



Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

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

Vom 25. August 2020

Gemäß § 5 Absatz 3 und § 11 Absatz 5 und 6 der Verordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses und der Kartoffelzystennematoden vom 6. Oktober 2010 (BGBl. I S. 1383) und § 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. August 2020

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 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
Adorata	4318	DE	/	DE	2018	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Adretta	2915	DE	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Afra	2741	DE	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Agila	3582	DE	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Agria	2539	DE	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Alanis	4203	DE	/	DE	2016	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Albatros	3160	DE	1	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Albertine	4207	DE	/	DE	2016	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Alegria	3470	DE	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Alexandra	3844	EU	/	DE	2011	9	R	NL	/	/	/	/	/	/	/	/		
Allians	3566	EU	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Allora	4074	EU	/	NL	2012	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Almonda	3649	EU	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Altus	4159	EU	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NL	NL	/	R		
Alverstone Russet	4443	EU	1	NL	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Amado	3420	DE	/	DE	2011	9	R	DE	/	/	/	/	DE	DE	DE	R		
Amanda	3576	DE	1, 6	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	DE	DE	DE	R		
Andrea	4012	EU	/	DE	2014	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Annabelle	3667	EU	/	NL	/	R	R	NL	/	/	/	/	/	/	/	/		
Annalena	3933	DE	/	DE	2011	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Annegret	4280	DE	1	DE	2017	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Antonia	3701	DE	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Anuschka	3627	EU	/	DE	/	R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Arkula	2913	DE	1	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Aromata	4163	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	NL	2010	8		
Arosa	3137	DE	1	DE	/	R	/	DE	/	/	/	/	R	/	/	/		



Name	Kenn- Nr. K	Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs 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		
Arsenal	4153	EU	/	NL	2010	9	/	/	/	/	/	NL		R	NL		R	NL		R
Augusta	3358	EU	1	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Austin	4289	EU	1	NL	2015	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Avano	3553	DE	1, 2	DE		R	/	/	/	/	/	DE		R	DE		R	DE		R
Avarna	3960	EU	1	NL		R	R	/	/	/	/	NL		R	NL		R	NL		R
Avatar	4373	EU	/	NL	2017	9	9	2017	9	2017	9	NL		/	NL	2017	9	NL	2017	9
Aveka	3622	EU	/	DE		R	/	/	/	/	/	DE		/	DE		R	DE		R
Aventra	4160	EU	/	NL		R	R	/	/	/	/	NL		R	NL		R	NL		R
Axenia	3911	DE	1	DE	2011	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Axion	4002	EU	1	NL		R	R	/	/	/	/	NL		R	NL		R	NL		R
Ayla	4353	DE	1	DE	2019	9	8	2019	8	2019	8	DE		/	DE		/			/
Baby Lou	4189	DE	/	DE	2016	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Baccara	3429	EU	/	DE		R	R	/	/	/	/	DE		/	DE		/			/
Bavafit	4271	DE	/	DE	2017	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Bavatop	4272	DE	1	DE	2017	9	8	2017	8	2017	6	DE		/	DE		/	DE	2019	6
Belana	3340	DE	/	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Bellarosa	3525	EU	1	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Bellinda	3718	EU	/	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Belmonda	3782	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Beo	4026	DE	/	DE	2013	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Berber	2455	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Bernadette	3407	EU	1	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Bernina	4070	EU	1	NL	2011	9	/	/	/	/	/			/			/			/
Bettina	2684	DE	1	DE		R	R	/	/	/	/	DE		R	DE		/			/
Bigrossa	3639	DE	/	DE		R	R	/	/	/	/	DE		R	DE		/			/
Birgit	3746	DE	/	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/
Birte	3635	DE	/	DE		R	/	/	/	/	/			/			/			/



