



Bremia

Mise à jour des résistances

Laitues et jeunes pousses
1er juin 2021

Nomination d'une nouvelle race de mildiou de la laitue Bl:37EU



Le Bureau international d'évaluation du Bremia en Europe (IBEB-EU) vient de désigner officiellement une nouvelle race de mildiou de la laitue, Bl:37 EU.

Bremia Lactucae, le Bremia de la laitue, champignon pathogène responsable du mildiou de la laitue, est génétiquement très instable et évolutif. Plusieurs attaques de Bremia ont été provoquées par de nouveaux isolats, cependant leur impact est resté limité géographiquement. Toutefois, une race a été retrouvée dans plusieurs pays européens, et l'IBEB-EU a décidé de dénommer cet isolat en tant que nouvelle race Bl:37 EU.

Occasionnellement, les isolats émergent localement et causent de sérieux problèmes. Cette diversité d'isolats complexifie la nomination officielle des races de Bremia. Cette émergence d'épidémies localisées semble être en relation avec l'introduction réussie d'une gamme de plus en plus large de variétés qui combinent des gènes de résistance. C'est pourquoi, même si les entreprises semencières sont en capacité de fournir des variétés résistantes aux races 16 à 37, cela n'est en aucun cas une assurance contre le Bremia.

Il faut rappeler que la maîtrise phytosanitaire et les mesures d'hygiène sont d'une grande importance en complément de la résistance variétale.

Une gamme large avec des profils de résistances sécurisants

Une grande majorité des laitues Rijk Zwaan est résistante à la nouvelle race Bl:37 EU ainsi qu'aux races de Bremia Bl:16-37 EU.

Nos sélectionneurs travaillent main dans la main avec nos commerciaux, les producteurs ainsi que l'ensemble des acteurs de la filière pour identifier les évolutions des races de Bremia et permettre ainsi de mieux les maîtriser.

Nos résultats sont le fruit d'un travail collaboratif associé au développement de nos propres gènes de résistances et à la multiplicité des combinaisons de gènes.

Retrouvez dans ce document la mise à jour des résistances de l'ensemble de notre gamme laitue.

Fusariose, deux races présentes en Europe Fol:1 et Fol:4*

La fusariose de la laitue (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lactucae*) est un champignon du sol qui se développe principalement dans des conditions chaudes. Il peut survivre de longues périodes, jusqu'à plusieurs années, dans les résidus des cultures. La race Fol:4 a récemment été trouvée dans les cultures sous abri. Encore non officielle, chaque semencier déclare sa propre race Fol:4.

Rijk Zwaan vous informe également, à travers ce support, des laitues qui possèdent la résistance aux deux races de fusariose présentes en Europe.



Anne-Laure Girard
Responsable sélection Batavia

Batavia

Type

Variétés

HR

IR

Abri / Plein champ (PC)

Batavia blonde

Bifrie RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
Delsie RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
Jamie RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
Kenzie RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
Madie RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
Nolanie RZ	Bl:16-20,22-37EU/Nr:0	-	Abri
Olmetie RZ	Bl:16-34,36EU/Nr:0	LMV:1	Abri
80-BA1107 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	Abri
80-BA1248 RZ	Bl:16-37EU/Nr:0	-	Abri
80-BA1314 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
80-BA1483 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
80-BA1798 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
80-BA1992 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	Abri
80-BA2323 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	Abri
Amaron RZ (81-153 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Ardillion RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1	PC
Champollion RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1, 4*	PC
Concretion RZ (81-BA4340 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Decision RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Deuteron RZ (81-189 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Haluvion RZ (81-BA4772 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1	PC
Histrion RZ (81-175 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Impression RZ	Bl:16-32,34,36 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	PC
Voltron RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1, 4*	PC



Batavia rouge

Marinski RZ	Bl:16-36 EU/Nr:0	Fol:1, 4*	Abri & PC
Mineral RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Novelski RZ	Bl:16-27,30-32 EU/Nr:0		PC



Légende

HR Haut niveau de résistance

IR Niveau de résistance intermédiaire

Nr:0 Résistance au Puceron *Nasonovia Ribisnigri* (biotype 0)
 LMV:1 : Résistance partielle au Virus de la Mosaïque de la Laitue
 Bl: *Bremia Lactucae*, tolérance aux races énumérées
 Fol: *Fusarium oxysporum f.sp. lactucae* (Race 1 et 4*)

*A la date d'impression de ce support, le niveau de résistance à Fol: 4 n'est pas encore officiel.

