

Definities van de begrippen die de reactie van planten op ziekten en plagen¹ beschrijven

Bij de door verkoper gegeven informatie wordt verstaan onder:

- 'vatbaar': het onvermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een specifieke ziekte of plaag te beperken.
- 'resistentie': het vermogen van een plantenras om de groei en ontwikkeling van een specifieke ziekte of plaag en/of de schade die zij veroorzaakt in vergelijking met vatbare plantenrassen onder vergelijkbare omgevingsfactoren en ziekte- of plaagdruk te beperken. Resistente plantenrassen kunnen echter wel enige ziektesymptomen of schade vertonen onder hoge ziekte- of plaagdruk.

Twee niveaus van resistentie worden gedefinieerd:

- I. hoge resistentie (HR): plantenrassen die de groei en ontwikkeling van een specifieke ziekte of plaag onder normale ziekte- of plaagdruk in hoge mate beperken in vergelijking met vatbare rassen. Deze plantenrassen kunnen echter wel enige ziektesymptomen of schade vertonen onder hoge ziekte- of plaagdruk.
- II. intermediaire resistentie (IR): plantenrassen die de groei en ontwikkeling van een specifieke ziekte of plaag beperken, maar meer ziektesymptomen of schade kunnen vertonen in vergelijking met hoog resistente rassen. Intermediair resistente plantenrassen zullen minder ernstige ziektesymptomen of schade vertonen dan vatbare plantenrassen onder vergelijkbare omgevingsfactoren en/of ziekte- of plaagdruk.

Men moet zich realiseren dat als een resistentie geclaimd wordt in een plantenras, deze beperkt is tot resistentie tegen de gespecificeerde biotypes, pathotypes, rassen of stammen van de ziekte of plaag.

Als er geen biotypes, pathotypes, rassen of stammen zijn gespecificeerd in de resistentieclaim ten aanzien van een ras, dan is dat omdat er geen algemeen aanvaarde indeling van biotypes, pathotypes, rassen of stammen van de ziekte of plaag bestaat. Er kunnen zich nieuwe biotypes, pathotypes, rassen of stammen voordoen die niet worden gedekt door de oorspronkelijke resistentieclaim.

- 'immuniteit': een plantenras wordt niet aangetast of geïnfecteerd door een specifieke ziekte of plaag.

Resistentiecodes

Aanwezige resistenties in onze rassen worden aangegeven met een specifieke resistentiecode (zie onderstaande lijst voor de verklaringen), tenzij anders aangegeven. In geval een ras resistent is tegen meerdere ziekten of plagen, worden de individuele resistentiecodes gescheiden door het symbool "/".

Voor de meest recente informatie over de resistenties en de interpretatie van de resistentiecodes, zie www.bejo.nl.

¹ FAO definieert de term "pest", welke in het Nederlands wordt vertaald als "ziekte of plaag" als: alle soorten, stammen en biotypen van planten, dieren of ziekteverwekkers die schadelijk zijn voor planten of plantaardige producten.

Pathogenen (micro-organismen zoals bacteriën, virussen en schimmels die een ziekte veroorzaken) zijn derhalve opgenomen in de term "ziekte of plaag".

