunita, Twister, Wega
Krautminderung:	wenn 2/3 des Sortimentes die Reifeboniturnote 3 (zunehmende Vergilbung der gesamten Pflanze) erreicht haben, spätestens 15.8.2025

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

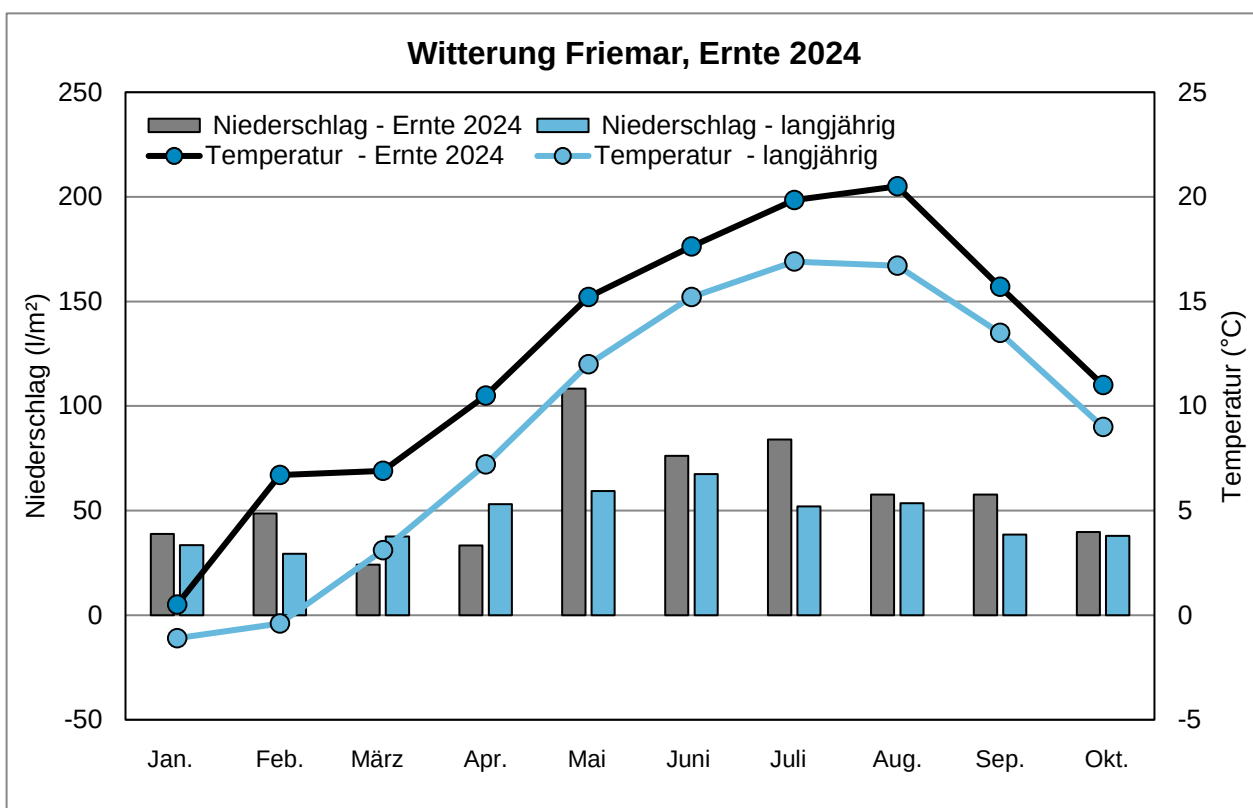
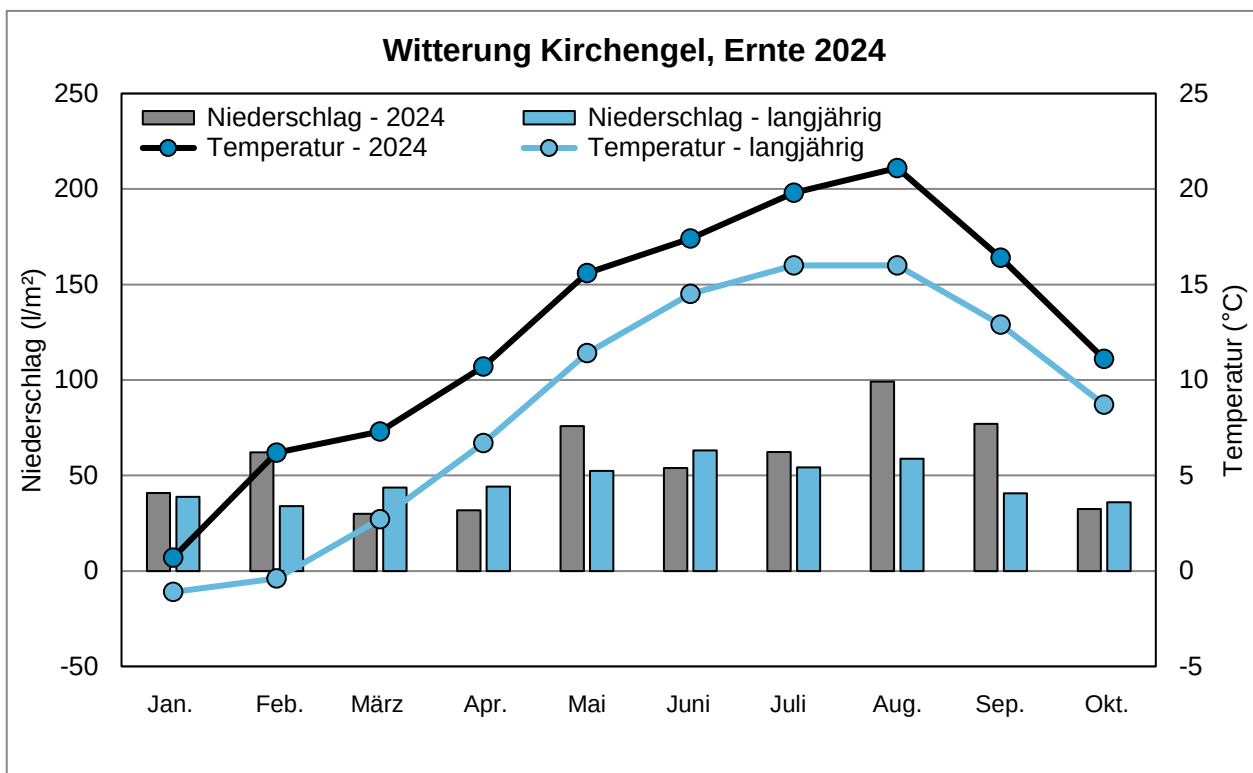
Wachstumsberichte der Thüringer Versuche 2024

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 23. April konnten die Kartoffeln in Friemar gelegt werden. Sie liefen zwischen dem 13. und 17. Mai auf. Reihenschluss wurde zügig um den 4. Juni erreicht. Gut verteilte Niederschläge bei milden Temperaturen sorgten für eine gute Entwicklung der Bestände, erforderten aber bereits am 13. Juni die erste Fungizidmaßnahme. 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 5. August den Reifegrad 8. Zur Ernte am 22. August zeigte sich das Bild der Abreife sehr differenziert: Alouette, Twister und Wega verfügten noch über grüne Stängel. Mit fast 700 dt/ha lagen die Erträge deutlich über dem Standortmittel, allerdings traten massiv Knollenfäulen auf.

