



# Landessortenversuche im ökologischen Landbau

Ergebnisse **Kartoffel** vom 17.01.2023

**Marktware-Ertrag<sup>\*)</sup>** absolut und relativ auf Löss-Standorten

Sorte	RG <sup>**)</sup>	Marktware-Ertrag absolut (dt/ha)					Marktware-Ertrag relativ (%)									
		2020			2021		2022		2020			2021		2022		
		n = 2	n = 2	n = 2	Mittelsömmern	Nossen	n = 2	n = 2	n = 2	Mittelsömmern	Nossen	n = 2	n = 2	n = 2	Mittelsömmern	Nossen
Anzahl Orte					Lö	Lö				Lö	Lö				Lö	Lö
Wega (BB)	2	300	282	327	335	318	85	92	88	95	81					
Twister (BB)	2	365	403	360	340	381	104	132	97	96	98					
Lea	1-2			308	271	345			83	77	88					
Vindika	2			372	349	396			100	99	101					
Mikado	1			308	270	346			83	76	89					
Nixe	2			339	335	344			91	95	88					
Almonda (BB)	3	356	333	362	319	404	101	109	97	90	104					
Simonetta (BB)	3	337	289	384	379	388	96	95	103	107	99					
Torenia (BB)	3	339	282	415	397	432	96	92	111	112	111					
Karelia (BB)	3	409	247	385	352	419	116	81	104	99	107					
Jule	3		256	363	340	385		84	97	96	99					
Antonia	3		243	309	269	349		79	83	76	89					
Emanuelle	3		306	378	337	419		100	102	95	107					
Heidemarie	3		204	257	237	278		67	69	67	71					
Polly	3			402	384	419			108	109	107					
Herbstgold	3			348	310	386			94	88	99					
Mary Ann	3			367	375	360			99	106	92					
<b>Mittel BB absolut (dt/ha)</b>		<b>351</b>	<b>306</b>	<b>372</b>	<b>354</b>	<b>390</b>	<b>351</b>	<b>306</b>	<b>372</b>	<b>354</b>	<b>390</b>					
GD 5 %					30,2	33,2										

BB (Bezugsbasis): Mittel aller 3-jährig geprüften Sorten (Wega, Twister, Almonda, Simonetta, Torenia, Karelia)

<sup>\*)</sup> Marktwareertrag = Gesamtertrag abzüglich Untergrößen

<sup>\*\*)</sup> RG (Reifegruppe): 1 = sehr früh, 2 = früh, 3 = mittelfrüh

## Sortenempfehlungen 2023 für den ökologischen Anbau

RG 1: Glorietta<sup>\*)</sup>

RG 2: Twister, Wega

RG 3: Simonetta, Torenia, Karelia, Montana<sup>\*)</sup>, Emanuelle (vorläufig)

<sup>\*)</sup> Sorte nicht mehr im aktuellen Prüfsortiment

## Speisegrößen-Ertrag relativ auf Löss-Standorten; Anteil Über- und Untergrößen, Stärkegehalt

Sorte	Speisegrößen-Ertrag <sup>*)</sup> relativ (%)					Übergrößen 2022	Untergrößen 2022	Stärkegehalt 2022
	2020	2021	2022	2022	2022			
				Mittelsömmern	Nossen			
Anzahl Orte	n = 2	n = 2	n = 2	Lö	Lö	%	%	%
Wega	87	99	83	93	75	19,0	0,9	13,8
Twister	103	112	105	111	100	7,5	2,1	14,0
Lea			96	97	95	1,4	2,5	15,5
Vindika			115	123	109	1,8	1,2	16,3
Mikado			94	95	94	2,8	5,5	15,3
Nixe			89	90	88	17,1	0,6	16,8
Almonda	105	117	112	111	112	1,9	5,1	16,6
Simonetta	91	86	79	69	87	34,2	0,5	16,4
Torenia	93	94	115	114	115	12,0	2,4	14,0
Karelia	122	92	106	102	110	12,5	1,9	17,3
Jule		97	113	121	107	0,7	5,6	15,7
Antonia		93	97	97	97	0,8	7,8	15,7
Emanuelle		105	106	103	108	10,3	1,7	15,2
Heidmarie		74	78	82	75	2,5	6,8	17,2
Polly			77	68	84	39,0	0,8	17,7
Herbstgold			90	84	95	18,0	2,2	15,8
Mary Ann			107	118	99	6,8	3,7	15,3
<b>Mittel BB relativ</b>	<b>318</b>	<b>258</b>	<b>318</b>	<b>280</b>	<b>356</b>	<b>14,5</b>	<b>2,2</b>	<b>15,3</b>
GD 5 %				25	35			

