

### SESVANDERHAVE ET L'IFZ ONT IDENTIFIÉ UN GÈNE DE RESISTANCE AU VIRUS (BCHV) DE LA JAUNISSE DE LA BETTERAVE

Depuis l'abandon du traitement des semences aux néonicotinoïdes, l'industrie européenne de la betterave sucrière est confrontée à des défis importants. Les virus de la jaunisse transmis par les pucerons sont apparus comme une menace majeure, entraînant des pertes de rendement substantielles allant jusqu'à 50 % et mettant en péril la viabilité économique de la culture de la betterave sucrière. En l'absence de traits de résistance naturels, un contrôle efficace de ces maladies virales reste une préoccupation urgente.

Une avancée prometteuse a été réalisée grâce à une collaboration entre l'IfZ (Institut de recherche sur la betterave sucrière, Allemagne) et SESVanderHave, une société leader dans la sélection de la betterave sucrière. Des recherches pionnières ont démontré que les facteurs de sensibilité aux virus de la jaunisse de la betterave sucrière peuvent être efficacement désactivés pour générer une résistance aux virus. Ces travaux permettent d'identifier spécifiquement les variations naturelles dans le patrimoine génétique de la betterave sucrière et de les rendre utilisables pour la culture en temps utile.

SESVanderHave et IfZ ne détiennent aucun brevet sur le gène identifié et s'engagent à partager leurs résultats avec l'ensemble de la communauté scientifique et de sélection. Les travaux ont été financés par le Ministère Allemand de l'Agriculture (BMEL).

"Cette découverte offre un grand potentiel pour les programmes de sélection de la betterave sucrière dans le monde entier", déclare Hendrik Tschoep, directeur de la sélection chez SESVanderHave. En tant que sélectionneur innovant de betteraves sucrières, SESVanderHave a investi et continue d'investir de manière significative dans la recherche sur ce sujet important et s'engage à poursuivre les développements par des investissements continus.

#### Qu'est-ce que la jaunisse virale ?

La maladie de la jaunisse virale est un complexe de trois virus : le virus de la jaunisse modérée de la betterave (BMYV), le Beet Chlorosis virus (BChV) et le virus de la jaunisse grave de la betterave (BYV). Ces virus sont transmis lorsque les pucerons porteurs des virus se nourrissent de la betterave sucrière. Le puceron vert du pêcher, *Myzus Persicae*, est le principal vecteur. L'infection des plantes de betteraves sucrières par les virus de la jaunisse provoque la chlorose des feuilles, un état dans lequel les feuilles jaunissent en raison de perturbations des processus métaboliques essentiels et du transport des assimilats.

La présence de la jaunisse virale modifie les activités métaboliques des plantes, entraînant une augmentation des niveaux d'acides aminés, d'azote, de sodium et de potassium dans les racines. Cela a un impact négatif sur l'extraction du sucre lors de la transformation en usine. En outre, les

feuilles jaunies deviennent plus vulnérables aux attaques fongiques secondaires, ce qui peut endommager davantage les feuilles et aggraver la perte de rendement.

Lorsqu'une culture de betteraves sucrières est infectée par la jaunisse virale, le producteur peut subir des pertes de rendement substantielles, jusqu'à 50 %, voire plus si la culture est également touchée par d'autres maladies comme la cercosporiose.

## À PROPOS DE SESVANDERHAVE

SESVanderHave, acteur international du marché de la production de semences de betterave sucrière, est spécialisé dans tous les aspects de la recherche, de la sélection, de la biotechnologie, de la production, du traitement et de la commercialisation des semences de betterave sucrière. SESVanderHave vend dans le monde entier des variétés de betteraves sucrières issues de ses programmes de recherche et de sélection avec son propre matériel génétique. Chaque variété représente une solution personnalisée aux besoins d'un marché spécifique de la betterave sucrière. SESVanderHave poursuit une politique proactive d'investissements dans la biotechnologie, les technologies modernes de sélection et les technologies de semences améliorées afin d'améliorer les performances de la culture de la betterave sucrière. SESVanderHave est présent partout où la betterave à sucre est cultivée.

Visitez-nous en ligne pour plus d'informations :

[www.sesvanderhave.com](http://www.sesvanderhave.com)

@sesvanderhave #TogetherWeGrow

## CONTACT PRESSE

Si vous souhaitez obtenir plus d'informations sur ce sujet, veuillez contacter Sophie Vanschaftingen de notre équipe de communication à l'adresse suivante : [sophie.vanschaftingen@sesvanderhave.com](mailto:sophie.vanschaftingen@sesvanderhave.com)