¡ENFOQUE EFICAZ EN EL CONTROL DE LEPIDÓPTEROS Y GUSANO SOLDADO!

IDEAS & TECNOLOGÍA PARA CULTIVOS QUE VALENT

Información técnica

XenTari® DF

INSECTICIDA BIOLÓGICO

¡El insecticida bioracional más usado en el mundo!

Bacillus thuringiensis cepa *aizawai*

XenTari® DF fué desarrollado por Valent Biosciences con el objetivo en el control efectivo de las plagas sin afectar al medio ambiente, fauna benéfica y por supuesto al mismo usuario.

Pero la diferencia de **XenTari® DF** no sólo se traduce en eficacia, comparable con los más novedosos insecticidas; sino además en la oportunidad de programar las aplicaciones incluso simultáneamente durante la cosecha y enviar su producción a mercados de exportación. Esto muy pocos productos lo pueden ofrecer y lo que es aún mejor, sin que le cueste a usted más.

BENEFICIOS XENTARI® DF

1) Su modo de acción es el único de los productos a base de ***Bacillus thuringiensis***.
2) Es específico contra larvas de lepidópteros, altamente eficaz contra gusano soldado y no afecta a organismos benéficos.
3) Es el único producto con la exclusiva cepa aizawai que es obtenida de forma pura.
4) No tiene restricciones de uso en ningún cultivo.
5) Es totalmente seguro al medio ambiente, al usuario y al consumidor.
6) Cuenta con certificación OMRI para uso en agricultura orgánica.
7) Es una excelente alternativa para evitar la resistencia por el excesivo empleo de productos químicos.

Muchos cultivos son afectados por el ataque de larvas de lepidópteros y muy en especial por gusano soldado y palomilla dorso diamante; que causan defoliación, retraso en el desarrollo, daño en los frutos, infecciones y en general disminución en el rendimiento de los cultivos.



VALENT

Cómo actúa XenTari®

Al aplicar **XenTari®** sobre la superficie de las plantas, las larvas consumen los cristales y esporas de ***Bacillus thuringiensis***; ya dentro de la larva, los cristales se dividen en toxinas que perforan las paredes intestinales del insecto provocando la inmediata disminución de su actividad y alimentación.
A través de las perforaciones, las esporas penetran en la cavidad donde circula la sangre del insecto (hemolinfa) germinando y produciendo millones de bacterias que envenenan la sangre, ocasionándoles la muerte entre 1 a 4 días después de haber consumido el producto.

Los síntomas en las larvas son disminución de la alimentación y movilidad, decoloración y posterior ennegrecimiento, convulsiones y la muerte, la poca movilidad los hacen presas fáciles de insectos depredadores.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

1) Puede aplicar **XenTari® DF** con equipo terrestre o aéreo pero siempre con la suficiente agua para cubrir el follaje de las plantas.

2) Es muy recomendable el empleo de un surfactante extensor del tipo de organosilicones para proteger al producto de la acción ambiental. **Kinetic®** es una excelente opción.

3) El desempeño es mejor cuando se aplica durante la infestación de las primeros estadíos larvales; es decir, larvas L1 a L3. Por esto es importante un adecuado monitoreo del cultivo.

4) Además de considerar las aplicaciones en las etapas tempranas del desarrollo de la plaga, un programa de control adecuado considera también el empleo de otros productos químicos específicos para el control de larvas de lepidópteros, ya sea de manera alternada o en mezclas de tanque con otros insecticidas para el control de adultos, lo que le permite romper el ciclo de vida de la plaga y prolongar el control.

5) Se debe considerar mayor cantidad de agua con plantas mas desarrolladas y a su vez, la dosis mas alta de **XenTari® DF**.

CULTIVOS Y PLAGAS AUTORIZADOS

	CULTIVOS	PLAGAS	DOSIS
01	**Brocoli, Col, Col de Bruselas, Coliflor**	**Palomilla Dorso Diamante** *(Plutella xylostella)*	**0.5 a 1.0 kg / ha**
02	**Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de cáscara**	**Gusano Falso medidor** *(Trichoplusia ni)*	**0.5 a 1.0 kg / ha**
03	**Calabaza, Melón, Pepino, Sandía**	**Gusano Falso medidor** *(Trichoplusia ni)*	**0.5 a 1.0 kg / ha**
04	**Berenjena, Chile, Jitomate, Tomate de cáscara**	**Gusano Soldado** *(Spodoptera exigua)*	**0.5 a 1.0 kg / ha**

Tiempo de reentrada al área tratada: 4 horas . ( ) Intervalo de seguridad: Días que deben transcurrir entre la última aplicación y la cosecha.



El producto no se recomienda en mezclas de tanque; si se requiere mezclar, realizar prueba de compatibilidad y fitotoxicidad previa. Combine con monitoreo, control biológico y otras tácticas del manejo integrado de plagas. Alterne con insecticidas de modos de acción distintos a 4A y 3A dentro del programa de manejo. Inicie las aplicaciones según nivel de infestación monitoreado en cada cultivo, no de forma calendario.

VALENT DE MEXICO, S.A. DE C.V. Av. Vallarta No. 6503 Local G - 8 Col. Ciudad Granja C.P. 45010 Zapopan, Jal.
Tel. 33 31 10 18 82 Lada 800-VALENT(82536)

XenTari® DF es una marca registrada de Valent Biosciences Co.
Registro: RSCO-INAC-0105-392-372-010

www.valent.mx

SINTOX / PROCCYT Servicio de Información Toxicológica las 24 horas los 365 días del año. **Teléfonos de Emergencia** 01(55) 5598-6659 / 01(55) 5611-2634 y lada sin costo 01 (800) 009-2800