

RESISTENZTERMINOLOGIE UND -CODES

Definition der Begriffe für die Reaktion von Pflanzen auf Schädlinge oder Schaderreger¹

In den vom Verkäufer gestellten Informationen haben die nachstehenden Begriffe folgende Bedeutungen:

- Immunität: Pflanzen erleiden keinen Befall von einem bestimmten Schaderreger bzw. werden von einem bestimmten Schaderreger nicht infiziert.
- Resistenz: Die Fähigkeit einer Pflanzensorte, Wachstum und/oder Entwicklung des betreffenden Schaderregers und/oder die von dieser verursachten Schädigung im Vergleich zu anfälligen Pflanzensorten unter vergleichbaren Bedingungen zu begrenzen. Bei resistenten Sorten können unter starkem Schädlings- oder Klimadruck in gewissem Maße Krankheitssymptome oder Schädigungen auftreten.

Es werden zwei Resistenzniveaus definiert:

- I. Hohe Resistenz (HR): Pflanzensorten, die im Vergleich zu anfälligen Sorten bei normalem Schaderregerdruck das Wachstum und/oder die Entwicklung des betreffenden Schaderregers in hohem Maße begrenzen.
- II. Intermediäre Resistenz (IR): Pflanzensorten, die das Wachstum und/oder die Entwicklung des betreffenden Schaderregers zwar begrenzen, bei denen es aber im Vergleich zu hoch resistenten Sorten zu stärkeren Symptomen oder Schädigungen kommen kann.

Es wird darauf hingewiesen, dass eine Resistenzangabe bei einer Pflanzensorte nur für die angegebenen Biotypen, Pathotypen, Rassen oder Stämme des Schaderregers gilt.

Wenn keine Biotypen, Pathotypen, Rassen oder Stämme bei der Resistenzangabe für eine Pflanzensorte genannt werden, dann liegt das daran, dass es keine allgemein anerkannte Klassifizierung von Biotypen, Pathotypen, Rassen oder Stämmen des betreffenden Schaderregers gibt. Sollten neue Biotypen, Pathotypen, Rassen oder Stämme dieses Schaderregers entstehen, so gelten die ursprünglichen Resistenzangaben für diese nicht.

- Anfälligkeit: Die Unfähigkeit einer Pflanzensorte, das Wachstum oder die Entwicklung eines bestimmten Schaderregers einzuschränken.

¹ Definition von „Schaderreger“ gemäß FAO: „Art, Stamm oder Biotyp einer Pflanze, eines Tieres oder eines Schaderregers, der Pflanzen oder Pflanzenerzeugnisse beeinträchtigt“. Somit sind Schadorganismen (Mikroorganismen wie z.B. Bakterien, Viren oder Pilze, die Krankheiten auslösen können) unter den Begriff des „Schaderregers“ gefasst.

Resistenzcodes

Resistenzen in unseren Sorten werden, wenn nicht anders angegeben, mit einem für die Gemüseart spezifischen Resistenzcode codiert (für Erklärungen siehe nachfolgende Codierungsliste). In Situationen, in denen eine Sorte gegen mehr als eine Krankheit/einen Schädling resistent ist, werden die individuellen Resistenzcodes durch das Symbol ‘;’ getrennt.

Aktuelle Informationen zu Resistenzen und die Interpretation von Resistenzcodes finden Sie auf: www.bejosamen.de

