

ABRÉVIATIONS - ABBREVIATIONS

Résistances élevées (HR) - Résistance intermédiaire (IR) - High Resistances (HR) - Intermediate Resistance (IR)

ESPÈCES SPECIES	ABRÉVIATIONS ABBREVIATIONS	TYPE DE MALADIE DISEASE NAME	NOM DE LA MALADIE DISEASE NAME	HR/IR	
CAROTTE CAROT	Ad	Champignon I Fungi	Alternaria dauci	IR	
	Eh	Champignon I Fungi	Erysiphe heraclei	IR	
CHOU ROUGE RED CABBAGE	Foc:1	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. Conglutinans [race 1]	HR	
COURGE SQUASH	Px	Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
ÉPINARD SPINACH	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	IR	
	Pfs:0,1	Champignon I Fungi	Peronospora farisona f.sp. spinaciae [races 0,1] (ex Peronospora effusa)	IR	
HARICOT FRENCH BEANS	BCMV	Virus	Bean Common Mosaic Virus	HR	
	BCTV	Virus	Beet Curly Top Virus	HR	
	Cl	Champignon I Fungi	Colletotrichum lindemuthianum	HR	
	Psp	Bactérie I Bacteria	Pseudomonas savastanoi pv. phaseolicola [race 1-6] (ex Pseudomonas syringae pv. phaseolicola)	HR	
	Pss	Bactérie I Bacteria	Pseudomonas syringae pv. syringae	HR	
	Ua	Champignon I Fungi	Uromyces appendiculatus	HR	
	Xap	Bactérie I Bacteria	Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli (ex Xanthomonas campestris pv. phaseoli)	HR	
CONCOMBRE CUCUMBER	Ccu	Champignon I Fungi	Cladosporium cucumerinum	HR / IR	
	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	IR	
	Co:1	Champignon I Fungi	Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium)	IR	
	CVYV	Virus	Cucumber Vein Yellowing Virus	IR	
	Pcu	Champignon I Fungi	Pseudoperonospora cubensis [races 1,2]	IR	
	PRSV	Virus	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I)	IR	
	Psl	Bactérie I Bacteria	Pseudomonas syringae pv. lachrymans	IR	
	Px	Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
	WMV	Virus	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II)	IR	
	CORNICHON GHERKIN	Ccu	Champignon I Fungi	Cladosporium cucumerinum	IR
		CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	IR
		Co:1	Champignon I Fungi	Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium)	IR
		Pcu	Champignon I Fungi	Pseudoperonospora cubensis [races 1,2]	IR
Psl		Bactérie I Bacteria	Pseudomonas syringae pv. lachrymans	IR	
Px		Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
WMV		Virus	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II)	IR	
COURGETTE ZUCCHINI	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	IR	
	PRSV	Virus	Papaya Ringspot Virus (ex WMV-I)	IR	
	Px	Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
	WMV	Virus	Watermelon Mosaic Virus (ex WMV-II)	IR	
	ZYMV	Virus	Zucchini Yellow Mosaic Virus	IR	
	LAITUE LETTUCE	Bl: 16-18,22,24, 25,28-30,33-35	Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-18,22,24,25,28-30,33-35]	HR
		Bl: 16-36	Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-36]	HR
Bl:16,17,21,23		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16,17,21,23]	HR	
Bl:16,17,21,23,32		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16,17,21,23,32]	HR	
Bl:16,21,23,32		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16,21,23,32]	HR	
Bl:16-26,28,31,32		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-26,28,31,32]	HR	
Bl:16-26,28,32		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-26,28,32]	HR	
Bl:16-28,30,31,32		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-28,30,31,32]	HR	
Bl:16-33		Champignon I Fungi	Bremia lactucae [races 16-33]	HR	
LMV		Virus	Lettuce Mosaic Virus [race 1]	IR	
Nr:0		Virus	Nasonovia ribisnigri [race 0]	HR	
MELON MELON		Ag	Insects	Aphis gossipii	IR
		Fom:0,1	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. Melonis [races 0,1]	HR
	Fom:0,1,2	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. Melonis [races 0,1,2]	HR	
	Gc:1	Champignon I Fungi	Golovinomyces cichoracearum [race 1] (ex Erysiphe cichoracearum [race 1])	IR	
	MNSV:0	Virus	Melon Necrotic Spot Virus [race 0]	HR	
	Px:1,2	Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii [race 1,2] (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
MAÏS SWEET CORN	Px:1,2,5	Champignon I Fungi	Podosphaeria xanthii [races 1,2,5] (ex Sphaerotheca fuliginea)	IR	
	Et	Champignon I Fungi	Exserohilum turcicum (ex Setosphaeria turcica, Helminthosporium maydis, Helminthosporium turcicum)	IR	
	MDMV	Virus	Maize Dwarf Mosaic Virus	IR	
PASTÈQUE WATERMELON	Ps (Rp1-D)	Champignon I Fungi	Puccinia sorghi (gene Rp1-D)	HR	
	Co:1	Champignon I Fungi	Colletotrichum orbiculare [races 1] (ex Colletotrichum lagenarium)	IR	

