

RÉSISTANCE ÉLEVÉE (HR) - RÉSISTANCE INTERMÉDIAIRE (IR)

ESPÈCE	ABRÉVIATION	TYPE DE MALADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
Carotte	Ad	Champignon	IR	<i>Alternaria dauci</i> - <i>Alternaria</i>
	Eh	Champignon	IR	<i>Erysiphe heraclei</i>
Concombre	Cca	Champignon	IR	<i>Corynespora cassicola</i>
	Ccu	Champignon	HR/IR	<i>Cladosporium cucumerinum</i> - Nuile grise (Scab) / <i>Cladosporiose</i>
	CMV	Virus	IR	<i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>) - <i>Anthracnose</i>
	CVYV	Virus	IR	<i>Cucumber Vein Yellowing Virus</i>
	Pcu	Champignon	IR	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - <i>Mildiou</i>
	PRSV	Virus	IR	<i>Papaya Ringspot Virus</i> (ex <i>WMV-I</i>)
	Psl	Bactérie	IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) - <i>Oïdium</i>
	WMV	Virus	IR	<i>Watermelon Mosaic Virus</i> (ex <i>WMV-II</i>) - Virus de la mosaïque de la pastèque
Cornichon	Ccu	Champignon	IR	<i>Cladosporium cucumerinum</i> - Nuile grise (Scab) / <i>Cladosporiose</i>
	CMV	Virus	IR	<i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>) - <i>Anthracnose</i>
	Pcu	Champignon	IR	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> [races 1,2] - <i>Mildiou</i>
	Psl	Bactérie	IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>lachrymans</i> - Maladie des tâches angulaires
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaeria xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) - <i>Oïdium</i>
	CMV	Virus	IR	<i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Courgette	PRSV	Virus	IR	<i>Papaya Ringspot Virus</i> (ex <i>WMV-I</i>) - Virus de la papaye
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) - <i>Oïdium</i> - <i>Argenture</i>
	WMV	Virus	IR	<i>Watermelon Mosaic Virus</i> (ex <i>WMV-II</i>) - Virus de la mosaïque de la pastèque
	ZYMV	Virus	IR	<i>Zucchini Yellow Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque jaune de la courgette
	CMV	Virus	IR	<i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
Epinard	Pfs:0,1	Champignon	IR	<i>Peronospora farisona</i> f.sp. <i>spinaciae</i> [races 0,1] (ex <i>Peronospora effusa</i>) - <i>Mildiou</i>
	BCMV	Virus	HR	<i>Bean Common Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque commune du haricot
Haricot	BCTV	Virus	HR	<i>Beet Curly Top Virus</i>
	CI	Champignon	HR	<i>Colletotrichum lindemuthianum</i> - <i>Antrachnose</i> du haricot
	Psp	Bactérie	HR/IR	<i>Pseudomonas savastanoi</i> pv. <i>phaseolicola</i> [race 1-6] (ex <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>) <i>Graisse</i> du haricot
	Pss	Bactérie	HR/IR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i>
	Ua	Champignon	HR	<i>Uromyces appendiculatus</i> - <i>Rouille</i>
Laitue	Xap	Bactérie	HR/IR	<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i> (ex <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>phaseoli</i>) - <i>Graisse</i> du haricot
	BI	Champignon	HR	<i>Bremia lactucae</i> [races 16-37] - <i>Bremia</i> / <i>Mildiou</i>
	LMV	Virus	IR	<i>Lettuce Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque de la laitue
	Nr:0	Insectes	HR	<i>Nasonovia ribisnigri</i> [race 0] - <i>Puceron</i> des feuilles
Maïs	Et	Champignon	IR	<i>Exserohilum turcicum</i> (ex <i>Setosphaeria turcica</i> , <i>Helminthosporium maydis</i> , <i>Helminthosporium turcicum</i>) <i>Helminthosporiose</i>
	MDMV	Virus	IR	<i>Maize Dwarf Mosaic Virus</i> - Virus nanisant du maïs
	Ps	Champignon	IR	<i>Puccinia sorghi</i> - <i>Rouille</i>
Melon	Ag	Insectes	IR	<i>Aphis gossypii</i> - <i>Puceron</i> du melon
	Fom:0,1	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1] - <i>Fusariose</i> du melon
	Fom:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - <i>Fusariose</i> du melon
	Fom:1-2	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - <i>Fusariose</i> jaunissante et flétrissante
	Gc:1	Champignon	IR	<i>Golovinomyces cichoracearum</i> [race 1] - (ex <i>Erysiphe cichoracearum</i> [race 1]) - <i>Oïdium</i>
	MNSV:0	Virus	HR	<i>Melon Necrotic Spot Virus</i> [race 0] - <i>Criblure</i>
	Px	Champignon	IR	<i>Podosphaera xanthii</i> [races 1,2,3,3-5,5] - (ex <i>Sphaerotheca fuliginea</i>) - <i>Oïdium</i>
Pastèque	Co:1	Champignon	IR	<i>Colletotrichum orbiculare</i> [races 1] (ex <i>Colletotrichum lagenarium</i>) - <i>Anthracnose</i>
	Fon:0	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0] - <i>Fusariose</i> de la pastèque
	Fon:1	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 1] - <i>Fusariose</i> de la pastèque
Piment	CMV	Virus	IR	<i>Cucumber Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque du concombre
	Ma ; Mi ; Mj	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> , <i>Meloidogyne incognita</i> - <i>Meloidogyne javanica</i>
	Pc	Champignon	IR	<i>Phytophthora capsici</i> - <i>Phytophthora</i>
	PepMoV	Virus	HR	<i>Pepper Mottle Virus</i> - <i>Marbrure</i> du poivron
	PepYMV	Virus	HR	<i>Pepper Yellow Mosaic Virus</i> - Virus de la mosaïque jaune du poivron
	PVY:0	Virus	HR	<i>Potato Virus Y</i> [races 0] - Virus Y de la pomme de terre
	PVY:0,1	Virus	HR	<i>Potato Virus Y</i> [races 0,1] - Virus Y de la pomme de terre

