

LA CUNCUNILLA
DEL POROTO

Por el Ing° Agr° Entomólogo Jorge Ar-
tigas Coch, del Proyecto # 30-A.

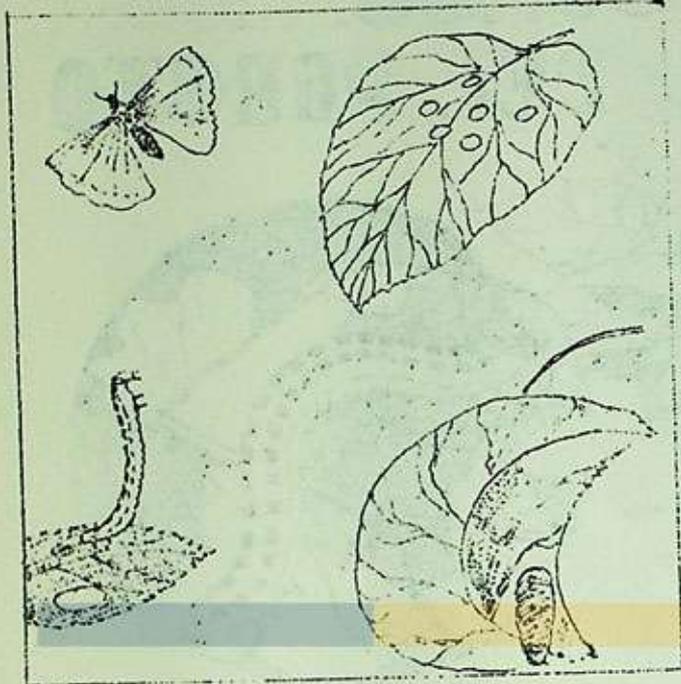
A fines de diciembre y principios de enero aparece en los porotales un insecto que causa verdaderos estragos en la zona: la cuncunilla del poroto, que devora grandes cantidades de hojas y llega a dejar las plantas, prácticamente "peladas". Cuando el ataque es muy intenso, las plantas de porotos mueren. La cuncunilla puede llegar, incluso, a aniquilar totalmente un porotal.

Quando el ataque es de menor gravedad y la pérdida de hojas solamente parcial, los rendimientos bajan a más de la mitad.

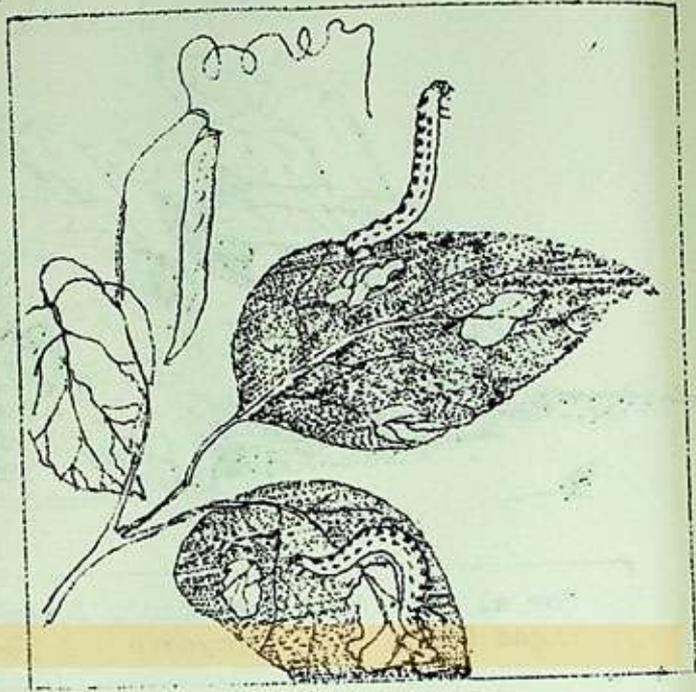
CARACTERISTICAS DEL ATAQUE La cuncunilla come las hojas del poroto produciendo orificios en cualquiera parte de ellas, tanto en los bordes como en el centro. La gran cantidad de orificios que llega a producir hacen, en casos extremos, desaparecer totalmente la hoja.

El aspecto de la planta atacada es muy característico y es fácil distinguir a la distancia un porotal atacado: la planta se muestra muy desprovista de hojas y, en algunas, quedan exclusivamente los tallos. Las plantas levemente atacadas muestran las hojas con daños parciales y, en general, la planta parece "quemada".

CICLO DEL INSECTO El adulto de este insecto es una palomilla de color café, muy semejante a las que llegan en las noches a los lugares iluminados. Esta mariposa coloca huevos de los cuales nacen larvas que en muy poco tiempo (10 días) aumentan de tamaño, causan graves perjuicios al comer las hojas de los porotales y luego construyen un canastillo de seda en alguna hoja enroscada en la que permanecen inactivas durante un tiempo, hasta transformarse en una mariposa capaz de colocar huevos y se-



El adulto de la cuncunilla es una mariposa de color café. Esta coloca huevos de los cuales nacen larvitas que al cabo de diez días causan graves perjuicios.



La cuncunilla come las hojas del poroto produciendo orificios en cualquiera parte de ellas, tanto en los bordes como en el centro.

guir ampliando la intensidad de la plaga.

En esta zona es posible que haya tres o más generaciones de cuncunillas en una sola temporada. Algunas veces basta el daño provocado por la primera generación para destruir totalmente el porotal. Otras veces la segunda y la tercera generación completan la labor de destrucción total.

