

vitivin.pro

Xylella fastidiosa, la transmisión mediante vectores por M.A. Miranda

3-4 minutos

Xylella fastidiosa, descrita como **enfermedad de Pierce** en California el año 1892, es una bacteria fitopatógena que afecta a un gran número de plantas y que se transmite únicamente mediante vectores (insectos). La **vid** es una de las plantas hospedantes de la bacteria, y su presencia puede provocar la muerte de la planta ya que invade los vasos conductores del xilema. Las **consecuencias económicas** para el sector vitivinícola son enormes, ya que no existe ningún tipo de cura.

La **transmisión** de la bacteria se da únicamente a través de **insectos vectores**, de un grupo muy particular de insectos que tienen un estilete, es decir, una especie de aguja que permite succionar líquido que está en el xilema. Con esa sabia bruta lo que consigue es introducir la bacteria en el estilete bucal y luego, cuando pasa a otra planta y vuelve a alimentarse, lo que hace es transmitir la bacteria a la otra planta.

Resulta de vital importancia conocer qué vectores son portadores de Xylella, cómo se comportan y cómo combatirlos para evitar la transmisión. **Miquel Àngel Miranda**, profesor del Laboratorio de Zoología de la Universidad de las Islas Baleares e investigador del grupo de Zoología Aplicada y de la Conservación, explica en la

siguiente entrevista la **situación de los vectores y en qué se está trabajando**.

- ¿Qué es *Xylella fastidiosa*? (min. 00:13)
- ¿Por qué se considera una de las plagas más peligrosas por la UE? (min. 00:38)
- ¿Cómo se transmite la enfermedad? (min. 01:05)
- ¿Afecta de igual forma a distintas especies vegetales? (min. 05:00)
- ¿Qué se está investigando actualmente a nivel global? (min. 06:20)
- ¿Entonces, podría funcionar como un foco de transmisión sin que lo supiéramos? (min. 07:40)
- ¿Entonces, estamos más cerca de trabajar contra el vector que de encontrar una cura? (min. 08:10)
- ¿En qué líneas de investigación estáis trabajando en las Islas Baleares? (min. 11:00)
- ¿Conociendo las características de los vectores encontrados, podrían existir otros desconocidos? (min. 15:30)
- ¿Si sospechamos que una cepa tiene síntomas de *Xyella*, sería recomendable cortarla, antes incluso de realizar un análisis? (min. 16:18)
- ¿Cómo podríamos convencer al sector de la importancia de avisar y tratar de solucionar cuanto antes los casos de *Xylella*? (min. 17:20)
- ¿Con qué velocidad se puede extender sobre una zona *Xylella*? (min. 19:35)
- ¿Se le está dando la importancia que se le debería dar a nivel nacional? (min. 21:28)

- ¿Cómo le explicamos al agricultor que si encuentra positivos de *Xylella* tiene que arrancar todo el viñedo? (min. 24:14)
 - ¿Si por ejemplo se encontrasen positivos por todo el territorio andaluz, seguirá siendo erradicación, o podría pasar a contención? (min. 27:27)
-

Si quieres conocer con más detalle que es *Xylella fastidiosa* y en qué momento se encontró el primer foco en España (Islas Baleares), puedes visitar la entrevista a [Andreu Juan sobre situación y actuaciones frente a *Xylella fastidiosa*](#)

También puedes consultar el artículo “[Xylella, el riesgo ya es real](#)” elaborado por la revista ENEO y Vitivin.