Kirchengel

In Kirchengel konnte am 25. April in den gut wasserversorgten Boden gepflanzt werden. Nach reichlich 3 Wochen liefen die Kartoffeln auf, Reihenschluss wurde um den 5. 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. Zum Zeitpunkt des Krautschlagens am 1. August begann erst die Krautabreife, Alouette stand noch grün im Kraut. Ergiebige Mengen Regen fielen am 2. und am 14. August, so dass der Versuch erst am 26. beerntet werden konnte. Das Ertragsniveau liegt deutlich über dem mehrjährigen Mittel.



Versuchsbedingungen 2024

Prüfsortiment 2024

Sorte	BSA-Nr.	Zulassungs-jahr	Nematoden-resistenz	Kochtyp		Züchter/Vertrieb	Knollenform
				BSA	EAPR		
Alouette	4381	EU 2015	Ro 1, 2, 3	vf		Agrico/Weuthen	langoval
Belana	3340	2000	Ro 1, 4	f	A - B	Europlant	oval
Franca	4404	2021	Ro 1, 2, 3 (5)	vf		Europlant	rundoval
Sunita	4156	EU 2013	Ro 1	vf	B	HZPC	rundoval
Twister	4434	EU 2018	Ro 1	vf	A - B	Agrico/Weuthen	rundoval
Wega	3740	2010	Ro 1,4	vf	B	NORIKA	oval
4 You	4347	2020	Ro 1 (Pa 2,3)	f		Solana	rundoval
Fabricia	4454	2022	Ro 1,(2, 3, 5)	vf		Europlant	rundoval
Artemis	4683	EU 1999	Ro 1	m	C	Agrico/Weuthen	oval - langoval
Florentina	4402	2021	Ro 1	vf		Europlant	oval
Jutta	4495	2023	Ro 1,(2, 3, 5)	vf	B	Bavaria	oval

Allgemeine Anbaubedingungen 2024

Ort	Land	Vorfrucht	Datum der		
			Grundboden-bearbeitung	Pflanzung	Ernte
Kirchengel	Thüringen	Erbse, Futter- (Körnernutzung)	27.09.2023	25.04.2024	26.08.2024
Friemar	Thüringen	Brache	10.10.2023	23.04.2024	22.08.2024
Nossen	Sachsen	Hafer (Körnernutzung)	15.09.2023	08.05.2024	26.08.2024
Pommritz	Sachsen	Weidelgras, Einjähriges	03.04.2024	30.04.2024	25.09.2024
Magdeburg	Sachsen-Anhalt	Ölrettich (Grünnutzung)	07.11.2023	16.04.2024	26.08.2024

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	12,4
Nossen	03.11.2023	6,1	10,9	9,8	14,2					
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	
Nossen	19.03.2024	15	12	6			
Pommritz	04.03.2024	23	6				
Magdeburg	29.02.2024	24	25	32			

Begleitmaßnahmen 2024 – Düngung

Ort	Datum	s	Mittel	N	P2O5	K2O	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				
	16.05.2024	9	Kalkammonsalpeter	170					
Nossen	18.04.2024	0	Schwefelsaures Ammoniak	42					
	19.04.2024	0	Piagran pro	90					
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	ES	Mittel	Menge	Bereich
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	60 ml/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
Friemar	02.05.24	0	Sencor Liquid	0,5 l/ha	Herbizid
	02.05.24	0	Bandur	3 l/ha	Herbizid
	13.06.24	39	Carnadine 200	0,125 l/ha	Insektizid
	13.06.24	39	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	43	Mospilan SG	0,25 kg/ha	Insektizid
	04.07.24	43	Nando 500 SC	0,4 l/ha	Fungizid
Nossen	06.06.24	12	CATO	0,03 g/ha	Herbizid
	25.06.24	32	Mospilan SG	0,125 kg/ha	Insektizid
	25.06.24	32	Infinito	1,6 l/ha	Fungizid
	10.07.24	72	CORAGEN	0,06 l/ha	Insektizid
	10.07.24	72	Infinito	1,6 l/ha	Fungizid
	26.07.24	79	Ranman Top	0,5 l/ha	Fungizid
	08.08.24	97	Nando 500 SC	0,4 l/ha	Fungizid
	08.08.24	97	Shark	1 l/ha	Herbizid
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	14	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	67	REVUS TOP	0,6 l/ha	Fungizid
	19.07.24	69	REVUS TOP	0,6 l/ha	Fungizid

Ergebnisse

Erträge

Knollengesamtertrag (dt/ha)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	322	484	552	529	678	355	509	687
Belana	X	308	440	579	576	663	378	577	701
Franca	X	314	515	570	606	635	361	615	633
Sunita	X	348	532	613	623	696	422	580	745
Twister	X	377	572	636	683	681	447	586	786
Wega	X	312	517	625	631	744	402	612	737
4 YOU			491	581	600	649	374	630	652
Fabricia			604	702	719	849	431	695	817
Artemis				632	612	765	386	620	778
Florentina				614	595	712	374	604	786
Jutta				550	540	601	345	600	667
Mittelwert		333	521	605	610	697	389	603	726
BB		330	510	596	608	683	394	580	715
Anz. Orte		5	5	5					
GD 5 %					52	70	31	52	27

Knollengesamtertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	97	95	93	87	99	90	88	96
Belana	X	93	86	97	95	97	96	100	98
Franca	X	95	101	96	100	93	92	106	89
Sunita	X	105	104	103	102	102	107	100	104
Twister	X	114	112	107	112	100	113	101	110
Wega	X	95	101	105	104	109	102	106	103
4 YOU			96	98	99	95	95	109	91
Fabricia			119	118	118	124	109	120	114
Artemis				106	101	112	98	107	109
Florentina				103	98	104	95	104	110
Jutta				92	89	88	87	104	93
Mittelwert		101	102	102	100	102	99	104	102
BB		330	510	596	608	683	394	580	715
Anz. Orte		5	5	5					
GD 5 %					8	10	8	9	4

