



1. Código :

2. Nombre de la Tecnología: Virus de la Poliedrosis (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 -8° para preservar sus cualidades intactas. Almacenar a 4°C 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.