

Xanilo® 45 WG, el antimildiu más versátil para lechuga

SIPCAM IBERIA lleva años ensayando y poniendo a punto el producto Xanilo® 45 WG. Es un fungicida con número de registro 24.128 formulado a base de la sustancia activa cimoxanilo al 45% p/p (450 g/kg) en forma de gránulo dispersable capaz de controlar el mildiu de la lechuga y única sustancia activa perteneciente al grupo químico de la cianocetamidas con código FRAC 27 con modo de acción desconocido.

Pablo Granell

Responsable de transferencia tecnológica.
SIPCAM IBERIA, S.L.

Marta Ruiz

Crop Manager de Hortícolas.
SIPCAM IBERIA, S.L.

Xanilo® 45 WG tiene actividad preventiva y también en post-infección. Además, el cimoxanilo penetra rápidamente en la planta y por su actividad translaminar, atraviesa el parénquima, va del haz de la hoja al envés por donde el mildiu penetra y se reproduce, haciendo que este tratamiento sea de una gran eficacia.

Esta característica hace que Xanilo® 45 WG sea un producto clave para elaborar una estrategia segura y adecuada para su uso en alternancia con otros anti-mildiu, con diferentes modos de acción para evitar la aparición de resistencias.

Xanilo® 45 WG tiene registro para mildiu en lechuga al aire libre y se recomienda aplicar desde BBCH 11 (desarrollo de la primera hoja o par de hojas verdaderas) hasta BBCH 89 (madurez completa). Para lechuga en invernadero, aplicar desde BBCH 11 (desarrollo de la primera hoja o par de hojas verdaderas) hasta BBCH 49 (tamaño, forma y firmeza de la cabeza, típicos).

Además de lechuga al aire libre e invernadero, Xanilo® 45 WG está también registrado en los cultivos de alcachofa, berenjena, cucurbitáceas de piel comestible (aire libre e invernadero) y no comestible (aire libre), escarola (invernadero), espinaca y similares (aire libre), patata y similares a lechuga (aire libre), tomate y vid.

Xanilo® 45 WG presenta un triple mecanismo de acción contra el mildiu en un solo producto

Protege la infección: acción preventiva porque inhibe el hongo antes de que éste haya penetrado en la planta.

Detiene la infección: acción de parada porque detiene el desarrollo del hongo después de que haya penetrado en la planta dentro de las 24 horas siguientes a la infección.

Corta la enfermedad: acción antiesporulante porque impide la formación de los órganos contaminantes del hongo (esporas).

Ensayo de XANILO® 45 WG en Lechuga para el control de mildiu (*Bremia lactucae*)

El ensayo fue realizado por el departamento de experimentación de SIPCAM IBERIA en un cultivo de lechuga (*Lactuca sativa* L.), var. *Twingo*. El trasplante se efectuó el 15 de octubre de 2011 y el ensayo finalizó el 16 de diciembre de 2011 con bloques al azar y los tratamientos y aplicaciones que se muestran en la Tabla 1.

Las primeras cuatro aplicaciones fueron en preventivo y las últimas dos para ver su efecto curativo.

Los resultados mostraron que incluso a la baja dosis que se aplicó de Xanilo® 45 WP de 0,027% y con menor cantidad de sustancia activa en el producto formulado, que favorecerá que se degrade más rápidamente, se obtuvieron muy buenas eficacias que llegaron a alcanzar casi el 80% a los doce días después de la quinta aplicación mostrando mejores eficacias que el tratamiento estándar.

Por tanto, a la luz de estos resultados, se puede afirmar que Xanilo® 45 WG presenta muy buenas eficacias para el control de mildiu en lechuga, es una herramienta excelente para incorporar a una estrategia segura y eficaz

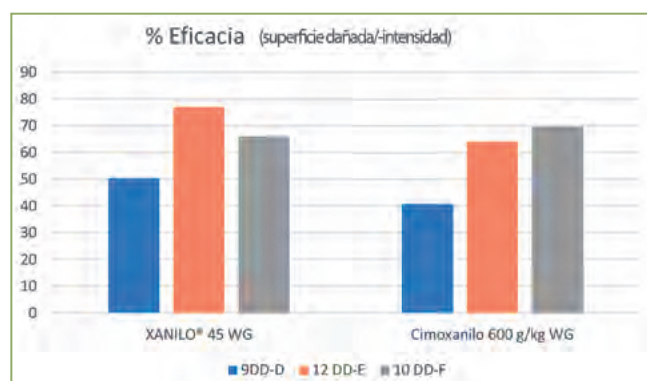


Figura 1. Eficacias (superficie dañada/intensidad) en los diferentes tratamientos realizados en el ensayo de lechuga var. *Twingo*. Sipcarn Iberia, 2011.

