



Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

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

Vom 25. Oktober 2023

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 25. Oktober 2023

Der Präsident und Professor
des Julius Kühn-Institutes
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
Prof. Dr. Frank Ordon



Anlage

Name	Kenn- Nr. K	Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystemmatoden 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
Adelinde	4527	DE	/	NL	2019	9	NL	2019	9	/	/	NL	2019	9	NL	2019	9
Adorata	4318	SP	/	DE	2018	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Adretta	2915	SP	1	DE	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Afra	2741	SP	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Agila	3582	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Agria	2539	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Alanis	4203	SP	/	DE	2016	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Albatros	3160	WI	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Albertine	4207	SP	/	DE	2016	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Alegria	3470	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Alexandra	3844	SP	/	DE	2011	9	NL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Allians	3566	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Allora	4074	SP	/	NL	2012	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Almonda	3649	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Altus	4159	WI	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NL	/	R	NL	/	R
Alverstone Russet	4443	WI	1	NL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Amado	3420	WI	/	DE	2011	9	DE	/	/	/	/	DE	/	R	DE	2020	7
Amanda	3576	SP	1, 6	DE	/	R	/	/	/	/	/	DE	/	R	DE	/	R
Annabelle	3667	SP	/	NL	/	R	/	NL	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Annalena	3933	SP	/	DE	2011	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Annegret	4280	SP	1	DE	2017	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Antonia	3701	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Anuschka	3627	SP	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Aromata	4163	SP	/	NL	2010	9	NL	2010	9	/	/	NL	/	R	NL	2010	8
Arsenal	4153	WI	/	NL	2010	9	/	/	/	/	/	NL	/	R	NL	/	R
Arthus	4457	WI	1	DE	2021	9	/	/	/	/	/	DE	/	R	DE	2021	6



Name	Kenn-Nr. K	Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematoden 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	
Bigrossa	3639	SP DE	/	DE		R	DE		R		R	DE				/			/
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				/			/
Bonza	3472	WI EU	1, 2, 6	DE		R			/		/					/			/
Borwina	3471	SP DE	/	DE		R			/		/					/			/
Boss	4352	WI DE	1	DE	2019	9	DE		/		/		DE	2019	8	DE	2019	7	
Calisto	4501	SP DE	/	DE	2022	9	DE		/		/		DE	2022	8	DE	2022	8	
Captiva	4069	SP EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9	DE	2014	9				/			/
Cardoso	3870	WI DE	/	DE	2010	9	DE		/		/		DE	2010	9	DE	2010	8	
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	DE		/		/					/			/
Chenoa	4201	SP DE	/	DE	2016	9	DE		/		/					/			/
Cilena	2364	SP DE	/	DE		R			/		/					/			/
Colette	3107	SP DE	1	DE		R			/		/					/			/
Colomba	4098	SP EU	/	NL	2010	9	DE		/		/					/			/
Columbia	4401	SP DE	/	DE	2020	7	DE		/		/					/			/
Concordia	3702	SP DE	/	DE		R			/		/					/			/
Corinna	4095	SP DE	/	DE	2014	9	DE		/		/					/			/
