

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU IN NORDRHEIN-WESTFALEN

Sortenprüfung Speisekartoffeln 2026

Fragestellung

Welche Speisekartoffelsorten eignen sich unter den Anbaubedingungen des Ökologischen Landbaus am besten?

Material und Methoden

Einfaktorieller Feldversuch mit vier Wiederholungen, Landessortenversuche auf zwei Standorten mit jeweils 32 Sorten in zwei Blockanlagen aufgeteilt (sf/f und mf).

Tab. 1: Geprüfte Kartoffelsorten: Standort Leitbetrieb Stautenhof, Fam. Leiders (Willich-Anrath)

Nr.	Sorte	Knollenform	Züchter	Reifegruppe	Kochtyp	Fläche m ²	Anzahl Knollen	kg
1	Lea*	oval	Solana	sf	f	85	300	30
2	BIM 16-16		Plantera	sf	f	85	300	30
3	Filipa**		Europlant	sf	vf	85	300	30
4	Melissa**	oval	Europlant	sf-f	vf	85	300	30
5	Jutta 2023	oval	Bavaria Saat	sf	vf	85	300	30
6	Geraldine 2023	oval	Europlant	sf	vf	85	300	30
7	Svea		Norika	sf	vf	85	300	30
8	Libra		HZPC	f	f	85	300	30
9	Belana	oval	Europlant	f	f	85	300	30
10	Nöstling	langoval	NÖS	f	vf	85	300	30
11	Petra**	langoval	Bavaria Saat	f	vf	85	300	30
12	Milenia**	oval	Europlant	f	vf	85	300	30
13	Madita		ForKa	f	vf	85	300	30
14	Mirador		Danespo	f/mf	AB	85	300	30
15	Cordula		Europlant	f	vf	85	300	30
16	Santoria		Europlant	f	vf	85	300	30
17	Allians***	langoval	Europlant	mf	f	85	300	30
18	Simonetta*	langoval	Europlant	mf	f	85	300	30
19	Emanuelle*	langoval	HZPC	mf	f	85	300	30
20	Santera**	langoval	Danespo	mf	f	85	300	30
21	Yero		Geersing	mf	f	85	300	30
22	ERA13-1422 (=Ella)	Oval	Plantera	mf (3a)	f	85	300	30
23	Uta**	oval	Bavaria Saat	mf	f	85	300	30
24	ELB 17/ Maila		Ellenberg/Kartoffel Vilfalt	f/mf	AB	85	300	30
25	HZD 11-1735/Lizzie		HZPC	mf	f/A	85	300	30
26	Ally	langoval	Danespo	f-mf	vf	85	300	30
27	Larissa	oval	Europlant	f-mf	vf	85	300	30
28	Reza		Solana /Den Hadwig	mf	B (VF)	85	300	30
29	Chiara		NÖS	mf	vf	85	300	30
30	Lady Jane	langoval	Weuthen/Meijer	mf	Pommes/ m	85	300	30
31	Melia**	oval	ForKa	mf	m	85	300	30
32	Lotta		Norika	mf	vf	85	300	30
Ränder	Betriebssorte					800		
	Summe Flächenbedarf					3520		
	*Standortsorte		**Vergleichssorte		***Leitbetriebssorte			

LEITBETRIEBE ÖKOLOGISCHER LANDBAU IN NORDRHEIN-WESTFALEN**Tab. 2: Geprüfte Kartoffelsorten: Standort Leitbetrieb Fam. Vollmer (Rheda-Wiedenbrück)**

Nr.	Sorte	Knollenform	Züchter	Reifegruppe	Kochtyp	Fläche m ²	Anzahl Knollen	kg
1	Lea*	oval	Solana	sf	f	85	300	30
2	BIM 16-16		Plantera	sf	f	85	300	30
3	Filipa**		Europlant	sf	vf	85	300	30
4	Melissa**	oval	Europlant	sf-f	vf	85	300	30
5	Jutta 2023	oval	Bavaria Saat	sf	vf	85	300	30
6	Geraldine 2023	oval	Europlant	sf	vf	85	300	30
7	Svea		Norika	sf	vf	85	300	30
8	Libra		HZPC	f	f	85	300	30
9	Belana	oval	Europlant	f	f	85	300	30
10	Nöstling	langoval	NÖS	f	vf	85	300	30
11	Petra**	langoval	Bavaria Saat	f	vf	85	300	30
12	Milenia**	oval	Europlant	f	vf	85	300	30
13	Madita		ForKa	f	vf	85	300	30
14	Mirador		Danespo	f/mf	AB	85	300	30
15	Cordula		Europlant	f	vf	85	300	30
16	Santoria		Europlant	f	vf	85	300	30
17	Allians***	langoval	Europlant	mf	f	85	300	30
18	Simonetta*	langoval	Europlant	mf	f	85	300	30
19	Emanuelle*	langoval	HZPC	mf	f	85	300	30
20	Santera**	langoval	Danespo	mf	f	85	300	30
21	Yero		Geersing	mf	f	85	300	30
22	ERA 13-1422 (Ella)	Oval	Plantera	mf (3a)	f	85	300	30
23	Uta**	oval	Bavaria Saat	mf	f	85	300	30
24	ELB 17/ Maila		Ellenberg/Kartoffel Vilfalt	f/mf	AB	85	300	30
25	1725/11		HZPC	mf	f/A	85	300	30
26	Ally	langoval	Danespo	f-mf	vf	85	300	30
27	Larissa	oval	Europlant	f-mf	vf	85	300	30
28	Columbia	oval	Europlant	mf	vf	85	300	30
29	Chiara		NÖS	mf	vf	85	300	30
30	Lady Jane	langoval	Weuthen/Meijer	mf	Pommes/ ...	85	300	30
31	Melia**	oval	ForKa	mf	m	85	300	30
32	Lotta		Norika	mf	vf	85	300	30
Ränder	Betriebssorte					800		
	Summe Flächenbedarf					3520		
	*Standardsorte	**Vergleichssorte	***Leitbetriebsorte					

Parameter

Pflanzenentwicklung, -gesundheit, Abreife, Ertrag, Sortierung, Stärkegehalt, Knollengesundheit, Geschmack