ESPÈCE	ABRÉVIATION	TYPE DE MA-LADIE	HR/IR	PATHOGÈNE
	PVY:0,1,1-2	Virus	HR	<i>Potato Virus Y</i> [races 0,1,1-2] - Virus Y de la pomme de terre
	Tm:0	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, PMMoV) [race P0]
	Tm:0-2	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2]
	Tm:0-3	Virus	HR	<i>Tobamovirus</i> (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2, P1.2.3]
	TSWV:P0	Virus	IR	<i>Tomato Spotted Wilt Virus</i> [race P0] - Virus de la maladie bronzée de la tomate [race P0]
	Xcv:1,2,3	Bactérie	HR	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i> [races 1,2,3]
	Fol:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - <i>Fusariose</i> vasculaire de la tomate
	For	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - <i>Fusariose</i> de la tomate (FORL)
	Lt	Champignon	HR	<i>Leveillula taurica</i> (anamorph: <i>Oidiopsis sicula</i>) - <i>Oïdium interne</i>
	Ma ; Mi ; Mj*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
Tomate	On	Champignon	IR	<i>Oidium neolycopersicum</i> - <i>Oïdium</i>
	Pf:A,B,C,D,E	Champignon	HR	<i>Passalora fulva</i> [races A,B,C,D,E] (ex <i>Cladosprrium fulvum</i> ex <i>Fulvia fulva</i>) - <i>Cladosporiose</i>
	Pi	Champignon	IR	<i>Phytophthora infestans</i> - <i>Mildiou</i> de la tomate
	Pst	Bactérie	HR	<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>tomato</i> - Moucheture bactérienne de la tomate
	Ss	Champignon	IR	<i>Stemphylium solani</i> - <i>Stemphyliose</i>
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	<i>Tomato Mosaic Virus</i> [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
	TSWV:T0	Virus	IR	<i>Tomato Spotted Wilt Virus</i> [race T0] - Maladie bronzée de la tomate
	TYLCV	Virus	IR	<i>Tomato Yellow Leaf Curl Virus</i> - Virus des feuilles jaunes en cuillère (TYLC)
	Va:0	Champignon	HR	<i>Verticillium albo-atrum</i> [race 0] - <i>Verticilliose</i>
	Vd:0	Champignon	HR	<i>Verticillium dahliae</i> [race 0] - <i>Verticilliose</i>
Porte-greffe	Fom:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [races 0,1,2] - <i>Fusariose</i> du melon
Cucurbitacée	Fom:1-2	Champignon	IR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>melonis</i> [race 1-2] - <i>Fusariose</i> jaunissante et flétrissante
	Fon:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>niveum</i> [races 0,1,2] - <i>Fusariose</i>
	Vd	Champignon	HR	<i>Verticillium dahliae</i> - <i>Verticilliose</i>
	Fol:0,1,2	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>lycopersici</i> [races 0,1,2] - <i>Fusariose</i> vasculaire de la tomate
Porte-greffe	For	Champignon	HR	<i>Fusarium oxysporum</i> f.sp. <i>radicis-lycopersici</i> - <i>Fusariose</i> de la tomate (FORL)
	Ma*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne arenaria</i> - Nématodes
Solanacée	Mi*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne incognita</i> - Nématodes
	Mj*	Nématodes	IR	<i>Meloidogyne javanica</i> - Nématodes
	PI	Champignon	IR	<i>Pyrenochaeta lycopersici</i> - Maladie des racines liégeuses
	ToMV:0,1,2	Virus	HR	<i>Tomato Mosaic Virus</i> [races 0,1,2] - Virus de la mosaïque de la tomate
	Va:0	Champignon	HR	<i>Verticillium albo-atrum</i> [race 0] - <i>Verticilliose</i>
	Vd:0	Champignon	HR	<i>Verticillium dahliae</i> [race 0] - <i>Verticilliose</i>