CONTROL Es importante efectuar el control en los primeros momentos del ataque de la primera generación.

De las experiencias efectuadas en el Plan Chillán se deduce que existen dos productos cuyos resultados, agregados a su bajo costo, los hacen recomendables en el control de la cuncunilla. E

llos son el DDT y el BHC, en las siguientes dosis:

B H C

Producto activo 250 grs. agua 100 lts.

D D T

Producto activo 300 grs. agua 100 lts.

Cualquiera de estas dos fórmulas dará buenos resultados al ser aplicada por medio de una bomba pulverizadora que cubra todo el follaje. Es necesario repetir el tratamiento a los diez días y, luego, a los 15 días del segundo tratamiento (Tres tratamientos en total).

SEÑOR AGRICULTOR:

Conserve la lista adjunta. Ella le servirá para solicitar las circulares publicadas hasta la fecha por Di vulgación del PLAN CHILLAN.

- N° 1.- "HIDATIDOSIS"
- N° 2.- "CONTROL DE MALEZAS EN SEMENTERAS"
- N° 3.- "SALITRE EN TRIGO Y FORRAJERAS"
- N° 4.- "SIEMBRA DE EMPASTADAS"
- N° 5.- "VACUNACION"
- N° 6.- "FIEBRE DE LECHE"
- N° 7.- "PREPARACION DE SUELOS PARA CHACRAS"
- N° 8.- "PROTECCION DE SEMILLAS EN CHACRAS CONTRA LOS GUSANOS CORTADORES"
- N° 9.- "VINAS EN CURVAS DE NIVEL"
- N° 10.- "DISTOMATOSIS"
- N° 11.- "ENTEROTOXEMIA"
- N° 12.- "CULTIVO MECANIZADO DEL MAIZ"
- N° 13.- "CULTIVO DE LA BETARRAGA"
- N° 14.- "MARAVILLA, VARIETADES MEJORADAS Y TECNICAS DE CULTIVO"
- N° 15.- "PRECAUCIONES DE LA EPOCA DE VERANADA"
- N° 16.- "SARNA OVINA"
- N° 17.- "CALENDARIO DE VACUNACION"
- N° 18.- "HELADAS: PRECAUCIONES Y TRATAMIENTOS POSTERIORES"
- N° 19.- "CULTIVO DEL TOMATE TEMPRANERO"
- N° 20.- "ABONOS EN PAPAS"
- N° 21.- "COSECHA DE SEMILLAS FORRAJERAS"
- N° 22.- "CONTROL DE ENFERMEDADES Y PLAGAS EN ARBOLES FRUTALES"
- N° 23.- "HIGIENE DE LA ORDEÑA"
- N° 24.- "PESTE PORCINA"
- N° 25.- "HENIFICACION"
- N° 26.- "ENSILAJE DE PASTO"
- N° 27.- "LA CUNCUNILLA DEL POROTO"

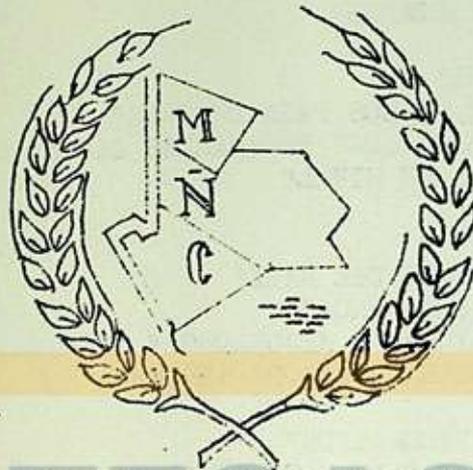
SEÑOR AGRICULTOR:

Sintonice los programas dominicales del PLAN CHILLAN, en los siguientes horarios:

- SUPLEMENTO AGRICOLA: De 13,30 a 14,00 horas. Cadena de radios NUBLE de Chillán y MAULE de Cauquenes.
- BOLETIN AGRICOLA REGIONAL: De 20,00 a 20,30. Cadena de radios LA DISCUSION y NUBLE de Chillán.
- BOLETIN AGRICOLA REGIONAL: De 21,15 a 21,45; SIMON BOLIVAR de Concepción.

MINISTERIO DE AGRICULTURA

Dirección Nacional de Agricultura
Plan de Desarrollo Agrícola e Higiene Rural
Maule-Nuble-Concepción



Circular publicada por la
Oficina de Divulgación del
Plan Chillán

Los agricultores interesados en conseguir mayores informaciones sobre el tema de la presente circular, pueden dirigirse a las siguientes oficinas del DTICA:

CAUQUENES	Casilla N° 57	Fono 47
SAN CARLOS	Maipú N° 895	Fono 36
BULNES	Casilla N° 31	Fono 56
YUMBEL	Yumbel Pueblo	Fono 39
CONCEPCION	Casilla N° 60	Fono 2472
CHILLAN	Casilla N° 26-D	Fonos 714 y 77
CONSTITUCION	Casilla N° 77	Fono --

A estas mismas oficinas pueden solicitar ejemplares de circulares de las series "Capacitación Agrícola", "Mecanización Agrícola", "Vitivinicultura", "Mejoramiento Ganadero", "Sanidad Vegetal", "Conservación de Suelos y Aguas" o "Higiene Rural".