Coronada	4067	SP EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9			/				/			/
Damaris	3867	SP DE	1	DE	2010	9	DE	2010	9	DE	2010	8				/			/
Danina	4208	SP DE	/	DE	2016	8	DE	2016	8	DE	2016	8				/			/
Dartiest	4241	WI EU	/	NL	2014	9			/		/					/	NL	2014	6
Désirée	678	SP EU	1			/			/		/					/			/
Ditta	2821	SP DE	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
Django	3599	WI DE	1, 2, 6, 18	DE		R				/					/			/
Donata	4108	SP EU	1	NL	2012	9				/					/			/
Dorett	4406	SP DE	1	DE	2020	7	DE	2020	7	DE	2020	7	DE	2020	8	DE	2020	8
Edison	4335	SP EU	/	NL	2016	9				/					/			/
Eidena	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
Euroflora	3774	WI EU	1	DE		R	NL			R			NL		R	NL		R
Eurogrande	3905	WI EU	1	DE	2011	9	NL			R	2014	9	NL		R	NL		R
Europrima	3589	WI DE	1	DE		R				/					/			/
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				/					/			/
Eurotina	4135	WI DE	1	DE	2015	9				/			DE	2015	8	DE	2015	7
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
Exempla	3172	SP DE	/	DE		R				/					/			/
Exquisa	2837	SP DE	1	DE		R				/					/			/
Fabricia	4454	SP DE	/	DE	2021	9				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	DE		/			/
Finka	3384	SP 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				
Florentina	4402	SP DE	1	DE	2020	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Floridana	4264	SP DE	/	DE	2017	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Forza	4297	SP EU	/	NL		R	DE			/	DE			/	NL			/	NL			R
Franca	4404	SP DE	1	DE	2020	9	DE	2020	2020	8	DE	2020	2020	8	DE			/	DE			/
Francis	4304	SP DE	/	DE	2018	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Gala	3419	SP DE	1	DE		R	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Georgina	3968	SP EU	/	DE	2012	9	NL	2010	2010	8	DE			/	DE			/	DE			/
Geraldine	4504	SP DE	/	DE	2022	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Glorietta	4068	SP EU	1	NL	2011	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Godzilla	4199	WI DE	1	DE	2016	9	DE			/	DE			/	DE	2016	2016	8	DE	2016	2016	8
Goldmarie	3983	SP DE	/	DE	2012	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Granada	3650	SP EU	1	DE		R	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Granola	2041	SP DE	/	DE		R	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Gunda	3289	SP DE	1	DE		R	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Harrier	4509	WI DE	1	DE	2022	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Heidemarie	4350	SP DE	1	DE		/	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Heiderot	4200	SP DE	/	DE	2016	8	DE	2016	2016	8	DE	2016	2016	8	DE			/	DE			/
Helios	4638	WI EU	/	DE		/	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Herbstgold	4640	SP EU	/	DE		/	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Honorata	4047	WI EU	1	DE	2014	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Hydra	4458	WI DE	1, 2, 6, 18	DE	2021	9	DE	2021	2021	9	DE	2021	2021	9	DE	2021	2021	9	DE	2021	2021	8
Ikarus	4268	SP DE	1	DE	2017	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Innovator	3561	WI EU	/	DE		/	DE			/	DE			/	NL			/	NL			R
Isabella	4010	SP EU	/	DE	2014	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Islara	4403	WI EU	1	DE	2020	9	DE			/	DE			/	DE			/	DE			/
Ivetta	3991	SP DE	/	DE	2012	9	DE	2012	2012	9	DE	2012	2012	9	DE	2012	2012	9	DE	2012	2012	8
Ivory Russet	4155	WI EU	/	NL		R	NL	2010	2010	6	NL			/	NL			/	NL			/



