



病害虫に対する作物の抵抗性等に関する表記について¹

本カタログにおける下記の用語について、以下のように定義するものとします。

- 「感受性」：特定の病害虫の感染、生育または増殖を抑制することができない特性のことをいう。
- 「抵抗性」：周囲に病害虫が一定の密度で存在する環境下において、感受性品種と比較して特定の病害虫の感染、生育、増殖または病兆や病害を一定のレベルで抑制することができる特性のことをいう。

抵抗性品種であっても病害虫の密度が高い等の強い感染プレッシャー下においては、さまざまな頻度で、さまざまな程度の病徴や病害を生じる。本カタログにおいては、抵抗性の表記は、その程度により以下の2とおりに区分されて記載する。

- I. 高抵抗性(HR)：通常の感染プレッシャー下において、感受性品種と比較した場合、特定の病害虫の感染、生育または増殖を著しく抑制することができる場合、高抵抗性(HR)と表記する。ただし、これらの抵抗性品種も病害虫の感染プレッシャーが高い場合は、ある程度の病徴や病害を生じることがある。
- II. 中抵抗性(IR)：特定の病害虫の生育または増殖をある程度は抑制することができるが、高抵抗性(HR)品種と比較すると、病徴や病害の発生頻度が高く、また発生程度が強い場合、中抵抗性(IR)と表記する。なお、周囲に病害虫が一定の密度で存在する環境下において、感受性品種と比較した場合、中抵抗性(IR)品種は軽微な病徴や病害を示す。

ある植物品種において抵抗性が確認された場合、当該病害虫の特定のバイオタイプ、病原型、レースまたは系統に限定されることに留意すべきである。本カタログにおける抵抗性、もしくは耐病性に関する表記において、その対象となる病害虫のバイオタイプ、病原型、レースまたは系統が特定されず記載されることがあるが、これは、その対象となる病害虫に一般的な分類として認知されたバイオタイプ、病原型、レースまたは系統等が(ヨーロッパ地域において)存在しないことが理由である。なお、新たに発生したバイオタイプ、病原系、レースまたは系統は、既存の高抵抗性(HR)、中抵抗性(IR)の対象とはならない。

- 「免疫性」：特定の病害虫から何らかの悪影響を受けることなく、また、感染することがないこと。

¹FAO(Food and Agriculture Organization of the United Nations) は、植物の病害虫について、次のように定義している。

：植物または植物の生産物に対して有害な植物、動物または病原体の種、系統またはバイオタイプ。病原菌(細菌類や真菌類のような微生物)は、「病害虫」の範疇に含まれる。

抵抗性表記

本カタログにおける当グループの品種の抵抗性等に関する表記は、通常、各品目固有の抵抗性コード(抵抗性コードの説明については次の表をご参照ください。)によって示してあります。ひとつの品種が複数の病害虫に抵抗性を持つ場合、複数の抵抗性コードは記号「/ (スラッシュ)」で区切られます。

本カタログ中の各品種の病害虫抵抗性等に関する記載は、弊社オランダ本社で行った調査に基づいております。国内の栽培環境や病原菌等のレース、害虫の種類等はオランダと異なる場合があります。実際の栽培場面においては病害虫の発生やその被害程度は本カタログ記載内容とは異なる場合もございます。あくまでも参考情報としてご利用ください。

