



Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Bekanntmachung von Kartoffelsorten mit Resistenz gegen Kartoffelkrebs (*Synchytrium endobioticum*) und Kartoffelzystennematoden (*Globodera rostochiensis* und *Globodera pallida*)

Vom 5. September 2025

Gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 Artikel 8 Absatz 1 und 2 und Artikel 11 und Durchführungsverordnung (EU) 2022/1195 Artikel 7 Absatz 3 sowie § 57 Absatz 2 des Pflanzenschutzgesetzes vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281) gibt das Julius Kühn-Institut mit der Anlage die Kartoffelsorten bekannt, die gegen Kartoffelkrebs (*Synchytrium endobioticum*) und Kartoffelzystennematoden (*Globodera rostochiensis* und *Globodera pallida*) resistent sind.

Quedlinburg, den 5. September 2025

Der Präsident und Professor
des Julius Kühn-Institutes
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Prof. Dr. Frank Ordon

Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
4 YOU	4347	SP	DE	/	DE	2019	9			/			/	DE	2019	8	DE	2019	8
Adelinde	4527	WI	EU	/	NL	2019	9	NL	2019	9			/	NL	2019	9	NL	2019	9
Adorata	4318	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Adretta	2915	SP	DE	1			/			/			/			/			/
Afra	2741	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Agila	3582	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Agria	2539	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Alanis	4203	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Albatros	3160	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Albertine	4207	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Alcedo	4544	WI	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Alegria	3470	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Aletta	4671	WI	EU	/	NL	2022	9	NL	2022	9			/	NL	2022	9	NL	2022	9
Alexandra	3844	SP	EU	/	DE	2011	9	NL		R			/			/			/
Allians	3566	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Allora	4074	SP	EU	/	NL	2012	9			/			/			/			/
Almonda	3649	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Altus	4159	WI	EU	/			/			/			/	NL		R	NL		R
Alverstone Russet	4443	WI	EU	1	NL		/			/			/			/			/
Amado	3420	WI	DE	/	DE	2011	9	DE		R			/	DE		R	DE	2020	7
Amanda	3576	SP	DE	1, 6	DE		R			/			/	DE		R	DE		R
Angelina	4548	SP	DE	/	DE	2023	9			/			/			/			/
Annabelle	3667	SP	EU	/	NL		R	NL		R			/			/			/
Annalena	3933	SP	DE	/	DE	2011	9			/			/			/			/
Annegret	4280	SP	DE	1	DE	2017	9			/			/			/			/
Antonia	3701	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/





Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden³

Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Anuschka	3627	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Aromata	4163	SP	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	9			/	NL		R	NL	2010	8
Arsenal	4153	WI	EU	/	NL	2010	9			/			/	NL		R	NL		R
Arthus	4457	WI	DE	1	DE	2021	9			/			/	DE	2021	7	DE	2021	6
Augusta	3358	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Auris	4533	SP	DE	/	DE	2023	9	DE	2023	4			/			/			/
Austin	4289	WI	EU	1	NL	2015	9			/			/			/			/
Avamond	4474	WI	EU	/	NL	2019	9	NL	2019	9			/	NL	2019	9	NL	2019	9
Avarna	3960	WI	EU	1	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Avatar	4373	WI	EU	/	NL	2017	9	NL	2017	9			/	NL	2017	9	NL	2017	9
Aveka	3622	WI	EU	/	DE		R			/			/	DE		R	DE		R
Aveline	4639	WI	EU	/	NL	2022	9	NL	2022	9			/	NL	2022	9	NL	2022	9
Avenger	4675	WI	EU	/	NL	2019	9	NL	2019	9			/	NL	2019	9	NL	2019	9
Avenir	4459	SP	DE	/	DE	2021	9			/			/			/			/
Aventra	4160	WI	EU	/	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Axenia	3911	SP	DE	1	DE	2011	9			/			/			/			/
Axion	4002	WI	EU	1	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Ayla	4353	SP	DE	1	DE	2019	9	DE	2019	8	DE	2019	8			/			/
Baby Lou	4189	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Baccara	3429	SP	EU	/	DE		R	DE		R			/			/			/
Baltic Blue	4545	SP	DE	/	DE	2023	9			/			/			/			/
Baltic Red	4587	SP	DE	/	DE	2024	9			/			/	DE	2024	9	DE	2024	9
Bavafit	4271	WI	DE	/	DE	2017	9			/			/			/			/
Bavatop	4272	WI	DE	1	DE	2017	9	DE	2017	8	DE	2017	6			/	DE	2019	6
Beethoven	4460	WI	DE	1	DE	2021	8			/			/			/			/
Belana	3340	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Bellarosa	3525	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Bellinda	3718	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Belmonda	3782	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Beo	4026	WI	DE	/	DE	2013	9			/			/			/			/
Berber	2455	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Bernadette	3407	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Bernina	4070	SP	EU	1	NL	2011	9			/			/			/			/
Bettina	2684	SP	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Bigrossa	3639	SP	DE	/	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Birgit	3746	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Birte	3635	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Blaue Anneliese	4193	SP	DE	/	DE	2016	7	DE	2016	8	DE	2016	6			/			/
BMC	4673	WI	EU	/	NL	2016	9	NL	2016	9			/	NL	2016	9	NL	2016	9
Bonza	3472	WI	EU	1, 2, 6	DE		R			/			/			/			/
Borwina	3471	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Boss	4352	WI	DE	1	DE	2019	9			/			/	DE	2019	8	DE	2019	7
Calisto	4501	SP	DE	/	DE	2022	9			/			/	DE	2022	8	DE	2022	8
Captiva	4069	SP	EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9	DE	2014	9			/			/
Carlos	4500	WI	DE	1	DE	2022	9	DE	2022	6	DE	2022	5			/			/
Caruso	3488	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Cascada	3741	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Catania	4011	SP	EU	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Chenoa	4201	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Cilena	2364	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Coco	4537	SP	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Colette	3107	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Colomba	4098	SP	EU	/	NL	2010	9			/			/			/			/
Columbia	4401	SP	DE	/	DE	2020	7			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Concordia	3702	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Cordula	4549	SP	DE	/	DE	2023	9			/			/			/			/
Corinna	4095	SP	DE	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Coronada	4067	SP	EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9			/			/			/
Curtis	4532	SP	DE	1	DE	2023	9	DE	2023	7			/			/			/
Damaris	3867	SP	DE	1	DE	2010	9	DE	2010	9	DE	2010	8			/			/
Dartiest	4241	WI	EU	/	NL	2014	9			/			/			/	NL	2014	6
Désirée	678	SP	EU	1			/			/			/			/			/
Ditta	2821	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Django	3599	WI	DE	1, 2, 6, 18	DE		R			/			/			/			/
Donata	4108	SP	EU	1	NL	2012	9			/			/			/			/
Ebexa	4672	WI	EU	/	NL	2022	9	NL	2022	9			/	NL	2022	9	DE	2022	9
Edison	4335	SP	EU	/	NL	2016	9			/			/			/			/
Eldena	3376	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Elfe	3456	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Elise	4506	SP	DE	1	DE	2022	9	DE	2022	9	DE	2022	9			/			/
Emiliana	4266	SP	DE	1	DE	2017	9			/			/			/			/
Etana	4138	SP	DE	/	DE	2015	9			/			/	DE	2015	9	DE	2015	8
Eurodelta	4343	WI	DE	1, 6, 18	DE	2019	9			/			/	DE	2019	8	DE	2019	8
Eurofit	4592	WI	DE	1, 6, 18	DE	2024	9	DE	2024	8	DE	2024	8	DE	2024	9	DE	2024	9
Euroflora	3774	WI	EU	1	DE		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Eurogrande	3905	WI	EU	1	DE	2011	9	NL		R	DE	2014	9	NL		R	NL		R
Euomira	4593	WI	DE	1	DE	2024	9	DE	2024	8	DE	2024	8	DE	2024	9	DE	2024	9
Europura	4503	WI	DE	1	DE	2022	9	DE	2022	8	DE	2022	8	DE	2022	9	DE	2022	9
Euroresa	3798	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Eurostarch	3554	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Euroterra	4595	WI	DE	1	DE	2024	9	DE	2024	9	DE	2024	9	DE	2024	9	DE	2024	9