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
Papageno	4278	WI DE	1	DE	2017	9	/	/	/	DE	2017	8	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	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	5	NL	2018	5	5	5	NL	2018	8	NL	2018	7
Premiere	2489	SP EU	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Primus	4354	WI DE	/	DE	2019	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Princess	3148	SP EU	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Priska	4265	WI DE	/	DE	2017	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Privileg	4062	SP EU	/	NL	2011	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Punchy	4296	WI EU	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
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	5	DE	2015	5	DE	2015	5	/
Ramona	3993	SP DE	1	DE	2012	9	9	DE	2012	9	9	9	DE	2012	9	9	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	9	DE	2014	9	9	9	DE	2014	9	9	9	/
Regina	3908	SP EU	1	DE	2011	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Ricarda	4031	SP DE	1	DE	2013	9	5	DE	2013	5	4	4	DE	2013	4	4	4	/
Rikea	2500	SP DE	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Rilana	4342	SP DE	/	DE	2019	9	9	DE	2019	9	9	9	DE	2019	8	DE	2019	6



Name	Kenn-Nr. K	Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematoden 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
Rita	2664	SP	/	DE		R	DE		/		/				/		/	
Roberta	3408	WI	/	DE		R	DE		/		/				/		/	
Rodriga	3536	SP	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Rosan	4319	SP	/	DE	2018	9	DE		/		/				/		/	
Rosara	2805	SP	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Rubra	4462	SP	1	DE	2021	9	DE	2021	7		/				/		/	
Rumba	3776	WI	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Sagitta	4100	WI	/	NL		R	DE		/		/				/		/	
Salome	3369	SP	/	DE		R	DE		/		/				/		/	
Samoa	4507	SP	/	DE	2022	9	DE		/		/				/		/	
Samson	4078	SP	/	DE	2014	9	DE	2014	9	DE	2014	9			/		/	
Sandra	4317	SP	1, 2	DE	2018	9	DE		/		/				/		/	
Sanibel	4173	SP	1	NL	2014	9	NL		/		/				/		/	
Saphia	3912	SP	1	DE	2011	9	DE		/		/				/		/	
Saprodi	4231	WI	/	NL	2013	9	NL	2013	9	NL	2013	9	NL	2013	9	NL	2013	
Saratoga Russet	4502	SP	/	DE	2022	9	DE		/		/				/		/	
Sarion	4235	WI	/	NL	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	
Satina	2885	SP	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Saturna	1484	SP	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Scarlet	4185	WI	/	NL		R	NL		R	NL			NL		R	NL	R	
Secura	2507	SP	1	DE		R	DE		/		/				/		/	
Selma	1802	SP	1			/			/		/				/		/	
Serafina	3155	SP	/	DE		R	DE		/		/				/		/	
Seresta	3192	WI	/	NL		R	NL		R	NL			NL		R	NL	R	
Sevim	3985	SP	/	DE	2012	9	DE	2012	8	DE	2012	8			/		/	
Simonetta	4206	SP	/	DE	2016	9	DE		/		/				/		/	
Simphony	4233	WI	/	NL	2011	9	NL	2011	8	NL	2011	8	NL	2011	9	NL	2011	



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
Sinatra	4346	WI	1	DE	2019	9	DE	2019	8	/	/	/	/	/	/	/		
Sissi	3642	SP	1	DE		R	DE		R	DE		/				/		
Smaragd	3711	WI	/	NL		R			/			NL				/		
Sofista	3668	WI	/	NL	2011	R	NL	2011	9	/	/	NL			R	R		
Solara	2728	SP	/	DE		R			/	/	/				/	/		
Solist	3312	SP	/	DE		R			/	/	/				/	/		
Sommergold	2597	WI	1	DE		R			/	/	/				/	/		
Soraya	3679	SP	/	DE		R			/	/	/				/	/		
Sorentina	4029	WI	1	DE	2013	9			/	/	/				/	/		
Stärkeprofi	3648	WI	/	DE		R			/	/	/				/	/		
Stefanie	3734	SP	1, 2, 6, 18	DE		R			/	/	/				/	/		
Stratos	3963	WI	/	NL		R	NL		R		/	NL			R	R		
Sunita	4156	SP	/	NL	2012	9			/	/	/				/	/		
Sunny	4629	SP	/			/			/	/	/				/	/		
Sunshine	4123	SP	/	NL	2015	9			/	/	/				/	/		
Supporter	4234	WI	/	NL	2010	9	NL	2010	9	/	/	NL	2010	2010	9	9		
Suzan	4048	SP	/	CZ	2010	9			/	/	/				/	/		
Swing	4084	SP	/	DE	2014	9			/	/	/				/	/		
Talent	3563	SP	1, 2, 6	DE		R			/	/	/				/	/		
Tamino	4416	WI	1	DE	2020	9			/	/	/				/	/		
Taormina	4455	SP	1, 6, 18	DE	2021	9	DE	2021	8	6	6	DE	2021	2021	/	/		
Tarzan	4279	WI	1	DE	2017	9	DE	2017	8	8	8	DE	2017	2017	/	/		
Terrana	3371	WI	/	DE		R			/	/	/				/	/		
Tessa	3984	SP	/	DE	2012	9			/	/	/				/	/		
Thalessa	4105	WI	/	NL	2012	9			/	/	/				/	/		
Theresa	4094	SP	/	DE	2014	9			/	/	/				/	/		
Toccata	3499	WI	/	DE		R			/	/	/				/	/		



Name	Kenn-Nr. K	Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenmematoden 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
Wendy	3868	SP DE	1	DE	2010	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Zuzanna	3769	WI EU	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4 YOU	4347	SP DE	/	DE	2019	9	/	/	/	/	/	DE	2019	8	DE	2019	8	

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. 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 Kartoffelzystenmematoden 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 Kartoffelzystenmematoden 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 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.

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 Kartoffelzystenmematoden ist, dass eine Kartoffelsorte eine Vermehrung des Pathotyps der Virulenzgruppe oder der Population von höchstens 1,2 (Pf/Pf/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 „R“ bedeutet, dass kein anerkennungsfähiges Ergebnis über eine in amtlicher Prüfung festgestellte Resistenz gegen Kartoffelzystenmematoden vorliegt.