		Code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse benaming
Asperge	Schimmels	Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	Roest
		Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	Botrytis
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	Purple spot, Stemphylium
Brassica	Bacterie	Xcc	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	Zwartnervigheid
	Schimmels	Ac	<i>Albugo candida</i>	Witte roest
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>conglutinans</i>	Fusarium
		Hb (ex Pp/ Hp)	<i>Hyaloperonospora brassicae</i> (ex <i>Peronospora</i> / <i>Hyaloperonospora parasitica</i>)	Valse meeldauw
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	Ringvlekkenziekte
		Pb	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	Knolvoet
		Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	Verticillium
	VI	<i>Verticillium longisporum</i>	Verticillium	
Insect	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Trips	
Courgette	Virussen	CMV	Cucumber mosaic virus	Komkommermozaïekvirus
		PRSV	Papaya ringspot virus	Papayakingvlekkenvirus
		WMV	Watermelon mosaic virus	Watermeloenmozaïekvirus
		ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	Courgettegeelmozaïekvirus
Komkommer, Augurk	Virussen	CMV	Cucumber mosaic virus	Komkommermozaïekvirus
		CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Komkommergeelnerigheidsvirus
	Schimmels	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	Vruchtvuur
		Cca	<i>Corynespora cassicola</i>	Bladvuur
		Gc	<i>Golovinomyces cichorarearum</i>	Echte meeldauw
		Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	Valse meeldauw
Px	<i>Podosphaera xanthii</i>	Echte meeldauw		
Meloen	Schimmel	Fom	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>melonis</i>	Fusariumverwelkingsziekte
Paprika/Peper	Virussen	PMMoV	Pepper mild mottle virus	Paprika mild mozaïekvirus
		PVY	Potato Y virus	Aardappelvirus Y
		TMV	Tobacco mosaic virus	Tabaksmozaïekvirus
Peterselie/ Wortelpeterselie	Schimmel	Pc	<i>Plasmopara crustosa</i>	Valse meeldauw
Prei, (Stengel)ui, Sjalot	Schimmels	Ap	<i>Alternaria porri</i>	Purpervlekkenziekte
		Foc	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cepae</i>	Fusarium
		Pd	<i>Peronospora destructor</i>	Valse meeldauw
		Pp	<i>Phytophthora porri</i>	Papiervlekkenziekte
		Pa	<i>Puccinia allii</i>	Roest
		Pt	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	Pink root
	Insect	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	Trips

		Code	Wetenschappelijke naam	Nederlandse benaming
Radijs	Schimmels	For	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>raphani</i>	Fusariumverwelkingsziekte
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	Valse meeldauw
Rode Biet/Snijbiet	Virussen	BNYVV	Beet necrotic yellow vein virus	Rhizomanie
Selderij (bleek-, knol-, snij-)	Schimmels	Foa	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>apii</i>	Fusarium
		Sa	<i>Septoria apiicola</i>	Bladvlekkenziekte
	Virus	CeMV	Celery mosaic virus	Selderijmozaïekvirus
Sla	Schimmels	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	Valse meeldauw
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lactucae</i>	Fusarium
	Virus	LMV	Lettuce mosaic virus	Slamozaïekvirus
	Insect	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	Groene slaluis
Spinazie	Virus	CMV	Cucumber mosaic virus	Komkommermozaïekvirus
	Schimmel	Pfs	<i>Peronospora farinosa</i> f. sp. <i>spinaciae</i>	Wolf, valse meeldauw
Tomaat	Virussen	TMV	Tobacco mosaic virus	Tabaksmozaïekvirus
		ToMV	Tomato mosaic virus	Tomatenmozaïekvirus
		TSWV	Tomato spotted wilt virus	Tomatenbronsvlekkenvirus
	Schimmels	Ff (now Pf)	<i>Fulvia fulva</i> (now <i>Passalora fulva</i>)	Bladvlekkenziekte
		Fol	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i>	Amerikaanse vaatziekte
		Va	<i>Verticillium albo-atrum</i> and/or <i>Verticillium dahliae</i>	Slaapziekte
	Nematoden	Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	Wortelknobbelaaltje
		Mi	<i>Meloidogyne incognita</i>	Wortelknobbelaaltje
		Mj	<i>Meloidogyne javanica</i>	Wortelknobbelaaltje
Watermeloen	Schimmel	Fon	<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>niveum</i>	Amerikaanse vaatziekte
Wortelen	Schimmels	Ad	<i>Alternaria dauci</i>	Loofverbruining
		Ar	<i>Alternaria radicina</i>	Zwarte plekkenziekte
		Cc	<i>Cercospora carotae</i>	Cercospora
		Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>	Echte meeldauw
		Ma	<i>Mycocentrospora acerina</i>	Mycocentrospora
		Ps	<i>Pythium sulcatum</i>	Cavity spot
		Pv	<i>Pythium violae</i>	Cavity spot