Name	Kenn- Nr. K	Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematoden ³														
				Ro14			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa27			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
Blaue Anneliese	4193	DE	/	DE	2016	7	DE	2016	8	DE	2016	6	/	/	/	/	/	
Bonus	3415	DE	1	DE		R			/			/			/		/	
Bonza	3472	EU	1, 2, 6	DE		R			/			/			/		/	
Borwina	3471	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Boss	4352	DE	1	DE	2019	9	DE		/	DE	2019	8	DE	2019	7			
Burana	3651	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Campina	3727	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Caprice	3802	DE	1	DE		R	DE		R	DE					/		/	
Captiva	4069	EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9	DE	2014	9			/		/	
Cardinia	3874	DE	1	DE	2010	9			/			/			/		/	
Cardoso	3870	DE	/	DE	2010	9	DE		/	DE		/	DE	2010	8			
Caruso	3488	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Cascada	3741	DE	1	DE		R			/			/			/		/	
Catania	4011	EU	/	DE	2014	9			/			/			/		/	
Cathi	4269	DE	/	DE	2017	9			/			/			/		/	
Chenoa	4201	DE	/	DE	2016	9			/			/			/		/	
Cilena	2364	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Colette	3107	DE	1	DE		R			/			/			/		/	
Colomba	4098	EU	/	NL	2010	9			/			/			/		/	
Concordia	3702	DE	/	DE		R			/			/			/		/	
Constantina	4109	EU	1, 6	NL	2012	9	NL	2012	9	DE	2015	9			/		/	
Corinna	4095	DE	/	DE	2014	9			/			/			/		/	
Coronada	4067	EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9			/			/		/	
Cubus	4198	DE	1	DE	2016	9			/			/			/		/	
Damaris	3867	DE	1	DE	2010	9	DE	2010	9	DE	2010	8			/		/	
Danina	4208	DE	/	DE	2016	8	DE	2016	8	DE	2016	8			/		/	
Dartiest	4241	EU	/	NL	2014	9			/			/	NL	2014	6			



Name	Kenn- Nr. K	Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs 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										
Derby	3902	EU	/			R					/					/						/						
Désirée	678	EU	1			/					/					/						/						
Ditta	2821	DE	1			R					/					/						/						
Django	3599	DE	1, 2, 6, 18			R					/					/						/						
Donata	4108	EU	1			9					/					/						/						
Dukata	4061	EU	/			9					/					/						/						
Edison	4335	EU	/			9					/					/						/						
Eldena	3376	DE	1			R					/					/						/						
Eife	3456	DE	/			R					/					/						/						
Emiliana	4266	DE	1			9					/					/						/						
Escada	4310	DE	1			9	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	7	DE	2018	6	DE	2018	6				
Estrella	3663	DE	1			R	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R				
Etana	4138	DE	/			9					/					/						/			9	DE	2015	8
Eurodelta	4343	DE	1, 18			9					/					/						/			8	DE	2019	8
Euroflora	3774	EU	1			R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	
Eurogrande	3905	EU	1			9	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	
Euroking	3928	DE	1			9	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	8	
Euroluna	3967	EU	1			9	NL	2010	9	NL	2010	9	DE	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	9	NL	2014	8	
Euronova	3845	EU	1			9	NL		R	NL		R	DE	2018	8	NL	2018	8	NL	2018	8	NL	2018	8	NL	2018	8	
Europrima	3589	DE	1			R					/					/						/						/
Euroresa	3798	DE	1			R					/					/						/						/
Eurostarch	3554	DE	1			R					/					/						/						/
Eurotango	3843	EU	1			7				DE	2014	7																R
Eurotina	4135	DE	1			9					/					/						/				DE	2015	7
Eurotonda	4175	EU	1			9					/					/						/				NL	2014	9
Euroviva	4238	EU	/			9					/					/						/				NL	2015	8
Exempla	3172	DE	/			R					/					/						/						/



Name	Kenn-Nr. K	Sortenliste ¹	Resistenz Kartoffelkrebs ²	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematoden ³																		
				Ro14			Ro2/3 ⁵			Ro5 ⁶			Pa27			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				
Exquisa	2837	DE	1	DE		R					/					/						/
Fasan	3205	DE	1	DE		R					/					/						/
Favola	4267	DE	/	DE	2017	9					/					/						/
Felsina	2948	DE	/	NL		R	2012	9			/					/						/
Festien	3359	DE	/	DE		R					R			DE		R				DE		R
Fidella	3869	DE	1	DE	2011	9					/					/						/
Figaro	3924	DE	1	DE	2011	9	DE	2011	8		/			DE	2011	8			DE	2011	5	
Filou	4060	EU	/	NL	2011	9					/					/						/
Finessa	3450	EU	1	DE		R					/					/						/
Finka	3384	DE	/	DE		R					/					/						/
Flavia	3263	DE	/	DE		R					/					/						/
Floridana	4264	DE	/	DE	2017	9					/					/						/
Forza	4297	EU	/	NL		R					/			NL		R			NL			R
Francis	4304	DE	/	DE	2018	9					/					/						/
Freya	3262	DE	/	DE		R					/					/						/
Gala	3419	DE	1	DE		R					/					/						/
Gandawa	3840	EU	1, 2, 6, 18			/					/					/						/
Georgina	3968	EU	/	DE	2012	9	NL	2010	8		/					/						/
Glorietta	4068	EU	1	NL	2011	9					/					/						/
Godzilla	4199	DE	1	DE	2016	9					/			DE	2016	8			DE	2016	8	
Goldmarie	3983	DE	/	DE	2012	9					/					/						/
Granada	3650	EU	1	DE		R					/					/						/
Granola	2041	DE	/	DE		R					/					/						/
Gunda	3289	DE	1	DE		R					/					/						/
Heidemarie	4350	DE	/			/					/					/						/
Heiderot	4200	DE	/	DE	2016	8	DE	2016	9		8	2016	8	DE	2016	8						/
Honorata	4047	EU	1	DE	2014	9					/					/						/



