



1. Código:

Nombre de la Tecnología: Virus de la Poliedrósis (VPN)

3. Recopilado por: José Arturo Hernández Correo:coprodel@yahoo.com

4. Desarrollada por:

5. Ámbito de la tecnología: Control de plagas

6. Descripción de la Tecnología:

VPN es un insecticida microbiológico fabricado a partir del virus de la poliedrosis nuclear múltiple de Spodoptera exigua (SeMNPV). Es un baculovirus muy específico y de alta eficacia diseñado a partir de tres genotipos altamente patogénicos y está indicado para controlar las plagas de Spodoptera exigua.

Existen preparados comerciales de este virus que es un nucleo-poliedro-virus desarrollado a base de cápsulas de proteínas llamadas "cuerpos de oclusión". Cuando una Spodoptera exigua entra en contacto con el virus, el cuerpo de oclusión se disuelve en el intestino medio liberando los viriones e infectando todos los tejidos. La larva deja inmediatamente de comer y muere poco después por infección. Este compuesto es altamente específico de Spodoptera exigua siendo inocuo para el resto de seres vivos.

7. Como Aplicar la Tecnología:

Consejos Para su Empleo:

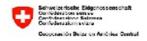
- Aplicar con la aparición de las primeras larvas neonatas.
- Aplicaciones repetidas cada 7-10 días hasta controlar.
- Evitar altas temperaturas durante el tratamiento.
- Evitar mezclas de pH alcalino (superior a 9).
- Se recomienda mezclar con un mojante y un protector de UV para mejorar persistencia.
- Mantener congelado a -8º para preservar sus cualidades intactas. Almacenar a 4ºC para utilizar durante 12 meses siguientes.
- Producto ideal para programas de protección integrada y en manejo de resistencia a insecticidas.
- Inocuo para abejas y abejorros.
- Autorizado para agricultura ecológica.

Aplicaciones Autorizadas. Para uso insecticida en invernaderos en los cultivos de pimiento y para spodoptera en campo.

Dosis y Modo de Empleo: Repetir 3 veces el tratamiento con un intervalo de 7 a 14 días. Durante la época de calor y sol, aplicar Spod-X con un intervalo de 7 días. Dosis recomendada 0.03% (30 ml por 100 litros de agua).









Preparación de la Mezcla:

- Agitar antes de usar.
- Mezclar la cantidad necesaria con el tanque de spray a medio llenar.
- Mientras se realiza la mezcla, llenar hasta el nivel deseado.
- Usar inmediatamente tras la preparación.
- Cerrar la botella tras su utilización y almacenar según las indicaciones.

Plazo de Seguridad:

No procede establecer un plazo de seguridad entre la última aplicación y la recolección de los frutos tratados.