Feuille de chêne et Iceberg

Type	Variétés	HR	IR	Abri / Plein champ (PC)
	Feuille de chêne blonde			
	Kiela RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kiesel RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kimky RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kineta RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kitsch RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kidow RZ	Bl:16-37 EU/Fol:1, 4/Nr:0*	LMV:1/Ss	PC
	Kieren RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Kikerino RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Kintelmo RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Kirinia RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Kirone RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Kisleri RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Feuille de chêne rouge			
	Ayarai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Camelai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Neherai RZ (82-OA3960 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Shentaï RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Romai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Contraï RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Cordai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Macai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Renai RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Suyai RZ (83-559 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC	
	Iceberg			
	Cassenas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	PC
	Diamantinas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	PC
	Diurnas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	PC
	Katanas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	PC
	Kyoto RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	PC
	Printinas RZ	Bl:16,18-30,32-37 EU/Nr:0	-	PC
	Signas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	PC
	Sumarnas RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	PC
	Xupinas RZ (45-IC1743 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	PC

Laitue pommée et lollo

Type	Variétés	HR	IR	Abri / Plein champ (PC)
	Laitue pommée blonde			
	Aroa RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Kyra RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Lavendria RZ	Bl:16-25,27-35,37 EU/Nr:0	-	Abri
	42-BU4687 RZ	Bl:16-37 EU	-	Abri
	Elicio RZ (43-BU7206 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	43-BU8458 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	PC
	43-BU8601 RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Ss/Fol:1	PC
	Almagro RZ	Bl:16-32,34,36 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Basilio RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:1	PC
	Gabino RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Lamberto RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Orlando RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Sandalina RZ	Bl:16-34,36 EU/Nr:0	LMV:1/Fol:4*	PC
	Tombelo RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Zoilo RZ (43-130 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC	
	Laitue pommée rouge			
	Gilmore RZ	Bl:16-37 EU	-	Abri
	Jerrican RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Lollo blonde			
	Limeira RZ	Bl:16-37 EU/Fol:4*	-	Abri
	Lugano RZ	Bl:16,21,23,32 EU/Fol:4*	-	Abri
	Teramo RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	Fol:4*	Abri
	86-LE2699 RZ	Bl:16-37 EU/Fol:4*	-	Abri
	Langero RZ	Bl:16-32,34,36 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Limassol RZ (85-142 RZ)	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Lisboa RZ	Bl:16-37EU/Nr:0	LMV:1	PC
Lungavilla RZ	Bl:16-34,36 EU/Nr:0	LMV:1	PC	
	Lollo rouge			
	Basalmine RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri
	Carnelian RZ (85-585 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	PC
	Traject RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	PC

Type	Variétés	HR	IR	Abri / Plein champ (PC)
Salanova® Incisée blonde				
	Acuario RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri
	Exact RZ	Bl:16-27,30-32 EU	LMV:1	Abri
	Exalto RZ (79-818 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Excerno RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Excursus RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Expertise RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	LMV:1	PC
	Extranet RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
Salanova® Incisée rouge				
	Haflex RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri
	Blastex RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
	Stefano RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
	Tralex RZ (79-952 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
Salanova® Laitue blonde				
	Euler RZ (79-108 RZ)	Bl:16-37 EU		Abri
	Hawking RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri & PC
	Gibbard RZ (79-ML1112 RZ)	Bl:16-37 EU		PC
	Hilbert RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
Salanova® Laitue rouge				
	Barlach RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri & PC
	Klimt RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri & PC
	Kalat RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
	Seurat RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		PC
Salanova® Feuille de chêne blonde				
	Gagarin RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri
	Cousteau RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri & PC
Salanova® Feuille de chêne rouge				
	Xem RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0		Abri & PC

