



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

| | | Code | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name |
|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--|---|
| Einlegegurken, Gurken | Bakterium | Psl | <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> | Eckige Blattfleckenkrankheit |
| | Viren | CABYV | Cucurbit aphid borne yellows virus | Blattlaus-übertragbares Cucurbitaceenvergilbungsvirus |
| | | 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 |
| | | ZYMV | Zucchini yellow mosaic virus | Zucchinielbmosaikvirus |
| | | WMV | Watermelon mosaic virus | Wassermelonenmosaikvirus |
| | 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>Podosphaera 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 |
| | | Pyb | <i>Pyrenopeziza brassicae</i> | Weißfleckigkeit |
| | | Mb | <i>Mycosphaerella brassicicola</i> | Ringfleckenkrankheit |
| | | Ss | <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> | Sclerotinia |
| | | 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 |
| | | Rc | <i>Rhizocercosporidium 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 |
| | | 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 | Ac | <i>Albugo candida</i> | Weißer Rost |
| | | 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 |
| 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 |

| | | Code | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name |
|--|-------|------|--|--------------------------------|
| 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 | Pa | <i>Puccinia asparagi</i> | Spargelrost |
| | | Bc | <i>Botrytis cinerea</i> | Grauschimmel |
| | | Sv | <i>Stemphylium vesicarium</i> | Spargellaubkrankheit |
| Wurzelpetersilie | Pilz | Pc | <i>Plasmopara crustosa</i> | Falscher Mehltau |
| Zichorien (Radicchio Rosso / Zuckerhut / Endivien) | Virus | TSWV | Tomato spotted wilt virus | Tomatenbronzefleckenvirus |
| Zucchini | Viren | CMV | Cucumber mosaic virus | Gurkenmosaikvirus |
| | | PRSV | Papaya ringspot virus | Papayaringfleckenvirus |
| | | WMV | Watermelon mosaic virus | Wassermelonenmosaikvirus |
| | | ZYMV | Zucchini yellow mosaic virus | Zucchini gelbmosaikvirus |