Name	Kenn- Nr. K	Sorten- liste ¹	Resistenz Kartoffel- krebs 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				
Maxilla	2920	DE	1			/					/					/						/
Megusta	3804	DE	1, 2, 6, 18	DE		R					/					/						/
Meister	4133	DE	1	DE	2015	9					/					/						/
Merle	4303	DE	/	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	8				/						/
Mia	4128	DE	1	DE	2015	9					/					/						/
Milva	3230	EU	/	DE		R					/					/						/
Miranda	3526	EU	1	DE		R					/					/						/
Miss Malina	3851	DE	/	DE	2010	9	DE	2010	9	DE	2010	9				/						/
Monique	4110	EU	/	NL	2012	9					/					/						/
Montana	3992	DE	/	DE	2012	8	DE	2012	8	DE	2012	8				/						/
Montis	4305	DE	1	DE	2018	9					/					/						/
Moritz	4284	DE	/	DE	2017	9	DE	2017	9	DE	2017	9	DE	2017	8	DE	2017	8	DE	2017	5	
Mungo	3745	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R	/
Musica	3887	EU	/	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	NL		R	/
Nandina	3904	EU	1	DE	2011	9					/					/						/
Natalia	4298	DE	1	DE	2018	9					/					/						/
Natascha	3574	DE	/	DE		R					/					/						/
Nevadina	4311	DE	/	DE	2018	9					/					/						/
Nicola	1836	DE	1	DE		R					/					/						/
Nixe	4083	DE	1	DE	2014	9					/					/						/
Noblesse	4243	EU	/	NL	2015	8					/					/						/
Nordlicht	4028	DE	1	DE	2013	9	DE	2013	7	DE	2013	7				/			DE	2013	6	
Novano	4065	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	7	NL	2010	7		NL		/			NL	2010	9	
Odysseus	4277	DE	/	DE	2017	9					/					/						/
Olivia	4309	DE	/	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	9	DE	2018	8	DE	2018	8	DE	2018	8	
Omega	3498	DE	1	DE		R					/					/						/
Opal	3489	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
Orlena	4229	EU	/	NL	2012	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Osira	3750	DE	/	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Osiris	3585	EU	/	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Otolia	4161	EU	1, 6, 18	DE	2017	9	8	DE	2017	8	/	/	/	/	/	/		
Ottawa	3875	DE	/	DE		9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Oxania	3914	DE	1	DE	2011	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Papagano	4278	DE	1	DE	2017	9	/	DE	2017	8	DE	2017	8	DE	2017	8		
Paroli	4082	DE	1	DE	2014	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Peela	4172	EU	/	NL	2015	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Penni	3792	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Petra	4316	DE	1	DE	2018	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Picus	4306	DE	1	DE	2018	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Pirol	3334	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Plasstärke	4101	EU	/	NL		R	R	NL		/	/	NL		NL		R		
Pocahontas	4276	DE	1	DE	2017	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Premiere	2489	EU	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Prestige	3594	DE	1	DE		R	R	DE		/	/	DE		DE		R		
Priamos	3410	DE	/	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Primus	4354	DE	/	DE	2019	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Princess	3148	EU	/	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Priska	4265	DE	/	DE	2017	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Privileg	4062	EU	/	NL	2011	8	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Puccini	3861	DE	1	DE	2010	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Quadriga	3535	DE	/	DE		R	R	DE		/	/	DE		DE		/		
Quarta	2229	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Queen Anne	3921	DE	1	DE	2011	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Ragna	4299	DE	/	DE	2018	9	2018	9	DE	2018	8	DE	2018	8	DE	2018	8	