\*) Speisegrößenertrag = Gesamtertrag abzüglich Über- und Untergrößen

## Eigenschaften und Qualitäten von Kartoffelsorten im ökologischen Anbau

(Quelle: Landessortenversuche, Einschätzungen BSA)

Sorte	Zul.-jahr	Koch-typ	Form-schönheit	Augen-tiefe	Fleisch-farbe	Schorf	Ge-schmack	Koch-dunkelung	Schwarz-fleckig-keit
<b>Einstufung Sorten RG 1/2</b>									
Wega	2010	vf	+	+/0	g	+/0	+	+/>	
Twister	EU	vf	+/0	+/0	hg	+/0	+/0	+/0	+/0
<b>vorläufige Einstufung (1-jährig geprüft)</b>									
Lea	2019	f	+/0	+/0	g	+/0	+	+/0	+/>
Vindika	2020	f	+/0	+/0	g	+/0	+	+/>	
Mikado	EU	vf	+/0	+/0	hg-g	+/0	+	+/>	
Nixe	2015	vf-m	+/0	+/0	hg-g	+/0	+/0	+/0	+/0
<b>Einstufung Sorten RG 3</b>									
Almonda	EU	f-vf	+/0	+/0	g	+/0	+	+/>	
Simonetta	2017	f	+/0	+	g-tg	+/0	+	++	++
Torenia	2012	f	+/0	+	g	+/0	+/0	+	+
Karelia	2016	vf-m	+/0	+/0	hg-g	+/0	+	+/>	
Jule	2019	f	+/0	+	g	+/0	+	+	++
Antonia	2008	f	+	+/0	hg	+/0	+	+	+
Emanuelle	EU	f	+	+	g-tg	+	+/0	+	+
Heidemarie	2020	f	+	0/-	hg	-	+/0	+/0	-
<b>vorläufige Einstufung (1-jährig geprüft)</b>									
Polly	2021	m	+/0	+/0	g	+/0	+/0	+/0	0
Herbstgold	EU	vf	+	+	g	0	+	+/>	
Mary Ann	2019	f	+/0	+	g-tg	+/0	+/0	++	+

Kochtyp: f = festkochend, vf = vorwiegend festkochend, m = mehligkochend

Augentiefe: ++ = sehr flach, + = flach, 0 = mittel

Geschmack: ++ = sehr gut, + = gut, 0 = ausreichend

Fleischfarbe: hg = hellgelb, g = gelb, tg = tiefgelb

Anfälligkeit für Schorf, Neigung zu Kochdunkelung und Schwarzfleckigkeit: ++ = sehr gering, + = gering, 0 = mittel, - = stark, -- = sehr stark

### Allgemeines zur Fruchtart

Für ökologisch erzeugte **Kartoffeln** bestehen gute Vermarktungschancen, sowohl im Großhandel als auch im Direktvermarktungsbereich. Im Großhandel werden vorrangig festkochende Sorten verlangt, bei den Direktvermarktungsbetrieben spielen alle Kochtypen, also auch vorwiegend festkochende und mehligkochende Sorten, eine Rolle. Die Anforderung an die äußere Qualität der Kartoffel ist in beiden Bereichen sehr hoch. Bei der Auswahl der Sorte sind sowohl die agronomischen Eigenschaften, wie Reifezeitpunkt, Krankheitsanfälligkeit, Knollenertrag und Sortierung und bei den Qualitätseigenschaften die äußere Beschaffenheit und Speisewerteigenschaften zu beachten. Der sortentypische Stärkegehalt ist wichtig für die Festlegung des Krautabtötungstermins. Bei längerer Einlagerungsdauer der Sorte sollte die Neigung der Sorte zur Schwarzfleckigkeit herangezogen werden. Da nicht jede Sorte allen Anforderungen gerecht wird, wird empfohlen, mehrere Sorten mit unterschiedlichen Qualitäten anzubauen. Über eine entsprechende Anbautechnik können variierende Sorteneigenschaften zum Teil ausgeglichen werden. In der Auswertung des Anbaujahres 2022, das vielerorts durch ausgeprägte Trockenheit gekennzeichnet war, trat bei anfälligen Sorten ein verstärkter Schorfbefall auf. Die Stärkegehalte lagen im Sortenmittel bei 15,5 % und damit um ca. 16 % höher als im Vorjahr. Auch die im Lager festgestellten Werte der Keimung erreichten höhere Werte als in den beiden Vorjahren.