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

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	320	481	549	528	676	355	503	686
Belana	X	290	427	566	564	654	369	549	691
Franca	X	292	500	555	590	620	350	588	625
Sunita	X	340	528	605	614	690	416	568	738
Twister	X	367	564	629	674	675	441	573	780
Wega	X	304	511	618	624	737	399	599	733
4 YOU			483	571	587	639	365	617	647
Fabricia			596	691	709	839	422	674	811
Artemis				627	610	759	385	606	776
Florentina				608	587	708	371	592	782
Jutta				543	532	594	340	590	660
Mittelwert		321	512	597	602	690	383	587	721
BB		319	502	587	599	675	388	563	709
Anz. Orte		5	5	5					
GD 5 %					52	68	32	53	28

Marktwareertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	100	96	94	88	100	91	89	97
Belana	X	91	85	96	94	97	95	97	97
Franca	X	92	100	94	98	92	90	104	88
Sunita	X	107	105	103	102	102	107	101	104
Twister	X	115	112	107	113	100	114	102	110
Wega	X	95	102	105	104	109	103	106	103
4 YOU			96	97	98	95	94	110	91
Fabricia			119	118	118	124	109	120	114
Artemis				107	102	112	99	108	110
Florentina				104	98	105	96	105	110
Jutta				93	89	88	87	105	93
Mittelwert		101	102	102	100	102	99	104	102
BB		319	502	587	599	675	388	563	709
Anz. Orte		5	5	5					
GD 5 %					9	10	8	9	4

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

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	284	342	334	362	324	313	352	319
Belana	X	279	377	486	546	582	363	501	441
Franca	X	271	407	434	501	493	339	428	410
Sunita	X	299	325	407	455	390	391	420	381
Twister	X	322	348	369	430	314	420	443	240
Wega	X	266	345	462	493	559	354	487	417
4 YOU			376	484	551	574	356	513	428
Fabricia			437	415	486	426	399	478	286
Artemis				383	357	500	336	484	240
Florentina				370	405	423	344	437	242
Jutta				411	433	501	320	474	326
Mittelwert		296	396	414	456	462	358	456	339
BB		287	358	416	464	444	363	439	368
Anz. Orte		5	5	5					
GD 5 %					42	54			

Speisegrößenenertrag relativ zur Bezugsbasis

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	99	96	80	78	73	86	80	87
Belana	X	97	106	117	118	131	100	114	120
Franca	X	94	114	104	108	111	93	98	111
Sunita	X	104	91	98	98	88	108	96	103
Twister	X	112	97	89	93	71	116	101	65
Wega	X	93	97	111	106	126	98	111	113
4 YOU			105	117	119	129	98	117	116
Fabricia			122	100	105	96	110	109	78
Artemis				92	77	113	92	110	65
Florentina				89	87	95	95	100	66
Jutta				99	93	113	88	108	89
Mittelwert		103	111	100	98	104	98	104	92
BB		287	358	416	464	444	363	439	368
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	89,8	72,6	64,1	68,7	47,9	88,0	69,2	46,5
Belana	X	90,9	85,9	85,6	94,9	87,8	95,7	86,7	62,9
Franca	X	86,9	80,0	77,7	82,9	77,9	93,7	69,3	64,8
Sunita	X	87,5	64,4	69,1	73,1	56,1	92,8	72,5	51,1
Twister	X	87,0	63,9	61,8	63,1	46,1	93,9	75,4	30,5
Wega	X	86,3	68,5	75,5	78,3	75,2	88,2	79,1	56,7
4 YOU			78,1	84,5	91,8	88,4	95,1	81,5	65,8
Fabricia			73,6	62,9	67,7	50,2	92,7	68,8	35,1
Artemis				63,9	58,5	65,5	86,7	78,2	30,9
Florentina				64,5	68,4	59,3	91,9	72,4	30,8
Jutta				76,9	80,4	83,5	92,7	78,9	48,9
Mittelwert		89,9	77,4	71,5	75,2	67,1	91,9	75,6	47,6
BB		88,1	72,5	72,3	76,8	65,2	92,0	75,4	52,1
Anz. Orte		5	5	5					

Untergrößenanteil < 35 mm (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	0,7	0,7	0,4	0,3	0,3	0,1	1,3	0,1
Belana	X	6,6	3,7	2,4	2,0	1,3	2,5	4,9	1,4
Franca	X	7,5	3,4	2,7	2,6	2,3	3,1	4,4	1,2
Sunita	X	2,6	0,9	1,3	1,5	0,8	1,4	2,1	0,9
Twister	X	3,2	1,7	1,3	1,3	0,9	1,4	2,2	0,7
Wega	X	3,0	1,3	1,1	1,2	0,9	0,8	2,3	0,6
4 YOU			1,7	1,9	2,3	1,6	2,6	2,2	0,8
Fabricia			1,6	1,7	1,5	1,1	2,2	3,0	0,8
Artemis				0,8	0,4	0,8	0,3	2,2	0,2
Florentina				1,1	1,3	0,6	0,9	2,1	0,5
Jutta				1,4	1,5	1,1	1,6	1,7	1,0
Mittelwert		4,0	2,0	1,5	1,4	1,1	1,5	2,6	0,7
BB		3,9	2,0	1,5	1,5	1,1	1,5	2,8	0,8
Anz. Orte		5	5	5					

Übergrößenanteil > 65 mm (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	9,5	26,7	35,5	31,1	51,8	11,9	29,5	53,4
Belana	X	2,5	10,4	12,0	3,2	10,9	1,8	8,4	35,7
Franca	X	5,6	16,7	19,6	14,5	19,8	3,1	26,4	34,1
Sunita	X	9,9	34,7	29,6	25,5	43,1	5,8	25,4	48,0
Twister	X	9,8	34,4	36,9	35,6	53,1	4,8	22,4	68,8
Wega	X	10,7	30,2	23,4	20,6	23,9	11,1	18,7	42,8
4 YOU			20,2	13,7	6,0	10,1	2,4	16,4	33,5
Fabricia			24,8	35,4	30,8	48,7	5,1	28,3	64,2
Artemis				35,3	41,1	33,7	13,1	19,7	68,9
Florentina				34,4	30,3	40,2	7,3	25,6	68,7
Jutta				21,8	18,1	15,4	5,8	19,5	50,1
Mittelwert		6,1	20,6	27,0	23,3	31,9	6,6	21,8	51,6
BB		8,0	25,5	26,2	21,7	33,8	6,4	21,8	47,1
Anz. Orte		5	5	5					

