



Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

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

Vom 10. Juli 2017

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), die zuletzt durch Artikel 2 Absatz 84 des Gesetzes vom 22. Dezember 2011 (BGBl. I S. 3044) geändert worden ist, und § 57 Absatz 2 des Pflanzenschutzgesetzes vom 6. Februar 2012 (BGBl. I S. 148, 1281), das zuletzt durch Artikel 4 des Gesetzes vom 2. Dezember 2014 (BGBl. I S. 1928) geändert worden ist, 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 10. Juli 2017

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

Dr. Georg F. Backhaus



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				
Aventra	4160	EU	/	NL		R	NL		R		/	NL		NL		R		NL		R		/
Axenia	3911	DE	1	DE	2011	9					/					/						/
Axion	4002	EU	1	NL		R	NL		R		/	NL		NL		R		NL		R		/
Baby Lou	4189	DE	/	DE	2016	9					/					/						/
Baccara	3429	EU	/	DE		R	DE		R		/					/						/
Baltic Cream	3918	DE	/	DE	2011	9					/					/						/
Bavapom	3925	DE	/	DE	2011	9	DE	2011	9	DE	2011	9				/						/
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	DE		R	DE	R					/						/
Bigrossa	3639	DE	/	DE		R	DE		R	DE	R					/						/
Birgit	3746	DE	/	DE		R					/					/						/
Birte	3635	DE	/	DE		R					/					/						/
Bonus	3415	DE	1	DE		R					/					/						/
Bonza	3472	EU	1, 2, 6	DE		R					/					/						/
Borwina	3471	DE	/	DE		R					/					/						/
Burana	3651	DE	/	DE		R					/					/						/
Campina	3727	DE	/	DE		R					/					/						/
Caprice	3802	DE	1	DE		R	DE		R	DE	R					/						/
Captiva	4069	EU	1	NL	2011	9	NL	2011	9	DE	9					/						/
Cardinia	3874	DE	1	DE	2010	9					/					/						/
Cardoso	3870	DE	/	DE	2010	9					/			DE	2010	9			DE	2010	8	
Caruso	3488	DE	/	DE		R					/					/						/
Cascada	3741	DE	1	DE		R					/					/						/
Catania	4011	EU	/	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				
Gunda	3289	DE	1	DE		R					/					/						/
Heiderot	4200	DE	/	DE	2016	8	DE	2016	9	DE	2016	8	DE	2016	8							/
Honorata	4047	EU	1	DE	2014	9					/					/						/
Inara	3680	EU	/	DE		R					/					/						/
Ingrid	3889	EU	/	NL		R					/					/						/
Innovator	3561	EU	/			/					/		NL		R		NL					R
Iirmi	4187	DE	/	DE	2016	9	DE	2016	5			/				/						/
Isabella	4010	EU	/	DE	2014	9					/					/						/
Ivetta	3991	DE	/	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	9	DE	2012	8	8
Ivory Russet	4155	EU	/	NL		R	NL	2010	6			/				/						/
Jaqueline	3156	DE	/	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R							/
Jasia	3538	EU	/	DE		R					/					/						/
Jely	3423	DE	1	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R							/
Julia	4188	DE	/	DE	2016	9	DE	2016	5			/				/						/
Julinka	4049	EU	/	CZ	2012	9					/					/						/
Jumbo	3435	DE	/	DE		R	DE		R	DE		R	DE		R							/
Jurata	4003	EU	/	DE	2014	9					/					/						/
Juventa	4209	DE	/	DE	2016	9	DE	2016	9	DE	2016	9	DE	2016	8	DE	2016	8	DE	2016	8	8
Juwel	3494	DE	/	DE		R					/					/						/
Karatop	2939	DE	1	DE		R					/					/						/
Kardal	2849	EU	1	DE		R	DE		R		/					/						/
Karelia	4137	DE	1	DE	2015	9					/				DE	2015	8	DE	2015	8	DE	8
Karlana	2932	DE	1	DE		R					/					/						/
Kea	4075	EU	/	NL	2012	9					/					/						/
Kiebitz	3683	DE	1	DE		R					/					/						/
Kiwi	3738	EU	1	NL	2011	9					/					/						/
Kolibri	3250	DE	/	DE		R					/					/						/
Kormoran	3412	DE	1	DE		R					/					/						/
Krone	3425	DE	/	DE		R					/					/						/
Kuba	3539	DE	1, 2, 6, 18	DE		R					/					/						/
Kuras	3236	DE	/	DE		R					/					/						/



