



### Julius Kühn-Institut Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

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

**Vom 19. April 2013**

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, 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 19. April 2013

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

Dr. Georg F. Backhaus



## Anlage

### 1 In der deutschen Sortenliste eingetragene Kartoffelsorten mit Resistenz gegen Kartoffelkrebs und Kartoffelzystennematoden – Stand April 2013 –

#### 1.1 Mit Voraussetzung des landeskulturellen Wertes zugelassen

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>							
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3	
1	2	3	4							
Acapella	3338	1	R	-	-	R	-	-	-	
Adretta	2915	1	-	-	-	-	-	-	-	
Afra	2741	1	R	-	-	R	-	-	-	
Agila	3582		R	-	-	R	-	-	-	
Agnes	3462	1	R	-	-	R	-	-	-	
Agria	2539		R	-	-	-	-	-	-	
Aktiva	3501		R	-	-	R	-	-	-	
Albatros	3160	1	R	-	-	R	-	-	-	
Alegria	3470		R	-	-	R	-	-	-	
Alwara	2501	1	R	-	-	-	-	-	-	
Amado	3420		R	R	R	R	-	R	r	
Amanda	3576	1, 6	R	-	-	R	-	R	R	
Ampera	3272		R	-	-	-	-	-	-	
Andante	3449	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-	
Annalena	3933		9	-	-	9	-	-	-	
Antonia	3701		R	-	-	R	-	-	-	
Arcona	3571	1	R	-	-	R	-	-	-	
Arkula	2913	1	-	-	-	-	-	-	-	
Arosa	3137	1	R	-	-	R	R	-	-	
Avano	3553	1, 2	R	-	-	R	-	R	R	
Axenia	3911	1	9	-	-	9	-	-	-	
Baltic Cream	3918		9	-	-	9	-	-	-	
Bavapom	3925		9	-	9	9	9	-	-	
Belana	3340		R	-	-	R	-	-	-	
Bellaprima	3645	1	R	R	R	R	R	-	-	
Belmonda	3782	1	R	-	-	R	-	-	-	
Berber	2455	1	R	-	-	-	-	-	-	
Bettina	2684	1	R	R	R	R	R	-	-	
Bigrossa	3639		R	R	R	R	R	-	-	
Birgit	3746		R	-	-	R	-	-	-	
Birte	3635		R	-	-	R	-	-	-	
Bonanza	2903		R	-	-	R	-	-	-	
Bonus	3415	1	R	-	-	R	-	-	-	
Borwina	3471		R	-	-	R	-	-	-	
Burana	3651		R	-	-	R	-	-	-	
Camilla	3247		R	-	-	R	-	-	-	
Campina	3727		R	-	-	R	-	-	-	
Caprice	3802	1	R	-	R	R	R	-	-	
Cardinia	3874	1	9	-	-	9	-	-	-	
Cardoso	3870		9	-	-	-	-	9	8	
Caruso	3488		R	-	-	R	-	-	-	
Cascada	3741	1	R	-	-	R	-	-	-	



Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Christa	2105	1	R	-	-	-	-	-	-
Cilena	2364		R	-	-	-	-	-	-
Colette	3107	1	R	-	-	-	-	-	-
Concordia	3702		R	-	-	R	-	-	-
Cosma	3847	1	9	-	-	9	-	-	-
Cumbica	3795		R	-	-	R	-	-	-
Damaris	3867	1	9	-	9	9	8	-	-
Désirée <sup>2</sup>	678	1							
Ditta	2821	1	R	-	-	R	-	-	-
Django	3599	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-
Donella	2772		R	-	-	-	-	-	-
Eldena	3376	1	R	-	-	R	-	-	-
Elfe	3456		R	-	-	R	-	-	-
Estrella	3663	1	R	R	R	R	R	-	-
Eurobeta	3703	1	R	-	-	R	-	-	-
Eurobravo	3590	1, 2	R	R	R	R	R	R	-
Euroking	3928	1	9	-	9	9	9	9	8
Europrima	3589	1	R	-	-	R	-	-	-
Euroresa	3798	1	R	-	-	R	-	-	-
Eurostarch	3554	1	R	-	-	R	-	-	-
Exempla	3172		R	-	-	R	-	-	-
Exquisa	2837	1	R	-	-	R	-	-	-
Fasan	3205	1	R	-	-	R	-	-	-
Festien	3359		R	R	R	-	-	R	R
Fidelia	3869	1	9	-	-	9	-	-	-
Figaro	3924	1	9	-	8	-	-	8	5
Filea	2879		R	-	-	R	-	-	-
Finka	3384		R	-	-	R	-	-	-
Finnja	3913		9	-	-	9	-	-	-
Fioretta	3661	1	R	-	-	R	-	-	-
Flavia	3263		R	-	-	R	-	-	-
Francisca	3688		R	-	-	R	-	-	-
Freya	3262		R	-	-	R	-	-	-
Gala	3419	1	R	-	-	R	-	-	-
Goldmarie	3983		9	-	-	9	-	-	-
Golf	3453		R	-	-	R	-	-	-
Granola	2041		R	-	-	R	-	-	-
Gunda	3289	1	R	-	-	R	-	-	-
Heidi	3739		R	-	-	R	-	-	-
Ivetta	3991		9	-	9	9	9	9	8
Jaqueline	3156		R	R	R	R	R	-	-
Jelly	3423	1	R	-	R	R	R	-	-
Jumbo	3435		R	R	R	-	R	-	-
Juwel	3494		R	-	-	R	-	-	-
Karatop	2939	1	R	-	-	R	-	-	-



Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Karlana	2932	1	R	-	-	R	-	-	-
Kiebitz	3683	1	R	-	-	R	-	-	-
Kolibri	3250		R	-	-	R	-	-	-
Kormoran	3412	1	R	-	-	R	-	-	-
Krone	3425		R	-	-	R	-	-	-
Kuba	3539	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-
Lambada	3469	1	R	-	-	R	-	-	-
Laura	3248		R	R	R	R	R	-	-
Leyla	2644	1	R	-	-	-	-	-	-
Likaria	2928	1	R	-	-	R	-	-	-
Lilly	3860		9	-	-	9	-	-	-
Logo	3459	1, 2, 6	R	-	-	R	-	-	-
Lolita	3473		R	-	-	-	-	-	-
Ludmilla	3694	1	R	-	-	R	-	-	-
Lyoness	3927		8	-	-	9	-	-	-
Marabel	2898		R	-	-	R	-	-	-
Marena	3029		R	-	-	R	-	-	-
Margit	3572	1	R	-	-	R	-	-	-
Mariola	3796		R	-	-	R	-	-	-
Mascha	3988	1	9	-	-	9	-	-	-
Maxi	3514		R	-	-	R	-	-	-
Maxilla	2920	1	-	-	-	-	-	-	-
Megusta	3804	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-
Melina	3309		R	-	-	R	-	-	-
Merida	3644		R	R	R	-	-	-	-
Meridian	3413	1	R	-	-	R	-	-	-
Mirage	3533		R	-	-	R	-	-	-
Miss Bianca	3731	1	R	-	-	R	-	-	-
Miss Malina	3851		9	-	9	9	9	-	-
Molli	3061	1	R	-	-	R	-	-	-
Montana	3992		8	-	8	7	8	-	-
Mungo	3745	1	R	-	R	R	R	-	-
Natascha	3574		R	-	-	R	-	-	-
Nicola	1836	1	R	-	-	-	-	-	-
Omega	3498	1	R	-	-	R	-	-	-
Opal	3489		R	-	-	R	-	-	-
Osira	3750		R	-	-	R	-	-	-
Ottawa	3875		9	-	-	9	-	-	-
Panda	2543	1, 2, 6, 8, 10, 18	R	-	-	R	-	-	-
Penni	3792	1	R	-	-	R	-	-	-
Pirol	3334	1	R	-	-	R	-	-	-
Pomqueen	3593	1	R	-	-	R	-	-	-
Power	3320		R	-	-	-	-	-	-
Preciosa	3873	1	9	-	-	9	-	-	-
Prestige	3594	1	R	R	R	R	-	R	R



Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Priamos	3410		R	-	-	R	-	-	-
Primadonna	3659	1	R	R	R	R	R	-	-
Puccini	3861	1	9	-	-	9	-	-	-
Quadriga	3535		R	R	R	R	R	-	-
Quarta	2229	1	R	-	-	R	-	-	-
Queen Anne	3921	1	9	-	-	9	-	-	-
Rafaela	3485		R	-	-	R	-	-	-
Ramona	3993	1	9	-	9	9	9	-	-
Ramses	3483	1	R	-	-	R	-	-	-
Red Fantasy	3588	1	R	-	-	R	-	-	-
Renate	2876		R	-	-	-	-	-	-
Rikea	2500	1	R	-	-	-	-	-	-
Rita	2664		R	-	-	-	-	-	-
Roberta	3408		R	-	-	R	-	-	-
Rodriga	3536	1	R	-	-	R	-	-	-
Romanze	3545		R	-	-	R	-	-	-
Roncalla	3781		R	-	-	R	-	-	-
Rosara	2805	1	R	-	-	-	-	-	-
Salome	3369		R	-	-	R	-	-	-
Salute	3794		R	-	-	R	-	-	-
Sandrin	3732		R	-	-	R	-	-	-
Sanira	2857	1	R	R	R	R	R	-	-
Saphia	3912	1	9	-	-	9	-	-	-
Satina	2885	1	R	-	-	-	-	-	-
Saturna	1484	1	R	-	-	-	-	-	-
Secura	2507	1	R	-	-	-	-	-	-
Selma <sup>2</sup>	1802	1							
Serafina	3155		R	-	-	R	-	-	-
Sevim	3985		9	-	9	9	8	-	-
SF Hit	3995		9	-	-	-	-	-	-
SF Vario	3994		9	-	-	-	-	-	-
Sibu	2883		R	-	-	-	-	-	-
Sissi	3642	1	R	R	R	R	R	-	-
Solara	2728		R	-	-	R	-	-	-
Solist	3312		R	-	-	R	-	-	-
Sommergold	2597	1	R	-	-	-	-	-	-
Soraya	3679		R	-	-	R	-	-	-
Stärkeprofi	3648		R	-	-	R	-	-	-
Stefanie	3734	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-
Svenja	3748		R	-	-	R	-	-	-
Tabea	3587		R	-	-	R	-	-	-
Talent	3583	1, 2, 6	R	-	-	R	-	-	-
Target	3737	1	R	-	-	-	-	R	-
Terrana	3371		R	-	-	R	-	-	-
Tessa	3984		9	-	-	9	-	-	-



Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Toccata	3499		R	-	-	R	-	-	-
Tomensa	2731		R	-	-	-	-	-	-
Torenia	3930	1	9	-	-	9	-	-	-
Toscana	3573		R	-	-	R	-	-	-
Transit	3744	1, 2, 6, 18	R	-	-	R	-	-	-
Troja	3793		R	-	-	R	-	-	-
Ulme	2799	1, 2, 6, 8, 10, 18	R	-	-	R	-	-	-
Valetta	3482		R	-	-	R	-	-	-
Valisa	3003	1	R	-	-	R	-	-	-
Velox	2966	1	R	-	-	R	-	-	-
Venezia	3749		R	-	-	R	-	-	-
Verdi	3454		R	-	-	R	-	-	-
Vienna	3515	1	R	-	-	-	-	-	-
Vineta	2999	1	R	-	-	-	-	-	-
Vitesse	3229	1	R	-	-	R	-	-	-
Wega	3740	1	R	-	-	R	-	-	-
Wendy	3868	1	9	-	-	9	-	-	-

## 1.2 Ohne Voraussetzung des Landeskulturellen Wertes zugelassen

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Kuras	3236		R	-	-	R	-	-	-

## 1.3 Zur Ausfuhr außerhalb der Vertragsstaaten bestimmt

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Oxania	3914	1	9	-	-	9	-	-	-

## 2 Kartoffelsorten, die in einem anderen Vertragsstaat eingetragen und im Gemeinsamen Sortenkatalog der Europäischen Union aufgeführt sind, für die Resistenz gegen Kartoffelkrebs und Kartoffelzystennematoden festgestellt wurde

Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Allians	3566		R	-	-	R	-	-	-
Alexandra	3844		9	-	-	-	-	-	-
Antina	3549	1	R	-	-	R	-	-	-
Anuschka	3627		R	-	-	R	-	-	-
Augusta	3358	1	R	-	-	R	-	-	-
Aveka	3622		R	-	-	-	-	R	R
Baccara	3429		R	-	R	R	-	-	-
Bellarosa	3525	1	R	-	-	R	-	-	-
Bellinda	3718		R	-	-	R	-	-	-