Knollenqualität

Stärkegehalt (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	16,1	14,8	15,1	13,2	14,3	18,7	13,4	15,7
Belana	X	16,2	13,8	14,9	14,0	14,8	17,8	13,2	14,8
Franca	X	15,0	13,2	13,4	12,5	11,9	17,2	12,0	13,3
Sunita	X	15,3	13,3	13,1	12,3	11,5	16,3	12,1	13,3
Twister	X	14,1	12,3	12,7	12,4	12,4	15,1	11,1	12,7
Wega	X	14,6	12,2	12,8	11,6	12,9	15,2	11,9	12,6
4 YOU			15,5	14,9	14,2	13,7	18,5	14,0	14,1
Fabricia			12,6	12,5	11,2	11,2	17,0	11,4	11,8
Artemis				14,1	13,6	12,9	17,8	11,7	14,4
Florentina				13,6	12,5	12,4	17,2	12,5	13,4
Jutta				13,6	12,6	12,8	17,0	12,9	12,5
Mittelwert		15,3	13,5	13,7	12,7	12,8	17,1	12,4	13,5
BB		15,2	13,3	13,7	12,7	13,0	16,7	12,3	13,7
Anz. Orte		5	5	5					

Befallshäufigkeit Schorf auf der Knollenoberfläche (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	43,5	57,7	81,8	50,0	90,0	99,0	88,0	
Belana	X	53,8	28,7	69,0	24,0	82,0	77,0	93,0	
Franca	X	63,5	44,0	53,3	9,0	15,0	100,0	89,0	
Sunita	X	57,3	41,0	53,3	12,0	43,0	93,0	65,0	
Twister	X	56,3	31,3	56,8	7,0	59,0	98,0	63,0	
Wega	X	58,5	33,7	58,8	25,0	56,0	98,0	56,0	
4 YOU			21,0	52,8	18,0	16,0	100,0	77,0	
Fabricia			29,3	53,8	15,0	29,0	96,0	75,0	
Artemis				53,8	9,0	24,0	95,0	87,0	
Florentina				52,8	15,0	26,0	95,0	75,0	
Jutta				60,0	12,0	72,0	82,0	74,0	
Mittelwert		51,8	33,6	58,7	17,8	46,6	93,9	76,6	
BB		55,5	39,4	62,1	21,2	57,5	94,2	75,7	
Anz. Orte		4	3	4					

Befallsstärke Schorf auf der Knollenoberfläche (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,1	2,8	9,8	4,1	27,6	7,6	9,5	0,0
Belana	X	3,4	0,6	3,4	1,1	9,0	2,4	4,2	0,0
Franca	X	11,7	0,8	2,8	0,3	0,4	10,7	2,8	0,0
Sunita	X	4,2	1,0	2,0	0,3	5,1	3,7	1,1	0,0
Twister	X	4,5	0,8	2,2	0,3	4,6	4,9	1,3	0,0
Wega	X	1,6	0,7	2,7	2,3	2,4	8,0	1,0	0,0
4 YOU			0,3	1,3	0,6	0,3	4,3	1,4	0,0
Fabricia			0,4	1,6	1,4	1,4	3,3	1,8	0,0
Artemis				1,5	0,2	0,6	3,3	3,2	0,0
Florentina				1,9	0,9	1,4	4,1	2,9	0,0
Jutta				2,0	0,4	5,0	2,7	1,9	0,0
Mittelwert		4,2	0,8	2,8	1,1	5,3	5,0	2,8	0,0
BB		4,6	1,1	3,8	1,4	8,2	6,2	3,3	0,0
Anz. Orte		5	4	5					

Schwarzfleckigkeitsindex

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	33	29	34	28	33	31	65	12
Belana	X	57	35	48	49	53	56	67	16
Franca	X	44	27	45	27	33	61	69	34
Sunita	X	18	13	14	7	16	16	19	10
Twister	X	31	23	27	30	36	22	29	16
Wega	X	11	7	7	0	7	0	20	7
4 YOU			47	28	19	22	31	52	17
Fabricia			10	15	11	20	15	25	2
Artemis				35	30	39	37	43	26
Florentina				28	28	31	23	47	11
Jutta				14	12	18	19	22	1
Mittelwert		28	20	27	22	28	28	42	14
BB		32	22	29	24	30	31	45	16
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,6	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	2,0	2,0
Belana	X	2,8	3,6	3,2	3,0	4,0	3,0	3,0	3,0
Franca	X	2,8	2,6	3,0	2,0	4,0	4,0	2,0	3,0
Sunita	X	3,2	3,4	3,2	3,0	5,0	3,0	3,0	2,0
Twister	X	3,2	2,8	3,8	4,0	5,0	5,0	2,0	3,0
Wega	X	3,0	2,4	2,6	3,0	2,0	3,0	3,0	2,0
4 YOU			3,0	3,0	3,0	3,0	4,0	2,0	3,0
Fabricia			2,6	2,8	2,0	3,0	4,0	3,0	2,0
Artemis				3,6	3,0	3,0	6,0	4,0	2,0
Florentina				3,2	3,0	4,0	4,0	3,0	2,0
Jutta				3,6	3,0	4,0	5,0	3,0	3,0
Mittelwert		2,9	2,8	3,2	2,9	3,6	4,0	2,7	2,5
BB		2,9	2,8	3,1	3,0	3,8	3,5	2,5	2,5
Anz. Orte		5	5	5					

Schalenbeschaffenheit (Bonitur 1-4)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	3,0	2,8	2,4	2,0	2,0	3,0	3,0	2,0
Belana	X	2,6	2,4	2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	2,0
Franca	X	1,0	1,8	1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Sunita	X	2,0	2,6	1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Twister	X	2,0	1,8	1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Wega	X	2,0	2,2	2,2	1,0	2,0	3,0	3,0	2,0
4 YOU			2,0	1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Fabricia			2,0	1,8	1,0	1,0	3,0	2,0	2,0
Artemis				2,0	1,0	1,0	3,0	3,0	2,0
Florentina				1,6	1,0	1,0	3,0	2,0	1,0
Jutta				1,4	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0
Mittelwert		2,0	2,2	1,8	1,1	1,2	2,8	2,4	1,6
BB		2,1	2,3	1,9	1,2	1,3	3,0	2,5	1,5
Anz. Orte		5	5	5					

Losschaligkeit (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel # Thüringen	Friemar	Nossen # Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	1,0	1,0	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Belana	X	2,0	1,7	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Franca	X	2,0	1,3	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Sunita	X	1,7	1,0	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Twister	X	1,7	1,3	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Wega	X	1,7	1,7	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
4 YOU			1,0	3,5	1,0	5,0	1,0		2,0
Fabricia			2,0	3,5	1,0	6,0	1,0		1,0
Artemis				3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Florentina				3,5	1,0	6,0	1,0		1,0
Jutta				3,5	1,0	6,0	1,0		1,0
Mittelwert		1,9	1,5	3,2	1,0	5,3	1,0		1,1
BB		1,7	1,3	3,0	1,0	5,0	1,0		1,0
Anz. Orte		3	3	2					