Name	Kenn-Nr. K	Sorten- liste ¹⁾	Resistenz Kartoffel- krebs ²⁾	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematothen 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⁾
Larissa	4237	EU	/	NL	2014	9	NL	2014	9	/	/	/	/	/	/	/		
Laura	3248	DE	/	DE		R	DE		R	DE	R							
Lavinia	4122	EU	1			/			/		/					/		
Leandra	3907	EU	1	DE	2011	9			/		/					/		
Levantina	4107	EU	/	NL	2012	9			/		/					/		
Leyla	2644	DE	1	DE		R			/		/					/		
Liliana	3747	EU	/	DE		R			/		/					/		
Lilly	3860	DE	/	DE	2010	9			/		/					/		
Linus	4196	DE	1			/			/		/					/		
Liora	4192	DE	/	DE	2016	9			/		/					/		
Lisana	4126	DE	1	DE	2015	9			/		/					/		
Logo	3459	DE	1, 2, 6	DE		R			/		/					/		
Lolita	3473	DE	/	DE		R			/		/					/		
Loreen	4079	DE	/	DE	2014	9			/		/					/		
Lorena	4176	EU	/	NL	2014	8	NL	2013	8		/					/		
Lucilla	4115	EU	1	NL	2012	9			/		/					/		
Ludmilla	3694	DE	1	DE		R			/		/					/		
Madeira	4066	EU	1	NL	2011	9			/		/					/		
Madison	4016	EU	/	NL	2010	9			/		/					/		
Malika	4174	EU	/	NL	2014	9			/		/					/		
Marabel	2898	DE	/	DE		R			/		/					/		
Marena	3029	DE	/	DE		R			/		/					/		
Mariola	3796	DE	/	DE		R			/		/					/		
Maruscha	4194	DE	/	DE	2016	9			/		/					/		
Mascha	3988	DE	1	DE	2012	9			/		/					/		
Maxi	3514	DE	/	DE		R			/		/					/		
Maxilla	2920	DE	1			/			/		/					/		
Megusta	3804	DE	1, 2, 6, 18	DE		R			/		/					/		
Meister	4133	DE	1	DE	2015	9			/		/					/		
Meilba	3773	EU	/	DE		R			/		/					/		
Mia	4128	DE	1	DE	2015	9			/		/					/		



Name	Kenn-Nr. K	Sorten- liste ¹⁾	Resistenz Kartoffel- krebs ²⁾	Resistenz gegen die Pathotypen und Virulenzgruppen der Kartoffelzystenematothen 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⁾										
Stärkeprofi	3648	DE	/	DE		R	DE		/	/		DE		/	/		DE		/	/		DE		/	/			
Stefanie	3734	DE	1, 2, 6, 18	DE		R	DE		/	/		DE		/	/		DE		/	/		DE		/	/		DE	
Stratos	3963	EU	/	EU		R	NL		/	R		NL		/	R		NL		/	R		NL		/	R		NL	
Sunita	4156	EU	/	EU		9	NL	2012	/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL	
Sunshine	4123	EU	/	EU		9	NL	2015	/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL	
Supporter	4234	EU	/	EU		9	NL	2010	/	9		NL	2010	/	9		NL	2010	/	9		NL	2010	/	9		NL	2010
Suzan	4048	EU	/	EU		9	CZ	2010	/	9				/					/					/				
Svenja	3748	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Swing	4084	DE	/	DE		9	DE	2014	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Talent	3583	DE	1, 2, 6	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Tamira	4106	EU	/	EU		7	NL	2012	/	7		NL		/	7		NL		/	7		NL		/	7		NL	
Terrana	3371	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Tessa	3984	DE	/	DE		9	DE	2012	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Thalessa	4105	EU	/	EU		9	NL	2012	/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL		/	9		NL	
Theresa	4094	DE	/	DE		9	DE	2014	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Toccata	3499	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Tokio	4129	DE	/	DE		9	DE	2015	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Tomensa	2731	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Tonia	4013	EU	/	EU		9	DE	2014	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Torenia	3930	DE	1	DE		9	DE	2011	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Toscana	3573	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Transit	3744	DE	1, 2, 6, 18	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Triton	4197	DE	1, 2, 6	DE		9	DE	2016	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Troja	3793	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Tucan	3468	EU	/	EU		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Ulme	2799	DE	1, 2, 6, 18	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Valery	3906	EU	/	EU		9	DE	2011	/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE		/	9		DE	
Valetta	3482	EU	/	EU		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Valisa	3003	DE	1	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Velox	2966	DE	1	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	
Venezia	3749	DE	/	DE		R	DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE		/	R		DE	



¹² Für Kartoffelsorten, die vor 2010 in Deutschland geprüft wurden, erfolgt die Einstufung mit „R“ für resistent und „r“ für teilresistent.

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.

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 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 Kartoffelzystenmatoden 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 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 Kartoffelzystenmatoden vorliegt.