* Le gène de résistance intermédiaire aux nématodes est actuellement le seul utilisé dans les variétés commercialisées.
Ce gène est efficace contre les espèces de nématodes suivantes : *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne incognita*, *Meloidogyne javanica*. L'efficacité de ce gène est réduite, voire annulée, par des températures de sol > à 86F (28°C) ou d'autres conditions de stress.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avertis et sont issus d'observations réalisées dans des conditions déterminées sur divers essais. Ils sont proposés de bonne foi, à titre exclusivement indicatif, et ne sauraient par conséquent, en aucun cas, être considérés comme exhaustifs, comporter une quelconque garantie de récolte ou de performance, préjuger de facteurs ou circonstances spécifiques (actuel(le)s ou futur(e)s), et plus généralement constituer un engagement contractuel quel qu'il soit. L'utilisateur doit avant tout s'assurer notamment de l'adéquation de ses conditions

d'exploitation, des conditions géographiques locales, de la période de culture envisagée, de son sol, de ses moyens (tels que connaissances et expériences techniques, techniques et opérations culturales), matériels (tels que tests et méthodes de contrôle) et équipements et de façon plus générale de son contexte agronomique, climatique, sanitaire, environnemental et économique avec les cultures, les techniques et les variétés présentées (se reporter également à nos Conditions Générales de Vente).

Toutes les variétés illustrées dans cette publication ont été photographiées sous des conditions favorables et ne garantissent pas un résultat identique sous des conditions

différentes.

Toute reproduction, partielle ou intégrale, de cette publication (support et/ou contenu), par quelque procédé que ce soit, est formellement interdite, sauf autorisation spécifique préalable.

AVERTISSEMENT: Tous droits de propriété intellectuelle réservés. Toute reproduction et/ou exploitation est prohibée. Toute atteinte à ces droits peut constituer un acte légalement répréhensible passible de poursuites judiciaires.

Pour plus d'informations consulter le site internet suivant : www.hmclause.com