

# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

## Ergebnisse Kartoffel vom 31.01.2022

**Knollenertrag** (dt/ha) bei 86 % TS

Sorte	Zul.	2019 n = 1	2020 n = 2	2021 n = 2	2021		2019 bis 2021 n = 5
					Mittelsommern	Nossen	
Goldmarie (BB)	2013	404	293	211	147	276	283
Wega (BB)	2010	344	313	288	246	331	309
Glorietta (BB)	EU	296	324	276	240	313	299
Almonda (BB)	EU	319	370	339	242	436	347
Montana (BB)	2013	344	414	313	288	338	360
Danina (BB)	2017	337	379	261	188	335	324
Simonetta (BB)	2017	321	341	292	276	307	317
Theresa (BB)	2016	312	392	327	294	360	350
Twister	EU		373	410	287	532	
Torenia	2012		339	285	262	308	
Karelia	2016		421	269	261	278	
Muse	EU			449	346	552	
Jule	2019			269	246	291	
Antonia	2018			257	198	316	
Pocahontas	2018			301	244	358	
Emanuelle	EU			310	283	337	
Heidemarie	2020			218	115	321	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>		<b>335</b>	<b>353</b>	<b>289</b>	<b>240</b>	<b>337</b>	<b>324</b>
<b>GD (5 %)</b>					31,1	37,3	

**Knollenertrag relativ (%)**

Sorte	2019 n = 1	2020 n = 2	2021 n = 2	2021		2019 bis 2021 n = 5
				Mittelsommern	Nossen	
Goldmarie (BB)	121	83	73	61	82	87
Wega (BB)	103	89	100	102	98	96
Glorietta (BB)	89	92	96	100	93	92
Almonda (BB)	95	105	117	101	130	107
Montana (BB)	103	117	109	120	100	111
Danina (BB)	101	107	91	78	99	100
Simonetta (BB)	96	97	101	115	91	98
Theresa (BB)	93	111	113	123	107	108
Twister		106	142	120	158	
Torenia		96	99	109	91	
Karelia		119	93	109	82	
Muse			156	144	164	
Jule			93	103	86	
Antonia			89	83	94	
Pocahontas			104	102	106	
Emanuelle			107	118	100	
Heidemarie			76	48	95	
<b>Mittel BB (dt/ha) absolut</b>	<b>335</b>	<b>353</b>	<b>289</b>	<b>240</b>	<b>337</b>	<b>324</b>

BB (Bezugsbasis) = Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten

### Sortenempfehlung 2022:

RG 1: Glorietta

RG 2: Wega, Twister (vorläufig), Julinka\*)

RG 3: Montana, Simonetta, Danina, Otolia\*)

\*) Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

(Sortenempfehlung im Rahmen des mitteldeutschen Länderverbundes Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen)

## Erträge, Sortierung und Stärkegehalt von Kartoffelsorten im ökologischen Landbau

	RG	Marktwareertrag (relativ)			Speisegrößenenertrag (relativ)			Über- größen (%)	Unter- größen (%)	Stärke- gehalt (%)	Kraut- fäule
		2019	2020	2021	2019	2020	2021				
Anz. Orte		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Goldmarie	2	123	84	74	124	88	79	3,5	2,3	13,3	5,5
Wega	2	102	87	101	101	87	101	8,7	2,4	11,8	5,3
Glorietta	1	89	92	95	94	95	100	3,9	3,7	13,3	6,1
Twister	2		106	144		104	113	26,7	1,6	13,5	2,5
Almonda	3	95	104	119	98	105	119	8,8	2,0	14,7	4,9
Montana	3	102	117	107	104	115	107	8,8	4,0	12,0	4,3
Danina	3	100	107	87	104	111	94	1,7	6,7	13,0	5,6
Simonetta	3	97	98	103	79	91	87	23,6	0,8	14,1	4,5
Theresa	3	91	111	115	96	107	114	9,5	1,9	13,8	5,1
Torenia	3		98	101		95	95	14,6	1,2	11,7	4,8
Karelia	3		119	88		122	93	3,4	8,3	13,4	4,4
Muse	3			159			141	20,5	0,8	17,1	2,8
Jule	3			91			98	2,2	4,7	12,9	4,4
Antonia	3			87			94	1,3	5,2	14,6	4,7
Pocahontas	3			105			107	8,0	2,1	12,0	4,9
Emanuelle	3			109			106	11,4	1,3	13,3	4,6
Heidmarie	3			73			75	4,3	6,6	16,3	2,5
BB (dt/ha; %)		329	344	280	288	316	255	8,5	3,0	13,2	5,2

RG (Reifegruppe): 1 = sehr früh, 2 = früh, 3 = mittelfrüh

BB = Bezugsbasis (Mittel der dreijährig geprüften Sorten)

Marktwareertrag = Gesamtertrag abzüglich Untergrößen

Krautfäule (1-9): 3 = gering, 5 = mittel, 7 = stark

Speisegrößenenertrag = Gesamtertrag abzüglich Unter- und Übergrößen

### Ausgewählte Qualitäten

Sorte	Reifegruppe	Kochtyp	Knollenform	Fleischfarbe	Geschmack	Stärkegehalt <sup>*)</sup>
Goldmarie (BB)	2	f	langoval	gelb	+/0	14,7
Wega (BB)	2	vf	oval	gelb	+	13,2
Glorietta (BB)	1-2	f	langoval	gelb	+	15,2
Almonda (BB)	3	f	oval	gelb	+	16,0
Montana (BB)	3	f	oval	gelb	+	13,6
Danina (BB)	3	vf	oval	gelb	+	15,1
Simonetta (BB)	3	f	oval	gelb	+/>++	15,7
Theresa (BB)	3	m	oval	hellgelb	+	16,0
Twister	2	f	oval	gelb	+/>0	14,1
Torenia	3	f	langoval	gelb	(+/>0)	13,4
Karelia	3	f	rundoval	gelb	+	15,5
Muse	3	f	oval	gelb	(+/>0)	(17,1)
Jule	3	f	oval	gelb	(+/>0)	(12,9)
Antonia	3	f	oval	gelb	(+)	(14,5)
Pocahontas	3	f	oval	gelb	(+)	(11,9)
Emanuelle	3	f	langoval	tiefgelb	(+)	(13,2)
Heidmarie	3	f	langoval	gelb	(+/>0)	(16,2)

Kochtyp: fk = fest kochend

vf = vorwiegend fest kochend

m = mehlig kochend

Geschmack: ++ = sehr gut

+ = gut, 0 = ausreichend

\*) Mittel 2020/2021

() nur 2021