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Eurotonda	4175	WI	EU	1	NL	2014	9			/			/	NL	2014	R	NL	2014	9
Euroviva	4238	WI	EU	/	NL	2014	9			/			/	DE	2020	8	NL	2014	8
Exquisa	2837	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Fabricia	4454	SP	DE	/	DE	2021	9			8			8			/			/
Fasan	3205	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Favola	4267	WI	DE	/	DE	2017	9			/			/			/			/
Festien	3359	WI	DE	/	DE		R	DE		R			/	DE		R	DE		R
Filipa	4453	SP	DE	/	DE	2021	9	DE	2021	8	DE	2021	8			/			/
Finka	3384	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Fiona	4588	SP	DE	/	DE	2024	9			/			/			/			/
Florentina	4402	SP	DE	1	DE	2020	9			/			/			/			/
Floridana	4264	SP	DE	/	DE	2017	9			/			/			/			/
Forza	4297	SP	EU	/	NL		R			/			/	NL		R	NL		R
Franca	4404	SP	DE	1	DE	2020	9	DE	2020	9	DE	2020	8			/			/
Francis	4304	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Gala	3419	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Georgina	3968	SP	EU	/	DE	2012	9	NL	2010	8			/			/			/
Geraldine	4504	SP	DE	/	DE	2022	9			/			/			/			/
Glorietta	4068	SP	EU	1	NL	2011	9			/			/			/			/
Godzilla	4199	WI	DE	1	DE	2016	9			/			/	DE	2016	8	DE	2016	8
Goldmarie	3983	SP	DE	/	DE	2012	9			/			/			/			/
Granada	3650	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Granola	2041	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Gunda	3289	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Harrier	4509	WI	DE	1	DE	2022	9			/			/			/			/
Heidemarie	4350	SP	DE	1			/			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Heiderot	4200	SP	DE	/	DE	2016	8	DE	2016	9	DE	2016	8			/			/
Helios	4638	WI	EU	/	NL	2022	9			/			/			/	NL	2022	8
Honorata	4047	WI	EU	1	DE	2014	9			/			/			/			/
Hydra	4458	WI	DE	1, 2, 6, 18, uP	DE	2021	9	DE	2021	9			/	DE	2021	9	DE	2021	8
Ikarus	4268	SP	DE	1	DE	2017	9			/			/			/			/
Ina	4551	SP	DE	/	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	9
Innovator	3561	WI	EU	/			/			/			/	NL		R	NL		R
Isabelia	4010	SP	EU	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Islara	4403	WI	DE	1	DE	2020	9			/			/			/			/
Ivory Russet	4155	WI	EU	/	NL		R	NL	2010	6			/			/			/
Jasia	3538	WI	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Jelly	3423	SP	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Jola	4543	SP	DE	/	DE	2023	9			/			/			/			/
Jonas	4348	WI	DE	/	DE	2019	8			/			/	DE	2019	9	DE	2019	8
Joris	4531	SP	DE	1	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	7	DE	2023	8	DE	2023	8
Jule	4302	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Julinka	4049	SP	EU	/	CZ	2012	9			/			/			/			/
Jumbo	3435	WI	DE	/	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Jurata	4003	WI	EU	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Jutta	4495	SP	DE	/	DE	2022	9	DE	2022	8	DE	2022	8			/			/
Juventa	4209	SP	DE	/	DE	2016	9	DE	2016	9	DE	2016	9	DE	2016	8	DE	2016	8
Juwel	3494	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Kardal	2849	WI	EU	1	DE		R	DE		R			/			/			/
Karelia	4137	SP	DE	1	DE	2015	9			/			/	DE	2015	8	DE	2015	8
Karlens	2932	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Kerren	4550	SP	DE	/	DE	2023	9												
Kiebitz	3683	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Kilian	4534	WI	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Kimi	4541	WI	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Krone	3425	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Kuba	3539	WI	DE	1, 2, 6, 18	DE		R			/			/			/			/
Kuras	3236	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Larissa	4237	SP	EU	/	NL	2014	9	NL	2014	9	DE	2019	9			/			/
Laura	3248	SP	DE	/	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Lea	4300	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Leyla	2644	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Liliana	3747	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Lilly	3860	SP	DE	/	DE	2010	9			/			/			/			/
Linus	4196	SP	DE	1			/			/			/			/			/
Liora	4192	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Lisana	4126	SP	DE	1	DE	2015	9			/			/			/			/
Loreen	4079	SP	DE	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Lotta	4508	SP	DE	/	DE	2022	9			/			/			/			/
Ludmilla	3694	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Lukas	4349	WI	DE	1	DE	2019	7	DE	2019	7	DE	2019	7	DE	2019	8	DE	2019	8
Macarena	4285	SP	DE	1	DE	2017	9			/			/			/			/
Madeira	4066	SP	EU	1	NL	2011	9			/			/			/			/
Madison	4016	WI	EU	/	NL	2010	9			/			/			/			/
Madita	4596	SP	DE	1			/			/			/			/			/
Mammut	4463	WI	DE	1	DE	2021	9			/	DE	2021	9	DE	2021	9	DE	2021	6



Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden³

Name	Kenn-Nr. K		Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Marabel	2898	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Marabou	4542	WI	DE	1, 2, 6, 18, uP	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	8	DE	2023	9	DE	2023	8
Mariola	3796	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Marion	4312	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Marlie	4341	SP	DE	/	DE	2019	9			/			/			/			/
Mary Ann	4307	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Mascha	3988	SP	DE	1	DE	2012	9			/			/			/			/
Maxi	3514	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Maxilla	2920	WI	DE	1			/			/			/			/			/
Meister	4133	SP	DE	1	DE	2015	9			/			/			/			/
Melanie	4452	SP	DE	1	DE	2021	9			/			/			/			/
Melissa	4456	SP	DE	1	DE	2021	9			/			/			/			/
Merle	4303	SP	DE	/	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	8			/			/
Mia	4128	SP	DE	1	DE	2015	9			/			/			/			/
Milenia	4553	SP	DE	/	DE	2023	9			/			/			/			/
Milva	3230	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Miranda	3526	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Moa	4399	WI	DE	1	DE	2020	9	DE	2020	8	DE	2020	8	DE	2020	9	DE	2020	8
Mogli	4413	WI	DE	/	DE	2020	9			/			/			/			/
Monique	4110	SP	EU	/	NL	2012	9			/			/			/			/
Montana	3992	SP	DE	/	DE	2012	8	DE	2012	8	DE	2012	8			/			/
Montis	4305	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Moritz	4284	WI	DE	/	DE	2017	9	DE	2017	9	DE	2017	9	DE	2017	8	DE	2017	5
Mungo	3745	WI	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Musica	3887	SP	EU	/	NL		R	NL		R			/			/			/
Nandina	3904	SP	EU	1	DE	2011	9			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Natalia	4298	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Nevadina	4311	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Nixe	4083	SP	DE	1	DE	2014	9			/			/			/			/
Noblesse	4243	SP	EU	/	NL	2015	8			/			/			/			/
Nordlicht	4028	WI	DE	1	DE	2013	9	DE	2013	7			/			/	DE	2013	6
Novano	4065	WI	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	7			/	NL		R	NL	2010	9
Odysseus	4277	WI	DE	/	DE	2017	9			/			/			/			/
Olivia	4309	SP	DE	/	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	8	DE	2018	8
Omega	3498	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Opal	3489	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Osira	3750	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Osiris	3585	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Otolia	4161	SP	EU	1, 6, 18	DE	2017	9	DE	2017	8			/			/			/
Ottawa	3875	SP	DE	/	DE		9			/			/			/			/
Oxania	3914	WI	DE	1	DE	2011	9			/			/			/			/
Papageno	4278	WI	DE	1	DE	2017	9			/			/	DE	2017	8	DE	2017	8
Paroli	4082	SP	DE	1	DE	2014	9			/			/			/			/
Penni	3792	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Petra	4316	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Picus	4306	WI	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Pirol	3334	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Plasstärke	4101	WI	EU	/	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Pocahontas	4276	SP	DE	1	DE	2017	8			/			/			/			/
Polly	4398	SP	DE	1	DE	2020	9			/			/			/			/
Poseidon	4433	WI	EU	1	NL	2018	9	NL	2018	5			/	NL	2018	8	NL	2018	7
Premiere	2489	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Primus	4354	WI	DE	/	DE	2019	9			/			/			/			/
Princess	3148	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Priska	4265	WI	DE	/	DE	2017	9			/			/			/			/
Quarta	2229	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Queen Anne	3921	SP	DE	1	DE	2011	9			/			/			/			/
Rambo	4134	WI	DE	/	DE	2015	9			/	DE	2015	9	DE	2015	5			/
Ramona	3993	SP	DE	1	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	9			/			/
Red Fantasy	3588	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Red Lady	3570	SP	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Red Sonia	3970	SP	EU	1	DE	2012	9	DE	2014	9	DE	2014	9			/			/
Regina	3908	SP	EU	1	DE	2011	9			/			/			/			/
Ricarda	4031	SP	DE	1	DE	2013	9	DE	2013	5	DE	2013	4			/			/
Rikea	2500	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Rilana	4342	SP	DE	/	DE	2019	9	DE	2019	9	DE	2019	9	DE	2019	8	DE	2019	6
Rita	2664	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Rodrigo	3536	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Rosan	4319	SP	DE	/	DE	2018	9			/			/			/			/
Rosara	2805	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Rumba	3776	WI	EU	1	DE		R			/			/			/			/
Sagitta	4100	WI	EU	/	NL		R			/			/			/			/
Salome	3369	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Samoa	4507	SP	DE	/	DE	2022	9			/			/			/			/
Sandra	4317	SP	DE	1, 2	DE	2018	9			/			/			/			/
Sanibel	4173	SP	EU	1	NL	2014	9			/			/			/			/
Santoria	4594	SP	DE	/	DE	2024	9			/			/			/			/
Saphia	3912	SP	DE	1	DE	2011	9			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Saprodi	4231	WI	EU	/	NL	2013	9	NL	2013	9			/	NL	2013	9	NL	2013	9
Saratoga Russet	4502	SP	DE	/	DE	2022	9			/			/			/			/
Sarion	4235	WI	EU	/	NL	2014	9	NL	2014	9			/	NL	2014	9	NL	2014	9
Satina	2885	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Saturna	1484	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Scarlet	4185	WI	EU	/	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Selma	1802	SP	DE	1			/			/			/			/			/
Serafina	3155	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Seresta	3192	WI	EU	/	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Sevim	3985	SP	DE	/	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	8			/			/
Simonetta	4206	SP	DE	/	DE	2016	9			/			/			/			/
Simphony	4233	WI	EU	/	NL	2011	9	NL	2011	8			/	NL	2011	9	NL	2011	9
Sinatra	4346	WI	DE	1	DE	2019	9	DE	2019	8			/			/			/
Sissi	3642	SP	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R			/			/
Smaragd	3711	WI	EU	/	NL		R			/			/	NL		R			/
Smilla	4538	SP	DE	/	DE	2023	9	DE	2023	9	DE	2023	8	DE	2023	9	DE	2023	9
Sofista	3668	WI	EU	/	NL		R	NL	2011	9			/	NL		R	NL		R
Solara	2728	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Solist	3312	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Sommergold	2597	WI	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Soraya	3679	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Sorentina	4029	WI	DE	1	DE	2013	9			/			/			/			/
Stärkeprofi	3648	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Stefanie	3734	SP	DE	1, 2, 6, 18	DE		R			/			/			/			/
Stratos	3963	WI	EU	/	NL		R	NL		R			/	NL		R	NL		R
Sunita	4156	SP	EU	/	NL	2012	9			/			/			/			/
Sunshine	4123	SP	EU	/	NL	2015	9			/			/			/			/



Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden³

Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Supporter	4234	WI	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	9			/	NL	2010	9	NL	2010	9
Suzan	4048	SP	EU	/	CZ	2010	9			/			/			/			/
Svea	4586	SP	DE	/	DE	2024	9			/			/			/			/
Swing	4084	SP	DE	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Talent	3583	SP	DE	1, 2, 6	DE		R			/			/			/			/
Tamino	4416	WI	DE	1	DE	2020	9			/			/			/			/
Taormina	4455	SP	DE	1, 6, 18, uP	DE	2021	9	DE	2021	8	DE	2021	6			/			/
Tarzan	4279	WI	DE	1	DE	2017	9	DE	2017	8	DE	2017	8			/			/
Terrana	3371	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Tessa	3984	SP	DE	/	DE	2012	9			/			/			/			/
Thalessa	4105	WI	EU	/	NL	2012	9			/			/			/			/
Theda	4552	SP	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Theresa	4094	SP	DE	/	DE	2014	9			/			/			/			/
Tokio	4129	SP	DE	/	DE	2015	9			/			/	DE	2015	8	DE	2015	7
Tomensa	2731	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Torenia	3930	SP	DE	1	DE	2011	9			/			/			/			/
Toscana	3573	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Travis	4397	SP	DE	/	DE	2020	9			/			/			/			/
Triton	4197	WI	DE	1, 2, 6, 18	DE	2016	9			/			/	DE	2016	8	DE	2016	7
Tuba	4591	SP	DE	1	DE	2024	9			/			/			/			/
Uta	4496	SP	DE	/	DE	2022	9	DE	2022	7	DE	2022	7	DE	2022	8	DE	2022	6
Valery	3906	SP	EU	/	DE	2011	9			/			/			/			/
Valetta	3482	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Varuna	4308	WI	DE	1	DE	2018	9			/			/	DE	2018	8	DE	2018	8
Venezia	3749	SP	DE	/	DE		R			/			/			/			/
Ventura	3487	SP	EU	/	DE		R			/			/			/			/
Verdi	3454	WI	DE	/	DE		R			/			/			/			/