Romaine et Jeunes pousses

Type	Variétés	HR	IR	Abri / Plein champ (PC)
Romaine verte et rouge				
	Alaine RZ	Bl:16-32,34-37 EU/Fol:1/Nr:0	LMV:1	Abri & PC
	Archivel RZ	Bl:16-37 EU	LMV:1	Abri & PC
	Claudius RZ	Bl:16-26,31,32 EU/Fol:1	LMV:1	Abri & PC
	Requena RZ	Bl:16-30,32,33 EU/Fol:1/Nr:0	LMV:1	Abri & PC
	Antaine RZ (41-GE5620 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Catelaine RZ	Bl:16-26,29-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Lotus RZ	Bl:16-34,36 EU/Nr:0	LMV:1/Ss	PC
	Octavius RZ	Bl:16-33,37 EU/Nr:0	LMV:1/Ss	PC
	Rainey RZ (41-337 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	PC
	Rawley RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	LMV:1	PC
	Rincon RZ	Bl:16-27,30-32,37 EU/Fol:1/Nr:0	LMV:1	PC
	Jeunes pousses blondes et vertes			
	Chapman RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	Abri & PC
	Coulthard RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Tambay RZ (84-31 RZ)	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Valdivia RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Webber RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	LMV:1	Abri & PC
	Jeunes pousses rouges			
	Alboreto RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Alesi RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0	-	Abri & PC
	Bourdais RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	Abri & PC
	Lidivia RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	Abri & PC
	Ligier RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	Abri & PC
	Zanardi RZ	Bl:16-37 EU/Nr:0/Fol:4*	-	Abri & PC



Des spécialistes pour vous conseiller

Notre équipe sur le terrain reste à votre disposition pour vous apporter une information claire et précise sur les performances de nos variétés et vous aider à réaliser vos plantings en toute sécurité.

Retrouvez le(s) conseiller(s) de votre secteur sur notre site internet www.rijkzwaan.fr.



Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter :

Rijk Zwaan France
« La Vernède »
30390 ARAMON
Tel : 04 66 57 35 45
Fax : 04 66 57 49 80
aramon@rijkzwaan.fr

MENTIONS LEGALES

Ce document est destiné aux seuls professionnels de la production légumière. Nous vous prions donc de vous reporter à nos conditions générales de vente figurant sur nos documents commerciaux, en particulier sur nos tarifs. Les descriptions, les illustrations, les conseils de culture et toute autre information de Rijk Zwaan dans quelque forme que ce soit, par exemple sur les dates de péremption, les semis, les plantations et périodes de récoltes sont basés aussi précisément que possible sur les expériences acquises en pratique dans les essais. Cependant Rijk Zwaan n'accepte en aucun cas une responsabilité pour des dommages qui résulteraient de l'utilisation de telles descriptions, illustrations, conseils de culture et autres informations. L'acheteur et/ou l'utilisateur sont eux-mêmes responsables pour le stockage des semences et considéreront si les variétés et les conseils de culture sont adaptés à leurs conditions locales de culture.

Les photos présentes sur nos documents commerciaux et nos tarifs montrent les types auxquels les variétés mentionnées appartiennent et non pas les variétés elles-mêmes. Ces photos ne constituent aucune garantie de performance, ni explicite ni implicite.

Document imprimé sur papier issu de forêts gérées durablement.



Rijk Zwaan France « La Vernède »
30390 ARAMON - France | Tel: 04 66 57 35 45 | Fax: 04 66 57 49 80 | aramon@rijkzwaan.fr | www.rijkzwaan.fr