Gemüseart	Pathogen	Code	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name
Einlegegurken	Bakterium	PsI	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i>	Eckige Blattfleckenkrankheit
	Viren	CABYV	Cucurbit aphid borne yellows virus	Blattlaus-übertragbares Cucurbitaceenvergilbungsvirus
		CGMMV	Cucumber green mottle mosaic virus	Gurkengrünfleckenmosaikvirus
		CMV	Cucumber mosaic virus	Gurken-Mosaikvirus
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Gurken-Adernvergilbungsvirus
		CYSDV	Cucurbit yellow stunting disorder virus	Gurkenvergilbungsstauchevirus
		PRSV	Papaya ringspot virus	Papayaringfleckenvirus
		WMV	Watermelon mosaic virus	Wassermelonenmosaikvirus
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Zucchiniigelbmosaikvirus
	Pilze	Cca	<i>Corynespora cassiicola</i>	Blattbrand
		Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Gurkenkrätze
		Gc	<i>Golovinomyces cichorarearum</i>	Echter Mehltau
		Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Falscher Mehltau
Px		<i>Podospaera xanthii</i>	Echter Mehltau	
Kohlarten	Bakterium	Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Adernschwärze
	Pilze	Ac	<i>Albugo candida</i>	Weißer Rost
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	Fusarium-Welke
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Falscher Mehltau
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Ringfleckenkrankheit
		Pb	<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	Kohlhernie
		Pyb	<i>Pyrenopeziza brassicae</i>	Weißfleckigkeit
		Ss	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	Sclerotinia
		Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium-Welke
	VI	<i>Verticillium longisporum</i>	Verticillium-Welke	
Insekt	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Thrips	
Möhren	Pilze	Ad	<i>Alternaria dauci</i>	Möhrenschwärze
		Ar	<i>Alternaria radicina</i>	Schwarzfäule
		Cc	<i>Cercospora carotae</i>	Cercospora-Blattflecken
		Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>	Echter Mehltau
		Ma	<i>Mycocentrospora acerina</i>	Schwarzfäule
		Ps	<i>Pythium sulcatum</i>	Wasserfleckenkrankheit
		Pv	<i>Pythium violae</i>	Wasserfleckenkrankheit
		Rc	<i>Rhexocercosporidium carotae</i>	Schwarzfleckenkrankheit
	Viren	CtRLV	Carrot red leaf virus	Möhrenrotblättrigkeitsvirus
		CMoV	Carrot mottle virus	Möhrenscheckungsvirus
Porree, (Bund-) Zwiebeln, Schalotten	Pilze	Ap	<i>Alternaria porri</i>	Purpurfleckenkrankheit
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>	Zwiebelbasalfäule
		Pd	<i>Peronospora destructor</i>	Falscher Mehltau
		Php	<i>Phytophthora porri</i>	Papierfleckenkrankheit
		Pa	<i>Puccinia allii</i>	Porree-Rost
	Pt	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Rosa Wurzelfäule	
Insekt	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Thrips	
Radies	Pilze	Ac	<i>Albugo candida</i>	Weißer Rost
		Ar	<i>Aphanomyces raphani</i>	Retichschwärze
		For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i>	Fusarium-Welke
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Falscher Mehltau
Rote Rüben	Virus	BNYVV	Beet necrotic yellow vein virus	Rhizomaniavirus

Gemüseart	Pathogen	Code	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name
Salat	Pilze	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Falscher Mehltau
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i>	Fusarium-Welke
	Viren	LMV	Lettuce mosaic virus	Salatmosaikvirus
		TBSV	Tomato bushy stunt virus	Tomatenzwerbuschvirus
Insekt	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Grüne Salatlaus	
Sellerie (Stangen-, Knollen-)	Pilze	Foa	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i>	Fusarium-Welke
		Sa	<i>Septoria apiicola</i>	Septoria-Blattfleckenkrankheit
	Virus	CeMV	Celery mosaic virus	Selleriemosaikvirus
Spargel	Pilze	Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel
		Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	Spargelrost
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Spargellaubkrankheit
Wurzelpetersilie	Pilz	Pp	Plasmopara petroselini	Falscher Mehltau
Zichorien (Radicchio Rosso / Zuckerhut / Endivien)	Virus	TSWV	Tomato spotted wilt virus	Tomatenbronzefleckenvirus
Zucchini	Pilze	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Gurkenkrätze
		Px	<i>Podosphaera xanthii</i>	Echter Mehltau
	Viren	CMV	Cucumber mosaic virus	Gurkenmosaikvirus
		MWMV	Moroccan watermelon mosaic virus	Marokkanisches Wassermelonen Mosaik-Virus
		PRSV	Papaya ringspot virus	Papayaringfleckenvirus
		WMV	Watermelon mosaic virus	Wassermelonenmosaikvirus
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini gelbmosaikvirus