= nicht im Mittelwert

Anteil Knollen mit Wachstumsrissen (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	3,4	6,3	0,4	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Belana	X	4,6	8,3	1,4	2,0	5,0	0,0	0,0	0,0
Franca	X	6,2	8,8	0,8	0,0	2,0	1,0	1,0	0,0
Sunita	X	4,4	8,8	1,2	3,0	2,0	1,0	0,0	0,0
Twister	X	7,4	8,0	1,6	4,0	4,0	0,0	0,0	0,0
Wega	X	6,8	11,0	0,8	2,0	2,0	0,0	0,0	0,0
4 YOU			4,8	0,6	1,0	1,0	0,0	1,0	0,0
Fabricia			8,0	1,4	1,0	2,0	4,0	0,0	0,0
Artemis				2,0	2,0	2,0	0,0	6,0	0,0
Florentina				2,2	2,0	3,0	1,0	5,0	0,0
Jutta				2,0	3,0	6,0	1,0	0,0	0,0
Mittelwert		5,5	8,3	1,3	2,0	2,6	0,7	1,2	0,0
BB		5,5	8,5	1,0	2,2	2,5	0,3	0,2	0,0
Anz. Orte		5	4	5					

Anteil Knollen mit Zwiewuchs (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,0	1,7	3,8	8,0	4,0	3,0	0,0	
Belana	X	2,0	4,3	3,3	5,0	5,0	2,0	1,0	
Franca	X	3,0	2,3	2,3	5,0	4,0	0,0	0,0	
Sunita	X	3,8	2,3	6,5	14,0	12,0	0,0	0,0	
Twister	X	1,8	2,3	7,3	18,0	10,0	1,0	0,0	
Wega	X	5,0	3,7	4,5	12,0	5,0	1,0	0,0	
4 YOU			6,0	3,5	11,0	3,0	0,0	0,0	
Fabricia			3,0	3,3	6,0	4,0	1,0	2,0	
Artemis				5,0	11,0	7,0	0,0	2,0	
Florentina				3,3	9,0	4,0	0,0	0,0	
Jutta				5,5	8,0	11,0	2,0	1,0	
Mittelwert		3,2	3,6	4,4	9,7	6,3	0,9	0,5	
BB		2,9	2,8	4,6	10,3	6,7	1,2	0,2	
Anz. Orte		4	3	4					

Anteil grüner Knollen (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	0,5	1,3	1,3	0,0	0,0		4,0	
Belana	X	2,3	0,0	0,7	0,0	0,0		2,0	
Franca	X	2,8	0,7	2,7	0,0	0,0		8,0	
Sunita	X	3,5	1,7	4,0	3,0	2,0		7,0	
Twister	X	3,0	2,0	5,3	0,0	8,0		8,0	
Wega	X	2,8	3,0	2,0	0,0	3,0		3,0	
4 YOU			0,7	0,0	0,0	0,0		0,0	
Fabricia			2,0	4,0	2,0	2,0		8,0	
Artemis				3,0	0,0	2,0		7,0	
Florentina				3,7	2,0	1,0		8,0	
Jutta				0,3	0,0	0,0		1,0	
Mittelwert		2,0	1,3	2,5	0,6	1,6		5,1	
BB		2,5	1,4	2,7	0,5	2,2		5,3	
Anz. Orte		4	3	3					

Anteil Knollen mit Eisenfleckigkeit (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Belana	X	0,5	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Franca	X	0,3	0,3	0,2	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Sunita	X	0,5	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Twister	X	1,3	0,0	0,4	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0
Wega	X	0,8	0,7	1,0	0,0	2,0	0,0	3,0	0,0
4 YOU			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fabricia			1,0	0,6	0,0	1,0	0,0	2,0	0,0
Artemis				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Florentina				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jutta				0,2	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0
Mittelwert		0,4	0,2	0,2	0,0	0,5	0,0	0,7	0,0
BB		0,5	0,3	0,3	0,0	0,7	0,0	0,8	0,0
Anz. Orte		4	3	5					

Befallshäufigkeit Rhizoctonia-solani-Sklerotien an der Knolle (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel # Thüringen	Friemar #	Nossen # Sachsen	Pommritz	Magdeburg.# Sachsen-Anhalt
Alouette	X	55,8	10,7	36,5	3,0	5,0	79,0	59,0	
Belana	X	48,8	8,7	27,3	3,0	17,0	28,0	61,0	
Franca	X	56,5	46,0	54,5	4,0	54,0	94,0	66,0	
Sunita	X	55,3	10,7	50,8	5,0	89,0	41,0	68,0	
Twister	X	58,0	7,3	36,3	3,0	24,0	69,0	49,0	
Wega	X	55,5	5,7	37,3	3,0	17,0	61,0	68,0	
4 YOU			6,7	36,5	0,0	64,0	6,0	76,0	
Fabricia			6,0	40,0	8,0	31,0	49,0	72,0	
Artemis				33,5	4,0	46,0	3,0	81,0	
Florentina				45,8	0,0	54,0	54,0	75,0	
Jutta				51,5	9,0	83,0	41,0	73,0	
Mittelwert		54,6	12,2	40,9	3,8	44,0	47,7	68,0	
BB		55,0	14,8	40,4	3,5	34,3	62,0	61,8	
Anz. Orte		4	3	4					

Befallsstärke Rhizoctonia solani an der Knolle (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	1,6	0,3	1,1	0,1	0,1	2,6	1,5	
Belana	X	1,6	0,3	0,7	0,1	0,5	0,4	1,6	
Franca	X	1,8	1,4	1,4	0,1	1,8	1,8	1,9	
Sunita	X	1,1	0,2	1,1	0,1	2,6	0,5	1,1	
Twister	X	1,3	0,1	0,6	0,0	0,4	1,0	1,0	
Wega	X	1,5	0,1	0,7	0,0	0,6	0,9	1,5	
4 YOU			0,2	0,6	0,0	0,9	0,1	1,6	
Fabricia			0,1	0,9	0,2	0,6	1,1	1,8	
Artemis				0,7	0,1	0,7	0,0	1,9	
Florentina				0,9	0,0	1,3	0,9	1,3	
Jutta				1,5	0,4	2,3	1,5	2,1	
Mittelwert		1,5	0,3	0,9	0,1	1,1	1,0	1,6	
BB		1,5	0,4	0,9	0,1	1,0	1,2	1,4	
Anz. Orte		4	4	4					