品目	分類	抵抗性コード	学名	病害虫の名称
アスパラガス	糸状菌	Pa	<i>Puccinia asparagi</i>	さび病
		Bc	<i>Botrytis cinerea</i>	灰色かび病
		Sv	<i>Stemphylium vesicarium</i>	斑点病
アブラナ科野菜	細菌	Xcc	<i>Xanthomonas campestris pv. campestris</i>	黒腐病
	糸状菌	Ac	<i>Albugo candida</i>	白さび病
		Foc	<i>Fusarium oxysporum f. sp. conglutinans</i>	萎黄病
		Hb (ex Pp/ Hp)	<i>Hyaloperonospora brassicae (ex Peronospora / Hyaloperonospora parasitica)</i>	べと病
		Mb	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>	輪紋病
		Pb	<i>Plasmodiophora brassicae</i>	根こぶ病
		Vd	<i>Verticillium dahliae</i>	バーティシリウム萎凋病
	VI	<i>Verticillium longisporum</i>	バーティシリウム萎凋病	
昆虫	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	アザミウマ類	
ニンジン	糸状菌	Ad	<i>Alternaria dauci</i>	黒葉枯病
		Ar	<i>Alternaria radicina</i>	黒斑病
		Cc	<i>Cercospora carotae</i>	斑点病
		Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>	うどんこ病
		Ma	<i>Mycocentrospora acerina</i>	黒色根腐病
		Ps	<i>Pythium sulcatum</i>	しみ腐病
		Pv	<i>Pythium violae</i>	しみ症
セルリー セルリアック	糸状菌	Foa	<i>Fusarium oxysporum f. sp. apii</i>	萎黄病
		Sa	<i>Septoria apiicola</i>	葉枯病
ズッキーニ	ウイルス	CeMV	Celery mosaic virus	セルリーモザイクウイルス
		CMV	Cucumber mosaic virus	キュウリモザイクウイルス
		PRSV	Papaya ringspot virus	パパイヤ輪点ウイルス
		WMV	Watermelon mosaic virus	カボチャモザイク
キュウリ	ウイルス	ZYMV	Zucchini yellow mosaic virus	ズッキーニ黄斑モザイク
		CMV	Cucumber mosaic virus	キュウリモザイクウイルス
	CVYV	Cucumber vein yellowing virus	Cucumber vein yellowing virus (和名なし)	
	糸状菌	Ccu	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	黒星病
		Cca	<i>Corynespora cassiicola</i>	褐斑病
Gc		<i>Golovinomyces cichorarearum</i>	うどんこ病	
Pcu	<i>Pseudoperonospora cubensis</i>	べと病		
Px	<i>Podosphaera xanthii</i>	うどんこ病		

リーキ 葉ネギ シャロット	糸状菌	Ap	<i>Alternaria porri</i>	黒斑病
		Foc	<i>Fusarium oxysporum f. sp. Cepae</i>	萎凋病
		Pd	<i>Peronospora destructor</i>	べと病
		Pp	<i>Phytophthora porri</i>	白色疫病
		Pa	<i>Puccinia allii</i>	さび病
		Pt	<i>Pyrenochaeta terrestris</i>	紅色根腐病
	昆虫	Tt	<i>Thrips tabaci</i>	アザミウマ類
レタス	糸状菌	Bl	<i>Bremia lactucae</i>	べと病
		Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. lactucae</i>	根腐病
	ウイルス	LMV	<i>Lettuce mosaic virus</i>	レタスモザイクウイルス
	昆虫	Nr	<i>Nasonovia ribisnigri</i>	レタスヒゲナガアブラムシ
メロン	糸状菌	Fom	<i>Fusarium oxysporum f. sp. melonis</i>	つる割病
ルート・パセリ	糸状菌	Pc	<i>Plasmopara crustosa</i>	べと病
トウガラシ類	ウイルス	PMMoV	Pepper mild mottle virus	トウガラシマイルドモットルウイルス
		PVY	Potato Y virus	ジャガイモYウイルス
		TMV	Tobacco mosaic virus	タバコモザイクウイルス
ラディッシュ	糸状菌	For	<i>Fusarium oxysporum f. sp. raphani</i>	萎黄病
		Hb	<i>Hyaloperonospora brassicae</i>	べと病
レッドビート フダンソウ	ウイルス	BNIVV	Beet necrotic yellow vein virus	そう根病
ホウレンソウ	ウイルス	CMV	Cucumber mosaic virus	キュウリモザイクウイルス
	糸状菌	Cv	<i>Cladosporium variable</i>	斑点病
		Pfs	<i>Peronospora farinosa f. sp. spinaciae</i>	べと病
トマト	ウイルス	TMV	Tobacco mosaic virus	タバコモザイクウイルス
		ToMV	Tomato mosaic virus	トマトモザイクウイルス
		TSWV	Tomato spotted wilt virus	黄化えそ病
	糸状菌	Ff (now Pf)	<i>Fulvia fulva (now Passalora fulva)</i>	葉かび病
		Fol	<i>Fusarium oxysporum f. sp. Lycopersici</i>	萎凋病
		Va	<i>Verticillium albo-atrum and/or Verticillium dahliae</i>	バーティシリウム萎凋病
	線虫	Ma	<i>Meloidogyne arenaria</i>	根こぶ線虫病
Mi		<i>Meloidogyne incognita</i>	根こぶ線虫病	
Mj		<i>Meloidogyne javanic</i>	根こぶ線虫病	
スイカ	糸状菌	Fon	<i>Fusarium oxysporum f. sp. niveum</i>	つる割病

本カタログに記載されている病原体（害虫等も含む）およびそのレースやタイプに関する情報は ESA (European Seed Association) によって定められたガイドラインに基づいています。ESA のガイドラインに関する最新の情報は www.euroseeds.eu でご確認ください。