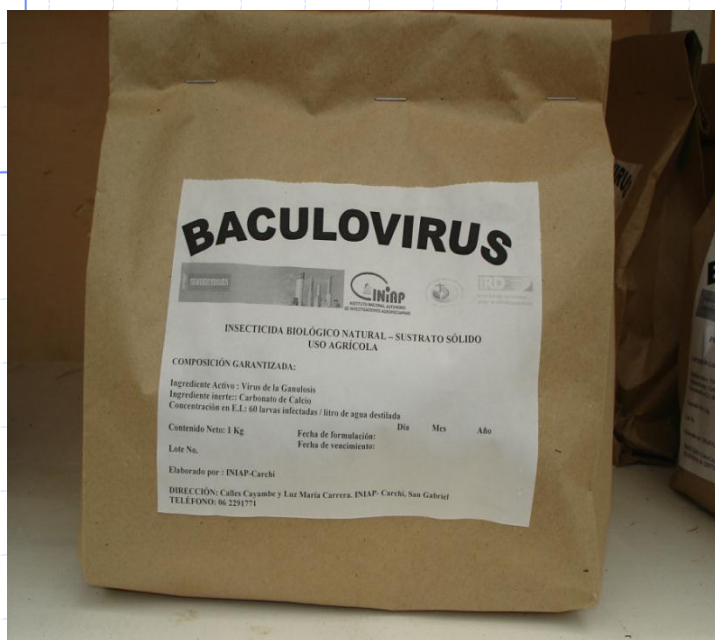


PREPARACIÓN DE UN BIOINSECTICIDA PARA CONTROLAR A LA POLILLA DE LA PAPA



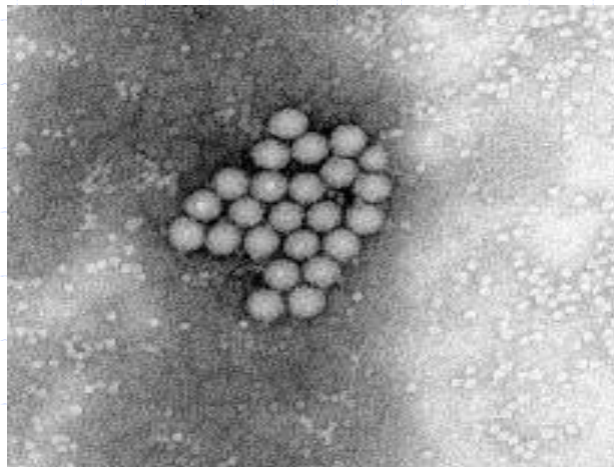
Control Biológico

- ◆ Es una disciplina basada en el principio natural de que muchas especies de organismos se alimentan, viven y se reproducen a costa de otros.



Que es el baculovirus?

- ◆ Es un bioinsecticida efectivo para la protección de los tubérculos destinados para semilla.
- ◆ No se conocen efectos adversos al hombre y al medio ambiente.



◆ a) Multiplicación del Virus



Triturar 7 larvas



Disolver en 1 Lt de agua



Agregar 2ml de fijador



Infestar con larvas de 1er instar



Dejar secar bajo sombra



Sumergir tubérculos 5 min. en la solución

MATERIALES PARA FORMULACIÓN DE BACULOVIRUS

- ◆ 100 larvas infectadas
- ◆ 0.75 litro de agua destilada
- ◆ Fijador 2ml
- ◆ Carbonato de calcio 1kg
- ◆ Mortero
- ◆ Bandeja
- ◆ Agitador
- ◆ Pipeta



Preparación de pre mezclas concentradas de baculovirus

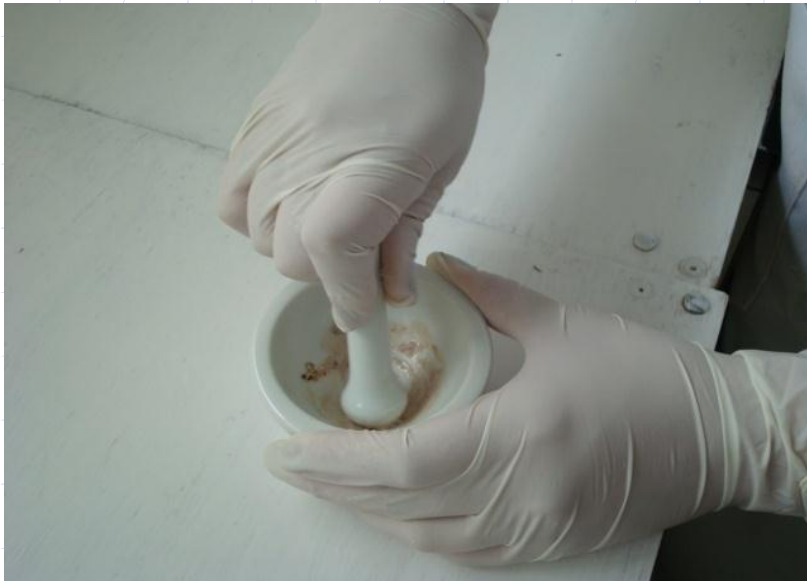
1.

- ◆ Tomar 100 larvas infectadas con el virus



2.

- ◆ Trirurar las larvas en un poco de agua



3

◆ Mezclar las larvas maceradas en 0.75 litro de agua destilada y agregar 2 ml. de fijador



4.

- ◆ Agregar 1kg. De carbonato de Calcio, y Homogenizar la mezcla



5.

- ◆ Colocar la mezcla en un recipiente para el secado.



6.

- ◆ Dejar secar bajo sombra durante 15 días



7.

- ◆ Triturar y cernir la premezcla concentrada de baculovirus.
- ◆ Mesclar la premezcla concentrada de baculovirus con 9 kg de carbonato de calcio.



◆ Pesar 1kg de la mezcla total entre la concentración del baculovirus y el carbonato de calcio.

◆ Colocar en fundas de papel y almacenarlas



Aplicación del Baculovirus

- ◆ La aplicación se hace por espolvoreo



Preparación del baculovirus



Tomar 10 larvas infectadas con el virus



Triturar las larvas en un poco de agua



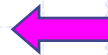
Mezclar las larvas maceradas en un litro de agua y agregar 2 ml. De dispersante.



Agregar 1kg. de carbonato, y Homogenizar la mezcla



Verter la mezcla y dejar secar bajo sombra, después tamizar.



Empacar el baculovirus



Se aplica por espolvoreo
Dosis de 1 kg de producto por cada 5 quintales de papa