Hohlherzigkeit (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Belana	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Franca	X	1,0	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Sunita	X	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Twister	X	1,5	1,0	2,0	1,0	1,0	1,0	2,0	1,0
Wega	X	2,0	1,0	3,0	1,0	1,0	1,0	3,0	1,0
4 YOU			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Fabricia			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Artemis				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Florentina				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jutta				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Mittelwert		1,2	1,0	1,4	1,0	1,0	1,0	1,4	1,0
BB		1,3	1,0	1,7	1,0	1,0	1,0	1,7	1,0
Anz. Orte		2	5	1					

Augentiefe (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,4	3,0	3,0	4,0	5,0	2,0	2,0	2,0
Belana	X	2,8	2,4	2,4	3,0	4,0	2,0	1,0	2,0
Franca	X	2,8	3,4	2,4	3,0	3,0	2,0	2,0	2,0
Sunita	X	4,6	3,4	3,8	4,0	6,0	4,0	2,0	3,0
Twister	X	3,4	3,6	4,2	6,0	5,0	4,0	3,0	3,0
Wega	X	3,2	3,4	3,6	5,0	4,0	4,0	3,0	2,0
4 YOU			3,0	2,8	5,0	3,0	2,0	2,0	2,0
Fabricia			3,0	3,6	5,0	4,0	4,0	3,0	2,0
Artemis				3,8	5,0	5,0	4,0	3,0	2,0
Florentina				4,4	5,0	6,0	5,0	4,0	2,0
Jutta				5,0	7,0	4,0	5,0	6,0	3,0
Mittelwert		2,9	3,0	3,6	4,7	4,5	3,5	2,8	2,3
BB		3,2	3,2	3,2	4,2	4,5	3,0	2,2	2,3
Anz. Orte		5	5	5					

Keimung (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	4,1	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Belana	X	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Franca	X	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Sunita	X	2,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Twister	X	1,8	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Wega	X	2,0	1,3	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
4 YOU			2,0	1,6	2,0	2,0	1,0	2,0	1,0
Fabricia			2,5	1,8	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0
Artemis				1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0
Florentina				1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Jutta				1,8	3,0	2,0	1,0	2,0	1,0
Mittelwert		2,4	1,5	1,4	1,6	1,5	1,2	1,5	1,2
BB		2,2	1,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Anz. Orte		4	4	5					

Entwicklung

Datum des Aufgangs

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	25.05.	27.05.	20.05.	19.05.	17.05.	28.05.	27.05.	13.05.
Belana	X	25.05.	27.05.	20.05.	19.05.	16.05.	27.05.	28.05.	12.05.
Franca	X	25.05.	28.05.	20.05.	18.05.	17.05.	28.05.	25.05.	14.05.
Sunita	X	23.05.	26.05.	18.05.	18.05.	15.05.	27.05.	24.05.	09.05.
Twister	X	23.05.	25.05.	19.05.	18.05.	15.05.	27.05.	26.05.	13.05.
Wega	X	27.05.	28.05.	20.05.	18.05.	15.05.	29.05.	26.05.	14.05.
4 YOU			25.05.	19.05.	16.05.	16.05.	27.05.	25.05.	13.05.
Fabricia			25.05.	17.05.	18.05.	13.05.	25.05.	24.05.	09.05.
Artemis				17.05.	18.05.	13.05.	25.05.	23.05.	09.05.
Florentina				18.05.	20.05.	13.05.	27.05.	23.05.	10.05.
Jutta				19.05.	16.05.	15.05.	27.05.	25.05.	14.05.
Mittelwert		24.05.	27.05.	19.05.	18.05.	15.05.	27.05.	25.05.	11.05.
BB		25.05.	27.05.	20.05.	18.05.	16.05.	27.05.	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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,1	1,0	1,0	0,4	2,1	1,5	0,0	
Belana	X	1,0	0,6	0,8	1,3	0,9	1,0	0,0	
Franca	X	1,4	1,1	1,0	0,0	2,1	0,0	2,0	
Sunita	X	1,8	0,3	0,9	0,0	2,1	1,0	0,5	
Twister	X	1,0	0,7	1,0	1,3	1,3	1,0	0,5	
Wega	X	1,2	1,7	0,9	0,4	1,7	0,5	1,0	
4 YOU			0,8	0,8	1,3	0,4	1,5	0,0	
Fabricia			1,0	0,7	0,8	0,4	1,0	0,5	
Artemis				0,7	0,4	1,7	0,5	0,0	
Florentina				1,5	0,9	2,5	2,5	0,0	
Jutta				2,5	1,7	3,8	4,0	0,5	
Mittelwert		1,2	1,3	1,1	0,8	1,7	1,3	0,5	
BB		1,4	0,9	0,9	0,6	1,7	0,8	0,7	
Anz. Orte		4	3	4					

Anteil Kümmerlinge (%)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,3	6,4	8,9	0,0	11,3	20,0	4,5	
Belana	X	2,7	4,2	5,6	0,0	7,9	11,5	3,0	
Franca	X	5,3	5,9	7,5	0,0	10,4	14,0	5,5	
Sunita	X	1,5	3,1	4,8	0,0	7,5	9,5	2,0	
Twister	X	1,1	3,3	4,6	0,0	5,4	10,0	3,0	
Wega	X	9,9	7,5	5,9	0,0	5,4	13,0	5,0	
4 YOU			2,8	2,9	0,0	2,9	8,0	0,5	
Fabricia			3,9	3,3	0,0	4,6	6,0	2,5	
Artemis				3,8	0,0	2,1	10,0	3,0	
Florentina				7,8	0,0	6,7	23,5	1,0	
Jutta				9,1	0,0	7,9	21,5	7,0	
Mittelwert		3,6	5,6	5,8	0,0	6,6	13,4	3,4	
BB		3,8	5,1	6,2	0,0	8,0	13,0	3,8	
Anz. Orte		3	3	4					