Name	Kenn-Nr. K		Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystennematoden ³														
					Ro1 ⁴			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa2 ⁷			Pa3 ⁸		
					MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹	MS ⁹	Jahr ¹⁰	Wert ¹¹
Vermont	4476	WI	EU	/	NL	2017	9	NL	2017	9			/	NL	2017	9	NL	2017	9
Vindika	4344	SP	DE	/	DE	2019	9	DE	2019	9	DE	2019	9	DE	2019	8	DE	2019	8
Vineta	2999	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Virginia	4313	SP	DE	1	DE	2018	9			/			/			/			/
Vitus	4400	SP	DE	/	DE	2020	9			/			/			/			/
Vivat	4340	WI	DE	1	DE	2019	9	DE	2019	5	DE	2019	6			/			/
Wanda	4536	SP	DE	1	DE	2023	9			/			/			/			/
Wega	3740	SP	DE	1	DE		R			/			/			/			/
Wendy	3868	SP	DE	1	DE	2010	9			/			/			/			/
Zuzanna	3769	WI	EU	1	DE		R			/			/			/			/

¹ Angabe „DE“ bedeutet: Eintragung in der deutschen Sortenliste. Angabe „EU“ bedeutet: Eintragung im Gemeinsamen Sortenkatalog der Europäischen Union.

² Gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2022/1195 zur Bekämpfung von Kartoffelkrebs vom 11. Juli 2022 gilt eine Kartoffelsorte als resistent gegen einen bestimmten Pathotyp, wenn sie auf eine Kontamination durch den Krankheitserreger dieses Pathotyps so reagiert, dass keine Dauersporen gebildet werden.

Die Prüfung der Krebsresistenz erfolgt gegenüber den hauptsächlich in Europa vorkommenden Pathotypen 1, 2, 6 und 18.

Zwischen den Jahren 2020 und 2023 wurden in Deutschland Kartoffelkrebsfunde festgestellt, die aufgrund einer erhöhten Virulenz nicht den bekannten Pathotypen zugeordnet werden können. Kartoffelsorten, die gegenüber diesen Krebsfunden als resistent bewertet wurden, sind mit „uP“ (unbekannte Pathotypen) gekennzeichnet. Die Angabe „/“ bedeutet, dass kein anerkennungsfähiges Ergebnis über eine in amtlicher Prüfung festgestellte Resistenz gegen Kartoffelkrebs vorliegt.

³ Gemäß Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 zur Bekämpfung der Kartoffelzystennematoden vom 11. Juli 2022 gilt eine Kartoffelsorte als resistent, wenn ihr Anbau die Entwicklung einer bestimmten Nematodenpopulation deutlich hemmt. Dies trifft auf alle vor 2010 in Deutschland geprüften Kartoffelsorten zu, die als resistent oder teilresistent bewertet wurden.

Die Resistenz wird seit 2010 mit einer Bewertungszahl angegeben, wobei die Bewertungszahl 9 für den höchsten Resistenzgrad steht. Entsprechend der Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 zur Bekämpfung der Kartoffelzystennematoden vom 11. Juli 2022 dürfen resistente Kartoffelsorten der Bewertungszahl 8 oder 9 im Rahmen amtlicher Bekämpfungsprogramme angebaut werden. Kartoffelsorten mit den Bewertungszahlen 4, 5, 6 oder 7 hemmen ebenfalls die Entwicklung einer Nematodenpopulation unter standardisierten Prüfbedingungen und werden deshalb hier aufgeführt. Unter welchen Umständen der Anbau von Kartoffelsorten, die mit den Bewertungszahlen 4, 5, 6 oder 7 bewertet wurden, ebenfalls zu einer Reduktion der Nematodenpopulation führt, wurde in Deutschland noch nicht ermittelt. Diese Sorten dürfen deshalb nicht im Rahmen amtlicher Bekämpfungsprogramme in Deutschland angebaut werden.

