

Du Bureau International d'Évaluation du Bremia (IBEB-EU)

Gouda, le 1<sup>er</sup> juin 2021

adres Vossenburchkade 68  
2805 PC Gouda  
telefoon 0182 68 86 68  
fax 0182 68 86 67  
e-mail [info@plantum.nl](mailto:info@plantum.nl)  
website [www.plantum.nl](http://www.plantum.nl)  
K.v.K. Rotterdam 24319599  
BTW-nr. NL809984738B01

## Une nouvelle race de *Bremia lactucae*, BI: 37EU identifiée et dénommée en Europe.

*Le Bureau International d'Évaluation du Bremia (IBEB-EU) a recueilli plus de 500 isolats de Bremia sur des laitues cultivées en Europe en 2019 et 2020. La plupart des isolats appartenaient à des races locales. Cependant, un type d'isolat a semblé se propager initialement surtout en France mais récemment aussi en Espagne, au Portugal et en Italie. Ce variant devrait se propager également dans d'autres centres de production de laitue en Europe. L'IBEB-EU a décidé de désigner cet isolat comme nouvelle race BI:37EU. Le Bureau souligne l'importance des mesures de contrôle chimique et d'hygiène en plus de l'utilisation de variétés résistantes pour empêcher le développement de nouvelles races.*

Le *Bremia lactucae*, agent causant le mildiou de la laitue, est génétiquement très variable. Au sein d'une même parcelle de production, plusieurs races peuvent coexister.

L'IBEB-EU s'est réuni en novembre 2020 afin d'évaluer un total de 500 isolats de *Bremia lactucae* trouvés en Europe en 2019 et 2020. Les races les plus répandues étaient les trois races récemment dénommées BI:34EU, BI:35EU et BI:36EU. Elles étaient présentes dans 20% des échantillons. Plus de 60% des isolats présentent de nouveaux profils de virulences. La plupart d'entre elles ont été trouvées sporadiquement dans la même région, indiquant probablement des épidémies d'importance locale. Toutefois, un isolat déjà repéré au cours des années précédentes a semblé se propager sous forme de pandémie dans une zone de plus en plus vaste. Cette race représentait 20 % des isolats testés.

Un processus d'évaluation formel a démarré en novembre 2020. En avril 2021, l'IBEB-EU a conclu que l'isolat candidat donnait des résultats d'essai cohérents.

**L'IBEB-EU a décidé de désigner ce variant comme la race BI:37EU.**

**L'isolat de type de la nouvelle race BI:37EU est FR19064. (EU-C sextet code : D 46-15-14).**

Veuillez noter que le code sextet mentionné est basé sur un set de détermination. **Le nouvel indicateur est désormais le D.** Le C ne sera plus utilisé. Dans le nouvel indicateur D trois nouveaux différentiels sont ajoutés dans le troisième groupe de sextet en 4, 5 et 6<sup>ème</sup> position : Fenston, Bataille et RYZ20007. Une information complémentaire sur le set de détermination et les sextet-codes est disponible sur le site web de l'ISF : <http://www.worldseed.org/our-work/plant-health/other-initiatives/ibeb/>

Le BI:37EU est largement répandu en France mais est également présent en Espagne, au Portugal et en Italie. Cette race n'a pas encore été trouvée dans les centres de production de

laitue du nord de l'Europe. Cette race peut être décrite comme une variante plus virulente de Bl:36EU, car elle est capable de rompre un facteur de résistance supplémentaire.

Parfois, des isolats n'ayant qu'une importance régionale posent de sérieux problèmes. Ce type de diversité d'isolats complique la dénomination officielle de tous les isolats importants de Bremia. La tendance à des épidémies plus locales peut être liée à l'introduction réussie d'une gamme de plus en plus large de gènes de résistance par les entreprises de sélection. Par conséquent, le Bureau souligne que, bien que les entreprises de sélection fournissent aux producteurs des variétés de laitue possédant une résistance aux races Bl:16-37EU désignées, cela ne constitue pas une assurance complète contre Bremia.

Le Bureau souligne l'importance des mesures de contrôle chimique et d'hygiène en plus de l'utilisation de variétés résistantes pour empêcher le développement de nouvelles races. L'application de fongicides, particulièrement au stade jeune plant, apporte une protection additionnelle aux cultures résistantes au Bremia. Ceci aide à prévenir le développement de nouvelles races de Bremia. Des mesures d'hygiène adaptées, telles que le ramassage des déchets végétaux et des plantes malades, réduit la dissémination du Bremia dans les cultures de laitue.

L'IBEB-EU est constitué de représentants des associations semencières françaises, l'Union Française des Semenciers (UFS), et néerlandaises, Plantum, et d'organisations indépendantes GEVES/SNES et Naktuinbouw. L'IBEB est soutenu par plusieurs chercheurs sur le Bremia en Europe. Les sélectionneurs de laitue de Bejo Zaden, Enza Zaden, Gautier Semences, Bayer, Nunhems, Rijk Zwaan, Syngenta et Vilmorin représentent leurs associations professionnelles respectives.

Tous les isolats dénommés et les semences de l'ensemble différentiel sont disponibles au GEVES/SNES (France) et à Naktuinbouw (Pays-Bas).

---

#### **Contacts presse :**

Pour plus d'informations veuillez contacter :

SNES-GEVES France

Valérie Grimault, Sophie Perrot

Téléphone : +33 (0)2 41 22 58 00

E-mail: [Valerie.Grimault@geves.fr](mailto:Valerie.Grimault@geves.fr)

Département de contrôle des variétés de Naktuinbouw,

Diederik Smilde, Richard Ludlage ou Wim Sangster,

Téléphone : +31 (0)71 332 62 62

E-mail: [Resistentie@naktuinbouw.nl](mailto:Resistentie@naktuinbouw.nl)

[www.naktuinbouw.nl](http://www.naktuinbouw.nl).