Datum des Reihenschließens

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar #	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	21.06.	17.06.	12.06.	07.06.	06.06.	25.06.	23.06.	30.05.
Belana	X	21.06.	20.06.	10.06.	06.06.	05.06.	23.06.	19.06.	30.05.
Franca	X	19.06.	18.06.	10.06.	06.06.	06.06.	22.06.	17.06.	30.05.
Sunita	X	13.06.	16.06.	08.06.	05.06.	03.06.	19.06.	14.06.	30.05.
Twister	X	15.06.	18.06.	09.06.	05.06.	06.06.	19.06.	19.06.	29.05.
Wega	X	21.06.	18.06.	10.06.	05.06.	04.06.	25.06.	18.06.	31.05.
4 YOU			18.06.	09.06.	06.06.	04.06.	23.06.	16.06.	29.05.
Fabricia			17.06.	07.06.	04.06.	03.06.	17.06.	16.06.	29.05.
Artemis				06.06.	04.06.	04.06.	21.06.	06.06.	30.05.
Florentina				08.06.	08.06.	04.06.	20.06.	14.06.	29.05.
Jutta				09.06.	05.06.	03.06.	23.06.	16.06.	29.05.
Mittelwert		19.06.	18.06.	09.06.	05.06.	04.06.	21.06.	16.06.	29.05.
BB		19.06.	18.06.	10.06.	05.06.	05.06.	22.06.	18.06.	30.05.
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 #	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,3	1,9	2,2	1,3	1,0	2,8	3,8	1,0
Belana	X	2,4	2,5	2,1	1,3	1,0	3,3	3,0	1,0
Franca	X	1,9	2,3	2,2	1,0	1,0	2,5	2,5	2,8
Sunita	X	1,9	2,0	1,4	1,5	1,0	1,8	1,5	1,0
Twister	X	1,5	1,8	2,0	1,0	1,0	2,5	3,5	1,0
Wega	X	2,6	2,2	1,7	1,0	1,0	2,3	2,5	1,0
4 YOU			2,1	1,8	1,3	1,0	3,0	2,0	1,0
Fabricia			1,8	1,4	1,3	1,0	1,8	1,8	1,0
Artemis				1,4	1,3	1,0	1,5	2,0	1,0
Florentina				1,8	1,3	1,0	3,3	1,8	1,0
Jutta				2,0	1,5	1,0	3,0	2,3	1,3
Mittelwert		2,0	2,0	1,8	1,2	1,0	2,5	2,4	1,2
BB		2,1	2,1	1,9	1,2	1,0	2,5	2,8	1,3
Anz. Orte		4	5	4					

Absterbegrad zur Ernte (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	5,1	4,4	4,3	1,0	2,0	5,8	4,5	8,0
Belana	X	6,1	6,1	6,5	3,3	8,0	6,5	5,8	8,8
Franca	X	5,6	5,0	6,4	2,3	8,0	5,8	6,8	9,0
Sunita	X	6,7	6,7	7,2	3,8	9,0	7,0	7,3	9,0
Twister	X	5,6	5,0	5,3	2,8	3,0	6,0	5,8	9,0
Wega	X	4,4	4,8	5,0	2,5	4,0	5,0	5,3	8,0
4 YOU			4,7	7,0	3,8	9,0	6,8	6,3	9,0
Fabricia			4,6	6,7	3,0	9,0	6,5	5,8	9,0
Artemis				6,0	3,5	5,0	7,0	6,5	8,0
Florentina				6,5	2,8	9,0	5,5	6,0	9,0
Jutta				6,9	4,0	9,0	6,5	6,0	9,0
Mittelwert		6,1	5,3	6,1	3,0	6,8	6,2	6,0	8,7
BB		5,6	5,3	5,8	2,6	5,7	6,0	5,9	8,6
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,7	2,9	2,4	2,0	2,8	2,5	2,5	
Belana	X	2,1	3,3	3,1	3,5	3,3	2,8	3,0	
Franca	X	2,6	2,9	3,0	3,5	3,0	2,5	3,0	
Sunita	X	2,5	3,1	2,9	3,8	2,8	2,0	3,0	
Twister	X	2,4	3,0	2,8	3,3	2,5	3,0	2,5	
Wega	X	2,2	2,9	2,6	3,0	2,8	2,3	2,5	
4 YOU			2,8	2,9	3,3	3,0	2,5	2,8	
Fabricia			2,4	2,9	3,5	3,0	2,3	3,0	
Artemis				2,9	3,0	2,8	3,0	3,0	
Florentina				3,1	3,5	2,8	3,0	3,0	
Jutta				3,2	4,3	3,0	2,3	3,3	
Mittelwert		2,4	2,9	2,9	3,3	2,9	2,6	2,9	
BB		2,4	3,0	2,8	3,2	2,8	2,5	2,8	
Anz. Orte		4	4	4					

Alternaria (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,9	2,6	2,8	2,3	3,0	3,3	2,5	
Belana	X	2,8	2,4	2,8	2,5	2,3	4,0	2,5	
Franca	X	2,7	2,3	2,4	2,3	2,0	3,3	2,0	
Sunita	X	2,7	2,5	2,4	2,5	2,0	3,3	2,0	
Twister	X	2,9	1,9	2,6	2,5	2,0	3,5	2,3	
Wega	X	3,0	3,3	2,7	2,3	3,3	3,0	2,3	
4 YOU			2,4	2,5	2,0	2,0	3,3	2,8	
Fabricia			1,9	2,6	2,3	2,8	3,8	1,8	
Artemis				3,1	2,5	2,3	4,8	3,0	
Florentina				2,9	2,5	2,3	3,8	3,0	
Jutta				3,3	2,3	4,3	4,0	2,5	
Mittelwert		2,8	2,4	2,7	2,3	2,6	3,6	2,4	
BB		2,8	2,5	2,6	2,4	2,4	3,4	2,3	
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	2,7	3,0	3,1	2,3	3,0	3,0	3,0	4,2
Belana	X	3,7	3,6	3,8	3,8	3,7	4,0	3,8	3,8
Franca	X	2,6	2,9	2,9	2,3	3,0	3,5	2,6	3,2
Sunita	X	3,3	3,3	3,3	3,3	3,7	3,0	3,8	2,8
Twister	X	2,9	2,9	3,1	2,5	4,0	2,8	2,6	3,6
Wega	X	3,7	3,5	3,4	3,0	3,0	4,0	3,4	3,6
4 YOU			3,2	3,3	3,8	2,3	3,8	3,2	3,4
Fabricia			2,7	3,0	2,3	3,0	3,5	3,2	3,0
Artemis				1,8	1,0	1,3	2,0	2,2	2,6
Florentina				2,6	1,8	2,3	3,5	2,4	3,2
Jutta				3,4	2,8	2,3	3,5	4,0	4,2
Mittelwert		3,2	3,2	3,1	2,6	2,9	3,3	3,1	3,4
BB		3,2	3,2	3,3	2,8	3,4	3,4	3,2	3,5
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	3,3	2,9	3,0	3,8	4,0	1,8	2,6	2,6
Belana	X	2,5	2,4	2,5	2,5	4,0	1,3	2,4	2,2
Franca	X	3,3	3,4	3,7	3,5	3,7	2,5	4,0	5,0
Sunita	X	2,8	3,0	3,0	2,5	3,3	2,0	2,6	4,4
Twister	X	2,9	3,7	3,8	3,8	3,7	2,3	4,6	4,6
Wega	X	3,0	3,3	3,1	2,3	4,3	2,3	2,2	4,4
4 YOU			3,4	2,8	3,3	3,7	1,5	2,6	3,2
Fabricia			3,3	3,0	3,5	3,7	1,8	3,0	3,0
Artemis				3,0	3,8	3,0	2,3	3,4	2,6
Florentina				3,2	4,0	3,7	2,5	3,2	2,4
Jutta				3,0	4,8	3,7	1,8	2,2	2,8
Mittelwert		3,0	3,1	3,1	3,4	3,7	2,0	3,0	3,4
BB		3,0	3,1	3,2	3,0	3,8	2,0	3,1	3,9
Anz. Orte		5	5	5					

