



## Resistenz Terminologie und Codes

### Definition der Begriffe für die Reaktion von Pflanzen auf Schädlinge oder Schaderreger<sup>1</sup>

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 Entwicklung des betreffenden Schaderregers und/oder die von dieser verursachten Schädigung im Vergleich zu anfälligen Pflanzensorten unter vergleichbaren Umweltbedingungen und vergleichbarem Schaderregerdruck zu begrenzen.  
Bei resistenten Sorten können jedoch bei hohem Schaderregerdruck 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 die Entwicklung des betreffenden Schaderregers in hohem Maße begrenzen. Diese Pflanzensorten können jedoch bei hohem Schaderregerdruck in gewissem Maße Befallssymptome aufweisen.
  - II. Intermediäre Resistenz (IR): Pflanzensorten, die das Wachstum und die Entwicklung des betreffenden Schaderregers zwar begrenzen, bei denen es aber im Vergleich zu hoch resistenten Sorten zu stärkeren Symptomen oder Schädigungen kommen kann. Intermediär resistente Sorten werden immer noch geringere Symptome oder Schädigungen aufweisen als anfällige Pflanzen, die unter vergleichbaren Umweltbedingungen und/oder vergleichbarem Schaderregerdruck angebaut werden.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.

<sup>1</sup> 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.

### Resistenz Codes

Resistenzen in unseren Sorten werden, wenn nicht anders angegeben, mit einem für die Gemüseart spezifischen Resistenz Code codiert (für Erklärungen siehe die Codierungsliste auf dieser Seite). In Situationen, in denen eine Sorte gegen mehr als eine Krankheit/einen Schädling resistent ist, werden die individuellen Resistenz Codes durch das Symbol '/' getrennt.

Aktuellste Informationen zu Resistenzen und die Interpretation von Resistenz-Codes finden Sie auf [www.bejosamen.de](http://www.bejosamen.de).

		Code	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name
Einlegegurken, Gurken	Viren	CMV	Cucumber mosaic virus	Gurken-Mosaikvirus
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Gurken-Adernvergilbungsvirus
	Pilze	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Gurkenkrätze
		Cca	<i>Corynespora cassiicola</i>	Blattbrand
		Gc	<i>Golovinomyces cichorarearum</i>	Echter Mehltau
		Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Falscher Mehltau
Px	<i>Podospaera xanthii</i>	Echter Mehltau		
Kohlarten	Bakterie	Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Aderschwärze
	Pilze	Ac	<i>Albugo candida</i>	Weißer Rost
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	Fusarium-Welke
		Hb (ex Pp/Hp)	<i>Hyaloperonospora brassicae</i> (ex <i>Peronospora</i> / <i>Hyaloperonospora parasitica</i> )	Falscher Mehltau
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Ringfleckenkrankheit
		Pb	<i>Plasmiodiophora brassicae</i>	Kohlhernie
		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
Paprika	Viren	PMMoV	Pepper mild mottle virus	Mildes Paprikascheckungsvirus
		PVY	Potato Y virus	Kartoffelvirus Y
		TMV	Tobacco mosaic virus	Tabak-Mosaikvirus
Petersilie, Wurzelpetersilie	Pilz	Pc	<i>Plasmopara crustosa</i>	Falscher Mehltau
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
		Pp	<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	For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i>	Fusarium-Welke
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Falscher Mehltau
Rote Rüben, Mangold	Virus	BNYVV	Beet necrotic yellow vein virus	Rhizomania-Virus
Salat	Pilze	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Falscher Mehltau
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i>	Fusarium-Welke
	Virus	LMV	Lettuce mosaic virus	Salat-Mosaikvirus
Insekt	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Grüne Salatlaus	
Sellerie (Bleich-, Knollen-, Schnitt-)	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	Sellerie-Mosaikvirus
Spargel	Pilze	Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	Spargelrost
		Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	Grauschimmel
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Spargellaubkrankheit
Spinat	Virus	CMV	Cucumber mosaic virus	Gurken-Mosaikvirus
	Pilze	Cv	<i>Cladosporium variabile</i>	Papierfleckenkrankheit
		Pfs	<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i>	Falscher Mehltau

		Code	Wissenschaftlicher Name	Deutscher Name
Tomaten	Viren	TMV	Tobacco mosaic virus	Tabak-Mosaikvirus
		ToMV	Tomato mosaic virus	Tomaten-Mosaikvirus
		TSWV	Tomato spotted wilt virus	Tomatenbronzefleckenvirus
	Pilze	Ff (jetzt Pf)	<i>Fulvia fulva</i> (jetzt <i>Passalora fulva</i> )	Samtfleckenkrankheit
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Fusarium-Welke
		Va	<i>Verticillium albo-atrum</i> and/or <i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium-Welke
	Nematoden	Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Wurzelgallennematode
		Mi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Wurzelgallennematode
		Mja	<i>Meloidogyne javanica</i>	Wurzelgallennematode
Zucchini	Viren	CMV	Cucumber mosaic virus	Gurken-Mosaikvirus
		PRSV	Papaya ringspot virus	Papaya-Ringfleckenvirus
		WMV	Watermelon mosaic virus	Wassermelonen-Mosaikvirus
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Zucchini-Gelbmosaikvirus