



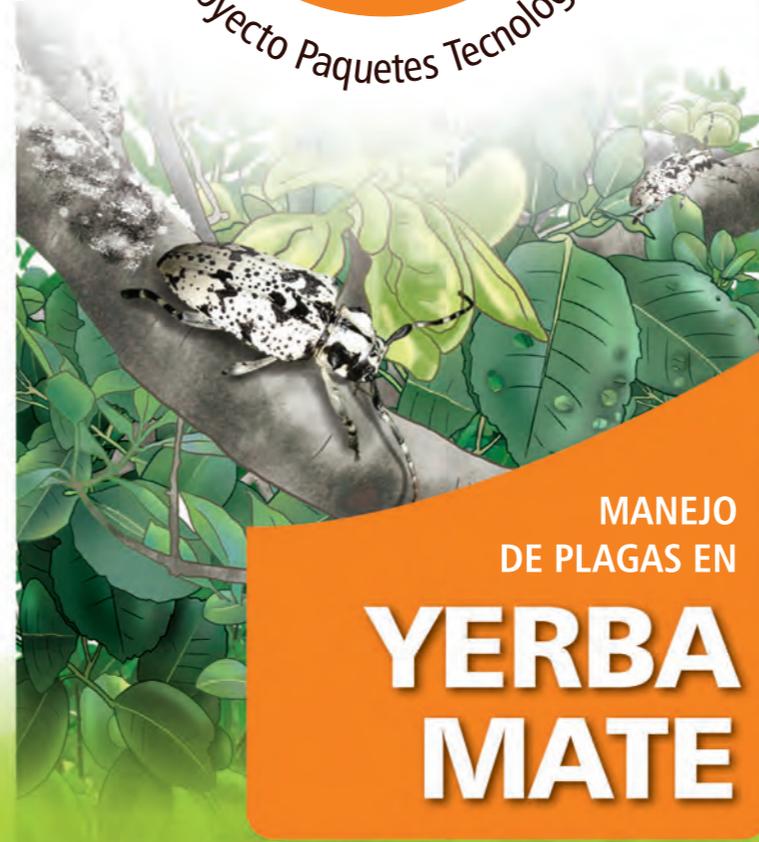
PROYECTO DE ADOPCIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS
PARA CULTIVOS PRODUCIDOS POR PEQUEÑOS
PRODUCTORES RURALES EN PARAGUAY



CONTACTO

Ing. Agr. Natalia de Jesús Zelada Cardozo
Especialista en Yerba Mate

FCA/UNA - San Lorenzo
E-mail: ppt-fca@hotmail.com
Teléfono: (+595)21-585606/10 Int.280



MANEJO
DE PLAGAS EN
**YERBA
MATE**

YERBA MATE

Ilex paraguariensis A. St. Hil.

Manejo de Plagas

Son cuatro las principales plagas observadas en el cultivo de yerba mate.

Por lo general los principales ataques de plagas se dan una vez que ingresa la primavera coincidiendo esto con la principal época de brotación de la planta. Si el ataque de plagas es excesivo esto repercute negativamente en la producción. Debido a lo mencionado es de gran importancia el manejo oportuno de plagas.

Un recorrido periódico por el yerbal y el monitoreo permanente de las plantas permitirá identificar a tiempo la incidencia de plagas.

Las principales PLAGAS que pueden aparecer en el cultivo de yerba mate son:



Rulo

Gyropsilla spegazziniana

Daños que causa: Disminuyen hasta un 40 % la producción. Los estados jóvenes succionan la savia de brotes nuevos. Los adultos ponen huevos dejando las hojas con forma de rulo o ampolla, dando inicio a una nueva población.

Época de ataque: Época de brotación.

Control: Realizar aplicaciones de insecticida de baja toxicidad a partir de la primavera.

Ácaros

Varios géneros

Daños que causa: Caída de hojas, muerte de brotaciones, bronceado de hojas. En ataques severos puede defoliar la planta. Succionan savia, son casi invisibles al ojo.

Época de ataque: Sobre todo en época de brotación.

Control: Insecticidas - Acaricidas.



*Hedyphates
betulinus
adulto*



Galerías en el tronco ocasionado por las larvas

Taladro o Broca

Hedyphates betulinus

Daños que causa: En la fase joven la larva destruye el tronco de la planta de yerba mate, formando galerías. En la fase adulta estos salen de los troncos y carcomen los brotes nuevos. Se identifica por la presencia de aserrín en la base de la planta.

Época de ataque: Todo el año.

Control: Colecta manual de los adultos en primavera.

Marandova de la Yerba Mate

Perigonia lusca

Daños que causa: Las larvas se alimentan de hojas de yerba. Cuando el ataque es intenso puede dejar sin hojas la planta.

Época de ataque: Los principales ataques son en primavera - verano. Son de hábito nocturno.

Control: Insecticidas de contacto.



YERBA MATE

MANEJO DE PLAGAS

Es importante resaltar que **yerbales equilibrados naturalmente** (manejo de suelos apropiados, fertilización adecuada de plantas, cosecha tradicional mejorada, sistemas agroforestales) **mantienen los niveles de plagas por debajo del umbral de daño económico**, disminuyéndose en gran medida el ataque de plagas en la plantación, y la aplicación de defensivos agrícolas.

Crédito fotografías:
Natalia Zelada Cardozo

