

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale en Santé Végétale

Le Bulletin Hebdomadaire de Veille sanitaire internationale en Santé Végétale (BHV-SV) s'inscrit dans l'activité de veille sanitaire internationale menée dans le cadre de la Plateforme ESV (Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale -<https://www.plateforme-esv.fr/>). Le BHV-SV sélectionne et résume des actualités sanitaires et scientifiques en santé végétale qui sont parues dans la semaine.

ATTENTION : Le contenu du document n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.



**Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale
CC BY-NC-ND**

Code juridique

Conformément aux productions réalisées par la Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV), celle-ci donne son droit d'accès à une utilisation partielle ou entière par les médias, à condition de ne pas apporter de modification, de respecter un cadre d'usage bienveillant et de mentionner la source © <https://www.plateforme-esv.fr/>

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

Sommaire

<i>Xylella fastidiosa</i>	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp.....	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Le projet Demetra est axé sur la conception et l'expérimentation de technologies innovantes pour lutter contre *Xylella fastidiosa*. Les résultats d'expérimentation sur le terrain, à Surbo et Gallipoli, dans le cadre de ce projet ont été présentés lors d'un webinaire qui s'est tenu le 14 janvier 2021. Le traitement d'oliviers infectés par des nanoparticules de carbonate de calcium recouvertes d'une substance naturelle et antimicrobienne, a permis de réduire la charge bactérienne dans les plantes traitées.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Nanocapsules de haute technologie pour arrêter <i>Xylella</i> . Webinaire pour illustrer les résultats de recherche du projet «Demetra»	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	lien
<i>Xylella</i> : les nano-porteurs de haute technologie réduisent la charge bactérienne	Mesures de lutte	Italie	Italie	+	lien

Veille scientifique

Cette étude met en évidence une vitesse de dispersion du front de la maladie "olive quick decline syndrome" (OQDS) de 10 km/an environ en Italie depuis 2008. Ces informations permettent de mieux appréhender le déploiement de la surveillance sur le territoire, notamment dans les zones encore indemnes de la maladie.

Titre	Categorie	Lien
Shape and rate of movement of the invasion front of <i>Xylella fastidiosa</i> spp. pauca in Puglia	Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Candidatus Liberibacter spp.

Veille scientifique

Des inducteurs de la résistance systémique acquise (RAS), connus pour être efficaces et durables pour lutter contre diverses maladies des plantes, ont été testés pour lutter contre la maladie du greening des agrumes (ou maladie du Huanglongbing). Cette étude conduite de 2015 à 2018 dans des vergers en Floride a permis de tester quatre inducteurs différents sur orangers à travers des pulvérisations foliaires, des applications au sol et des injections dans le tronc. Plusieurs traitements ont montré une diminution significative de la chute des fruits et une augmentation du rendement.

Titre	Categorie	Lien
Evaluation of the control effect of SAR inducers against citrus Huanglongbing applied by foliar spray, soil drench or trunk injection	Mesures de lutte	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Cette étude montre que le maïs est la plante hôte préférée de *Spodoptera frugiperda*, suivi du haricot, du *Desmodium* et du *Brachiaria brizantha* cv *Mulato II*. Les résultats de l'étude permettent une meilleure compréhension du rôle et de l'utilisation des cultures intercalaires "Push-Pull" légumineuses-maïs pour contrôler la chenille légionnaire d'automne.

Titre	Categorie	Lien
The role of <i>Desmodium intortum</i> , <i>Brachiaria</i> sp. and <i>Phaseolus vulgaris</i> in the management of Fall armyworm <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith) in maize cropping systems in Africa	Echelle de la population	lien