ESPÈCES SPECIES	ABRÉVIATIONS ABBREVIATIONS	TYPE DE MALADIE DISEASE NAME	NOM DE LA MALADIE DISEASE NAME	HR/IR	
PIMENT PEPPER	CMV	Virus	Cucumber Mosaic Virus	IR	
	Pc	Champignon I Fungi	Phytophthora capsici	IR	
	PepMoV	Virus	Pepper Mottle Virus	HR	
	PepYMV	Virus	Pepper Yellow Mosaic Virus	HR	
	PVY:0	Virus	Potato Virus Y [races 0]	HR	
	PVY:0,1	Virus	Potato Virus Y [races 0,1]	HR	
	PVY:0,1,1-2	Virus	Potato Virus Y [races 0,1,1-2]	HR	
	Tm:0	Virus	Tobamovirus (ToMV, TMV, PMMoV) [race P0]	HR	
	Tm:0-2	Virus	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2]	HR	
	Tm:0-3	Virus	Tobamovirus (ToMV, TMV, TMGMV, PMMoV,PaMMV) [race P0, P1, P1.2, P1.2.3]	HR	
	TSWV:P0	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus [race P0]	IR	
	PORTE-GREFFE ROOTSTOCK	Fom:0,1,2	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. Melonis [races 0,1,2]	HR
		Fom:1-2	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. melonis [race 1-2]	IR
Fon:0,1,2		Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. Niveum [races 0,1,2]	HR	
Vd		Champignon I Fungi	Verticillium dahliae	HR	
Fol:0,1,2 (US1,2,3)		Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2]	HR	
For		Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici	HR	
Ma		Nématodes	Meloidogyne arenaria	IR	
Mi		Nématodes	Meloidogyne incognita	IR	
Mj		Nématodes	Meloidogyne javanica	IR	
PI		Champignon I Fungi	Pyrenochaeta lycopersici	IR	
ToMV:0,1,2		Virus	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2]	HR	
Va:0 (US:1)		Champignon I Fungi	Verticillium albo-atrum [race 0]	HR	
Vd:0 (US:1)		Champignon I Fungi	Verticillium dahliae [race 0]	HR	
TOMATE TOMATO	Aal	Champignon I Fungi	Alternaria alternata f.sp. lycopersici	HR	
	Fol:0 (US1)	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0]	HR	
	Fol:0,1 (US1,2)	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1]	HR	
	Fol:0,1,2 (US1,2,3)	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. lycopersici [races 0,1,2]	HR	
	For	Champignon I Fungi	Fusarium oxysporum f.sp. radicis-lycopersici	HR	
	Ma*	Nématodes	Meloidogyne arenaria	IR	
	Mi*	Nématodes	Meloidogyne incognita	IR	
	Mj*	Nématodes	Meloidogyne javanica	IR	
	Pf:A,B,C,D,E	Champignon I Fungi	Passalora fulva [races A,B,C,D,E] (ex Cladosporium fulvum ex Fulvia fulva)	HR	
	Pi	Champignon I Fungi	Phytophthora infestans	IR	
	Pst	Bactérie I Bacteria	Pseudomonas syringae pv. tomato	HR	
	Ss	Champignon I Fungi	Stemphylium solani	IR	
	ToMV:0,1,2	Virus	Tomato Mosaic Virus [races 0,1,2]	HR	
TSWV:TO	Virus	Tomato Spotted Wilt Virus [race T0]	IR		
TYLCV	Virus	Tomato Yellow Leaf Curl Virus	IR		
Va:0 (US:1)	Champignon I Fungi	Verticillium albo-atrum [race 0]	HR		
Vd:0 (US:1)	Champignon I Fungi	Verticillium dahliae [race 0]	HR		

* 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 86°F (28°C) ou d'autres conditions de stress.
 * The gene, which controls the resistance to Nematode attacks, is at the moment the only one used in our commercial varieties. This gene has an effect against the following Nematode species : *Meloidogyne incognita* - *Meloidogyne arenaria* - *Meloidogyne javanica*. The level of resistance of this gene is reduced, and can be completely cancelled by temperatures equal to or above 28°C, particularly in soils with a heavy infestation of Nematodes.

INFORMATIONS GÉNÉRALES / GENERAL INFORMATION

Les descriptions, illustrations, photographies, conseils, suggestions et cycles de végétation éventuellement présentés s'adressent à des professionnels avisés 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 (actuelle(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.

The descriptions, illustrations, photographs, advices, suggestions and vegetation cycles that may be presented herein are aimed at experienced professionals and are derived from observations made in defined conditions on various trials. They are offered in all good faith, for purely informational purposes, and shall not therefore, under any circumstances, be held to be exhaustive, be taken as any form of guarantee of harvest or performance, prejudice specific factors or circumstances (either current or future), and more generally, form any kind of contractual undertaking whatsoever. The user must first and foremost ensure that his exploitation conditions, local geographical conditions, his planned growing period, his soil, the means at his disposal (such as technical knowledge and experience and cultural techniques and operations), his resources (such as tests and control methods) and his equipment, and more generally his agronomical, climatic, sanitary, environmental and economic context are suitable for the crops, techniques and varieties that are presented herein (see also our Terms and Conditions of Sale). All the varieties illustrated in this publication were photographed in favourable conditions and no guarantee can be provided that results will be identical under different conditions. All reproductions, whether in part or in whole, of this publication (of the medium and/or the contents), in any form whatsoever, are strictly forbidden, unless specific prior permission is granted.

AVERTISSEMENT / IMPORTANT NOTICE

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

All intellectual property rights reserved. Illegal reproduction and/or exploitation is forbidden. Violation of these rights may constitute a serious offence that is prosecutable by Law. For further information see: www.hmclause.com