⁴ In Deutschland verwendete Prüfpopulation ab 2008: EU-Prüfpopulation Ecosse.

⁵ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: Population Wageningen.

Es werden die Ergebnisse für die Virulenzgruppe Ro2/3 von *G. rostochiensis* angegeben. Kartoffelsorten mit Resistenz gegen die Virulenzgruppe Ro2/3 gelten als resistent gegen die ursprünglich beschriebenen Pathotypen Ro2 und Ro3 von *G. rostochiensis*.

⁶ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: EU-Prüfpopulation Harmerz.

⁷ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: Population Kalle.

Wenn die Resistenzprüfung in einem anderen Mitgliedstaat der EU nach einer mit dem deutschen Verfahren vergleichbaren Prüfung durchgeführt wurde, kann Resistenz gegen den Pathotyp Pa2 anerkannt werden. Auf Grund unterschiedlicher Nematodenpopulationen in den Mitgliedstaaten kann jedoch keine Resistenznote vergeben werden.

⁸ In Deutschland verwendete Prüfpopulation ab 2008: EU-Prüfpopulation Chavornay.

⁹ Angaben des Mitgliedstaates, in dem die Prüfung erfolgte. Die Anerkennung der Resistenz, die in einem anderen Mitgliedstaat ermittelt wurde, erfolgt auf der Grundlage der Notifizierungen der Mitgliedstaaten. Liegt ein deutsches Prüfergebnis vor, wird dieses angegeben.

¹⁰ Angaben des letzten Prüfjahres, in dem die Resistenz ermittelt wurde. Die Angabe des Prüfjahres entfällt bei Prüfungen, die vor 2010 abgeschlossen wurden.

¹¹ Für Kartoffelsorten, die vor 2010 in Deutschland geprüft wurden, erfolgt die Einstufung mit „R“ für resistent.

Für die nach 2010 geprüften Sorten wird auf der Grundlage der relativen Anfälligkeit der Resistenzgrad mit einer Bewertungszahl von 1 bis 9 angegeben, wobei 9 für den höchsten Resistenzgrad steht (siehe Bewertungsskala). Die Ermittlung der relativen Anfälligkeit erfolgt nach dem in Anhang V der Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 vorgegebenen Prüfverfahren.

Bewertungsskala:

Relative Anfälligkeit %	Bewertungszahl
< 1	9
1,1 – 3	8
3,1 – 5	7
5,1 – 10	6
10,1 – 15	5
15,1 – 25	4
25,1 – 50	3
50,1 – 100	2
> 100	1

Bewertungszahlen für in einem anderen Mitgliedstaat geprüfte Kartoffelsorten werden nur vergeben, wenn die Kartoffelsorten nach dem in der Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 vorgegebenen Verfahren geprüft wurden. Es werden ausschließlich die Notifizierungen der Mitgliedstaaten seit 2010 berücksichtigt.

Kartoffelsorten, deren Resistenzbewertung in einem anderen Mitgliedstaat der EU vor 2010 erfolgte, können als resistent mit dem Symbol ‚R‘ bewertet werden, wenn die Resistenzprüfung nach einer mit dem deutschen Verfahren vergleichbaren Prüfung durchgeführt wurde. Voraussetzung für die Anerkennung der Resistenz gegen Kartoffelzystennematoden ist, dass eine Kartoffelsorte eine Vermehrung des Pathotyps, der Virulenzgruppe oder der Population von höchstens 1,2 (Pf/Pi/Wert) zulässt oder eine Kartoffelsorte eine relative Anfälligkeit von höchstens 5 % hat. Die Ermittlung der relativen Anfälligkeit muss vergleichbar mit den in Anhang V der Durchführungsverordnung (EU) 2022/1192 genannten Vorgaben sein. Prüfungen auf Resistenz gegen den Pathotyp Ro1 können auch mit einer anderen als der in der Richtlinie 2022/1192 genannten Prüfpopulation durchgeführt worden sein.

Die Angabe „/“ bedeutet, dass kein anerkennungsfähiges Ergebnis über eine in amtlicher Prüfung festgestellte Resistenz gegen Kartoffelzystennematoden vorliegt.