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				
Saturna	1484	DE	1	DE		R					/					/						/
Scarlet	4185	EU	/	NL		R					R					R						R
Secura	2507	DE	1	DE		R					/					/						/
Selma	1802	DE	1			/					/					/						/
Serafina	3155	DE	/	DE		R					/					/						/
Seresta	3192	EU	/	NL		R					R					R						R
Sevim	3985	DE	/	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	8				/						/
Simonetta	4206	DE	/	DE	2016	9					/					/						/
Symphony	4233	EU	/	NL	2011	9	NL	2011	8	NL	2011	8	NL	2011	9	NL	2011	9	NL	2011	9	9
Sinatra	4346	DE	1	DE	2019	9	DE	2019	8	DE	2019	8				/						/
Sissi	3642	DE	1	DE		R	DE			DE		R	DE			R						/
Smaragd	3711	EU	/	NL		R					/					/						/
Sofista	3668	EU	/	NL		R	NL	2011	9	NL		/	NL			R						/
Solara	2728	DE	/	DE		R					/					/						/
Solist	3312	DE	/	DE		R					/					/						/
Sommergold	2597	DE	1	DE		R					/					/						/
Soraya	3679	DE	/	DE		R					/					/						/
Sorentina	4029	DE	1	DE	2013	9					/					/						/
Stärkeprofi	3648	DE	/	DE		R					/					/						/
Stefanie	3734	DE	1, 2, 6, 18	DE		R					/					/						/
Stratos	3963	EU	/	NL		R	NL				R					/						R
Sunita	4156	EU	/	NL	2012	9					/					/						/
Sunshine	4123	EU	/	NL	2015	9					/					/						/
Supporter	4234	EU	/	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	2010	9	NL	2010	9	9
Suzan	4048	EU	/	CZ	2010	9					/					/						/
Swing	4084	DE	/	DE	2014	9					/					/						/
Talent	3583	DE	1, 2, 6	DE		R					/					/						/



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
Viviana	3947	EU	/	DE	2012	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Vivat	4340	DE	/	DE	2019	9	DE	2019	5	DE	2019	6	/	/	/	/		
Wega	3740	DE	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Wendy	3868	DE	1	DE	2010	9	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Zuzanna	3769	EU	1	DE		R	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
4 YOU	4347	DE	/	DE	2019	9	/	/	/	DE	2019	8	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 Die Prüfung der Krebsresistenz erfolgt gegenüber den hauptsächlich in Europa vorkommenden Pathotypen 1, 2, 6 und 18.

³ Die Angabe „/“ bedeutet, dass kein anerkennungsfähiges Ergebnis über eine in amtlicher Prüfung festgestellte Resistenz gegen Kartoffelkrebs vorliegt.

⁴ Gemäß Artikel 2 Buchstabe b der Richtlinie 2007/33/EG des Rates vom 11. Juni 2007 zur Bekämpfung von Kartoffelneematoden und zur Aufhebung der Richtlinie 69/465/EWG 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.

⁵ Die Resistenz wird seit 2010 mit einer Bewertungszahl angegeben, wobei die Bewertungszahl 9 für den höchsten Resistenzgrad steht. Entsprechend der Verordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses und der Kartoffelzystenematoden vom 6. Oktober 2010 dürfen resistente Kartoffelsorten der Bewertungszahl 7, 8 oder 9 im Rahmen amtlicher Bekämpfungsprogramme angebaut werden. Kartoffelsorten mit den Bewertungszahlen 4, 5 und 6 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 oder 6 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.

⁶ In Deutschland verwendete Prüfpopulation ab 2008: EU-Prüfpopulation Ecosse.

⁷ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: Population Wageningen.

⁸ 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*.

⁹ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: EU-Prüfpopulation Harmerz.

¹⁰ In Deutschland verwendete Prüfpopulation: Population Kalle.

¹¹ 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.

¹² In Deutschland verwendete Prüfpopulation ab 2008: EU-Prüfpopulation Chavomay.

¹³ 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.

¹⁴ Für Kartoffelsorten, die vor 2010 in Deutschland geprüft wurden, erfolgt die Einstufung mit „R“ für resistent und „r“ für teilresistent.

¹⁵ 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 IV der Richtlinie 2007/33/EG 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 Richtlinie 2007/33/EG 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 Kartoffelzystenmatten 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 IV der Richtlinie 2007/33/EG genannten Vorgaben sein. Prüfungen auf Resistenz gegen den Pathotyp Ro1 können auch mit einer anderen als der in der Richtlinie 2007/33/EG genannten Prüfpopulation durchgeführt worden sein. Die Angabe „R“ bedeutet, dass kein anerkennungsfähiges Ergebnis über eine in amtlicher Prüfung festgestellte Resistenz gegen Kartoffelzystenmatten vorliegt.