Kochdunkelung (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	5,0	3,2	3,6	4,0	5,0	5,0	3,0	1,0
Belana	X	3,5	1,8	2,2	5,0	2,0	1,0	2,0	1,0
Franca	X	2,5	1,8	2,4	2,0	3,0	3,0	3,0	1,0
Sunita	X	3,0	2,6	2,2	3,0	2,0	3,0	2,0	1,0
Twister	X	3,8	2,2	2,6	2,0	4,0	2,0	4,0	1,0
Wega	X	2,3	1,8	2,0	3,0	3,0	1,0	2,0	1,0
4 YOU			1,4	2,0	3,0	3,0	1,0	2,0	1,0
Fabricia			2,0	1,4	2,0	2,0	1,0	1,0	1,0
Artemis				2,4	2,0	3,0	2,0	2,0	3,0
Florentina				3,6	4,0	3,0	3,0	5,0	3,0
Jutta				2,6	3,0	4,0	2,0	3,0	1,0
Mittelwert		3,2	1,9	2,5	3,0	3,1	2,2	2,6	1,4
BB		3,3	2,2	2,5	3,2	3,2	2,5	2,7	1,0
Anz. Orte		4	5	5					

Konsistenz (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	6,3	5,5	5,0	5,3	4,7	6,3	5,2	3,6
Belana	X	7,2	6,3	6,5	6,8	4,0	8,0	6,8	7,0
Franca	X	6,4	5,3	6,1	5,5	4,3	6,0	7,0	7,6
Sunita	X	6,7	5,3	5,9	6,0	3,7	6,3	6,6	6,8
Twister	X	6,5	5,4	5,7	5,0	4,3	5,3	6,8	6,8
Wega	X	6,9	5,4	6,2	4,8	5,0	7,8	6,6	6,8
4 YOU			4,4	5,9	5,3	4,3	6,5	6,6	6,6
Fabricia			5,0	5,2	4,8	4,7	5,5	6,8	4,4
Artemis				4,6	4,5	3,7	3,5	3,8	7,6
Florentina				5,4	4,5	5,0	5,5	6,4	5,4
Jutta				5,9	4,5	3,3	7,0	7,2	7,4
Mittelwert		6,8	5,5	5,7	5,2	4,3	6,2	6,4	6,4
BB		6,7	5,5	5,9	5,5	4,3	6,6	6,5	6,4
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	4,0	4,8	3,6	2,3	2,7	4,5	4,4	4,2
Belana	X	2,7	3,0	2,9	2,3	2,3	2,3	3,8	4,0
Franca	X	3,4	4,5	2,9	2,5	1,3	4,0	3,0	3,8
Sunita	X	3,1	3,4	3,5	2,3	3,7	4,5	3,4	3,8
Twister	X	3,5	4,3	3,6	3,0	3,0	5,8	2,8	3,4
Wega	X	2,5	2,8	2,8	1,3	2,7	2,8	3,0	4,2
4 YOU			5,2	3,7	2,5	4,7	4,3	3,6	3,2
Fabricia			4,1	4,1	4,3	3,3	4,3	3,2	5,2
Artemis				5,4	6,0	4,3	7,0	6,2	3,2
Florentina				4,3	4,3	3,7	5,0	4,0	4,6
Jutta				2,8	3,0	1,7	3,5	2,8	2,8
Mittelwert		3,0	3,7	3,6	3,1	3,0	4,4	3,7	3,9
BB		3,2	3,8	3,2	2,3	2,6	4,0	3,4	3,9
Anz. Orte		5	5	5					

Struktur (Bonitur 1-9)

Sorte	BB	Mittel der Jahre			Einzelorte 2024				
		2022	2023	2024	Kirchengel Thüringen	Friemar	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	3,2	4,5	3,2	1,8	2,3	3,8	5,4	2,8
Belana	X	2,5	3,0	2,8	2,8	1,3	2,0	3,4	4,4
Franca	X	3,2	3,7	2,6	2,0	1,3	4,0	3,0	2,4
Sunita	X	2,8	3,1	3,1	1,8	3,3	3,8	3,4	3,4
Twister	X	2,9	3,9	3,3	3,0	2,3	4,8	3,0	3,2
Wega	X	2,7	2,8	2,4	1,3	2,7	2,5	3,0	2,8
4 YOU			4,5	3,3	2,3	4,7	3,5	3,4	2,6
Fabricia			3,4	3,5	3,8	2,7	4,5	3,0	3,4
Artemis				5,0	5,3	4,0	6,5	6,0	3,4
Florentina				3,7	3,8	3,0	4,5	3,6	3,8
Jutta				2,7	2,5	1,7	3,0	2,8	3,6
Mittelwert		2,8	3,4	3,2	2,7	2,7	3,9	3,6	3,3
BB		2,9	3,5	2,9	2,1	2,2	3,5	3,5	3,2
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	Nossen Sachsen	Pommritz	Magdeburg Sachsen-Anhalt
Alouette	X	4,7	4,8	4,7	4,3	5,7	5,5	4,8	3,2
Belana	X	5,6	5,3	5,4	4,3	5,3	7,0	5,8	4,6
Franca	X	4,8	4,4	6,3	6,0	6,7	5,8	7,0	5,8
Sunita	X	5,2	5,2	5,3	5,0	5,0	5,5	6,2	5,0
Twister	X	5,6	4,5	5,4	5,0	5,3	4,3	7,2	5,0
Wega	X	5,8	5,8	6,1	5,5	5,7	7,3	6,8	5,4
4 YOU			3,9	4,8	3,8	3,7	5,8	6,0	4,6
Fabricia			5,2	5,1	4,5	5,0	5,8	6,8	3,4
Artemis				3,6	3,3	4,0	3,0	3,8	4,0
Florentina				4,9	4,8	5,0	4,8	6,2	3,6
Jutta				5,6	4,0	6,0	6,3	6,6	5,0
Mittelwert		5,4	5,0	5,2	4,6	5,2	5,6	6,1	4,5
BB		5,3	5,0	5,5	5,0	5,6	5,9	6,3	4,8
Anz. Orte		5	5	5					