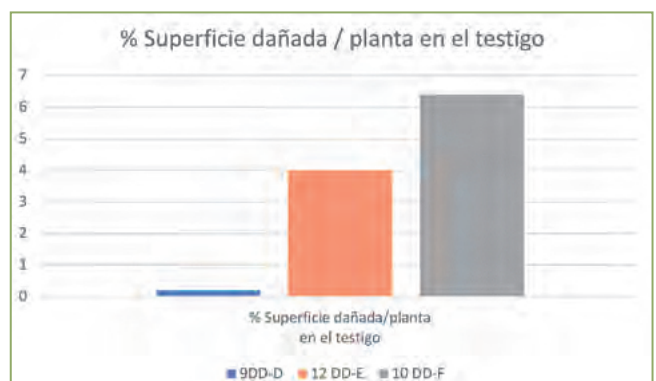


Figura 2. Evolución del % de la superficie dañada en la planta del testigo en el ensayo de lechuga var. *Twingo*. Sipcarn Iberia, 2011.

TRATAMIENTOS	Aplicación A 19/10/2011 (BBCH 19)	Aplicación B 27/10/2011 (BBCH 19)	Aplicación C 04/11/2011 (BBCH 19)	Aplicación D 14/11/2011 (BBCH 43)	Aplicación E 23/11/2011 (BBCH 46)	Aplicación F 05/12/2011 (BBCH 47)	Aplicación G 16/12/2011 (BBCH 49)
Testigo							
XANILO® 45 WG	0.027%	0.027%	0.027%	0.027%	0.027%	0.027%	0.027%
Cimoxanilo 600 g/kg WG	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %	0.02 %

Tabla 1. Tratamientos realizados en el ensayo de lechuga var. *Twingo*. Sipcam Iberia, 2011.

para una buena gestión de resistencias y alternar con otros modos de acción.

Resumen

Xanilo® 45 WG penetra rápidamente en la planta, por lo que no hay que preocuparse por las lluvias posteriores que se produzcan desde una hora después del tratamiento.

Xanilo® 45 WG se presenta en bolsas para su cómoda dosificación por una hectárea de terreno. Además, su

formulación en gránulo dispersable (WG) protege de respirar polvo al hacer la mezcla.

Xanilo® 45 WG es una herramienta indispensable para alternar con fungicidas de otros modos de acción, y así evitar la aparición de resistencias.

Xanilo® 45 WG se degrada rápidamente por las características de la molécula que lo compone, cimoxanilo, y la baja dosis a la que se aplica.

26€
IVA incluido



¡NOVEDAD EDITORIAL!

Publicaciones PHYTOMA

editorial: PHYTOMA-España
número de páginas: 336
fecha de publicación: SEPTIEMBRE 2018
más de 250 ilustraciones

autores:
JOSÉ DEL MORAL DE LA VEGA
JERÓNIMO DEL MORAL MARTÍNEZ

El cambio climático y los modelos intensivos del olivar están exaltando la actividad de algunos de los parásitos y patógenos habituales del cultivo, aunque lo realmente peligroso es la aparición de otros nuevos, tales como la bacteria *Xylella fastidiosa*, la cochinilla *Praelongorthezia olivicola* o los micromicetos (*Neofusicoccum* spp.) de la madera.

El conocimiento de los 345 artrópodos y microorganismos descritos hasta hoy sobre el olivo, cuyas características morfológicas, biología y control se describen e ilustran en esta obra, es un paso necesario para conseguir la sostenibilidad del olivar en cualquier lugar del mundo, un cultivo que necesita estar preparado contra los efectos negativos actuales del cambio climático, la globalización y los sistemas intensivos de producción.

ESPAÑA **PHYTOMA**