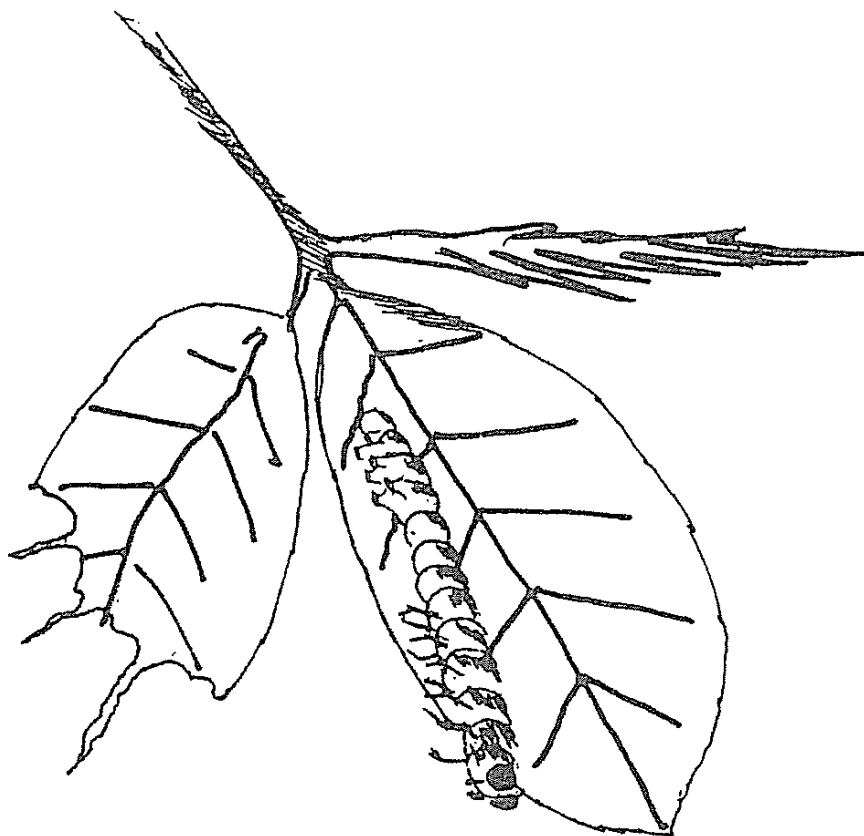


CONTROL DE LA ORUGA DE LA SOYA - PROCESO

BRASIL

12.05.88



OBJETIVO

Presentar la técnica para la multiplicación del baculovirus anticarsia, el cual se utiliza para el control biológico de la oruga de la soya.

PRINCIPIO

Se fumiga con un extracto de oruga que contenga el B. virus una pequeña parcela, la cual ha sido infestada previamente con orugas capturadas con el recolector. Luego de que enfermen masivamente se las recolecta nuevamente para distribuir las por la plantación y macerarlas para una fumigación infecciosa.

CAPACIDAD

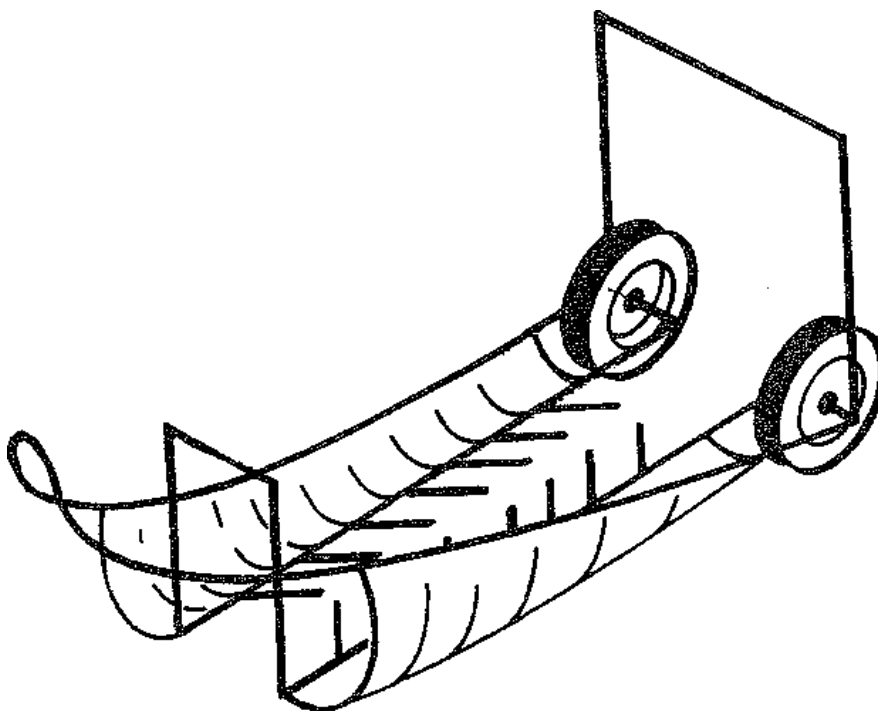
Una parcela de unos pocos metros cuadrados puede servir para infestar directa o indirectamente una gran plantación.

VENTAJAS

Se evita el uso de agrotóxicos, se reduce el costo de la fumigación y la magnitud de los equipos requeridos para ello. Se difunde el concepto de control biológico de plagas en forma integral. En algunas regiones del Brasil, el cultivo inicial de B. virus se realiza a partir de la selección de las pocas larvas (orugas) encontradas en una plantación.

DESVENTAJAS

La viabilidad del virus en las orugas muertas es muy corta y por lo tanto los errores de tiempo se pueden traducir fácilmente en una infestación secundaria no controlada. En ocasiones se fumiga tarde cuando las orugas ya están empupadas y son poco atacables por el virus. Un mal manejo de la técnica por desconocimiento del ciclo biológico del virus en la oruga puede desprestigiar fácilmente la técnica. Se recomienda establecer contacto con los difusores de la tecnología antes de cualquier experiencia masiva.



CONTACTOS

BRASIL
EMBRATER Empresa Brasileira de Assistência Técnica e Extensão Rural
Av. W/3-Q.515-BI. "C" – Lote 03 Brasília, DF – Brasil

EMATER – PR/Acarpa
Rua Sidney Navarro No. 51 86315 Santo Antonio do Paraiso – PR - Brasil

ANOTACIONES

Para información específica se deberá contactar al Señor Helio Antonio Rodríguez en el EMATER - PR