Sortenbezeichnung	Kenn-Nr. K	Resistenz gegen die Pathotypen (Rassen) des Kartoffelkrebses	Resistenznote gegen die Pathotypen (Rassen) der Kartoffelzystennematoden <sup>1</sup>						
			Ro1	Ro2	Ro3	Ro4	Ro5	Pa2	Pa3
1	2	3	4						
Bernina	4070	1	-	-	-	-	-	-	-
Bernadette	3407	1	R	-	-	R	-	-	-
Bonza	3472	1, 2, 6	R	-	-	-	-	-	-
Captiva	4069	1	-	-	-	-	-	-	-
Coronada	4067	1	-	-	-	-	-	-	-
Daniela	3671		R	-	-	-	-	-	-
Danuta	3895	1	9	-	-	-	-	-	-
Eurobona	3775		R	-	-	-	-	-	-
Euroflora	3774	1	R	-	-	-	-	-	-
Eurogrande	3905	1	9	-	-	-	-	-	-
Euroluna	3967	1	-	-	-	-	-	-	-
Euronova	3845	1	9	-	-	-	-	-	-
Eurotango	3843	1	7	-	-	-	-	-	-
Ewelina	3710	1	-	-	-	-	-	-	-
Finessa	3450	1	R	-	-	R	-	-	-
Gandawa	3840	1, 2, 6, 18	-	-	-	-	-	-	-
Georgina	3968		9	-	-	-	-	-	-
Glorietta	4068	1	-	-	-	-	-	-	-
Honorata	4047	1	-	-	-	-	-	-	-
Jasia	3538		R	-	-	R	-	-	-
Kardal	2849	1	R	R	R	R	-	-	-
Leandra	3907	1	9	-	-	-	-	-	-
Madeira	4066	1	-	-	-	-	-	-	-
Mariette	3969		9	-	-	-	-	-	-
Melba	3773		R	-	-	R	-	-	-
Milva	3230		R	-	-	R	-	-	-
Miranda	3526	1	R	-	-	R	-	-	-
Nandina	3904	1	9	-	-	-	-	-	-
Premiere	2489	1	R	-	-	-	-	-	-
Princess	3148		R	-	-	-	-	-	-
Red Lady	3570	1	R	-	-	-	-	-	-
Red River	3693		R	-	-	-	-	-	-
Red Sonia	3970	1	-	-	-	-	-	-	-
Regina	3908	1	9	-	-	-	-	-	-
Romera	3655		R	-	-	-	-	-	-
Rosalind	3521		R	-	-	-	-	-	-
Roxana	3669	1	R	-	-	-	-	-	-
Rumba	3776	1	R	-	-	R	-	-	-
Tucan	3468		R	-	-	R	-	-	-
Valery	3906		9	-	-	-	-	-	-
Ventura	3487		R	-	-	R	-	-	-
Verona	3451		R	-	-	R	-	-	-
Viviana	3947		9	-	-	-	-	-	-
Zuzanna	3769	1	R	-	-	R	-	-	-



<sup>1</sup> Die Prüfung der Nematodenresistenz der Kartoffelsorten erfolgt auf der Basis der Verordnung zur Bekämpfung des Kartoffelkrebses und der Kartoffelzystenematoden vom 6. Oktober 2010 (BGBl. I S. 1383). Für Kartoffelsorten, die vor dem 13. Oktober 2010 geprüft wurden, erfolgt die Einstufung mit „R“ für resistent und „r“ für teilresistent. Für die nach dem genannten Termin geprüften Sorten wird der Resistenzgrad mit einer Resistenznote von 1 bis 9 angegeben, wobei 9 für den höchsten Resistenzgrad steht (siehe Bewertungsskala). Die Resistenzprüfung erfolgt mittels eines EU-weit einheitlichen Prüfverfahrens. Dazu wird in einem standardisierten Topfversuch unter Gewächshausbedingungen die Veränderung einer vorgegebenen Verseuchungsdichte unter dem Einfluss der zu prüfenden Sorten ermittelt und mit derjenigen unter der Vergleichssorte Désirée verglichen. Die Angabe „-“ bedeutet, dass kein Ergebnis vorliegt. Gemäß der Verordnung dürfen resistente Kartoffelsorten der Resistenznoten 7, 8, 9 oder R im Rahmen amtlicher Bekämpfungsprogramme angebaut werden.

<sup>2</sup> Diese Sorten sind anfällige Standards in den Nematodenprüfungen.

Bewertungsskala:

Relative Anfälligkeit %	Resistenznote
< 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

Relative Anfälligkeit = Endpopulation unter Testsorte/Endpopulation unter der Standardsorte × 100. Basis ist die Anfälligkeit der Standardsorte Désirée.