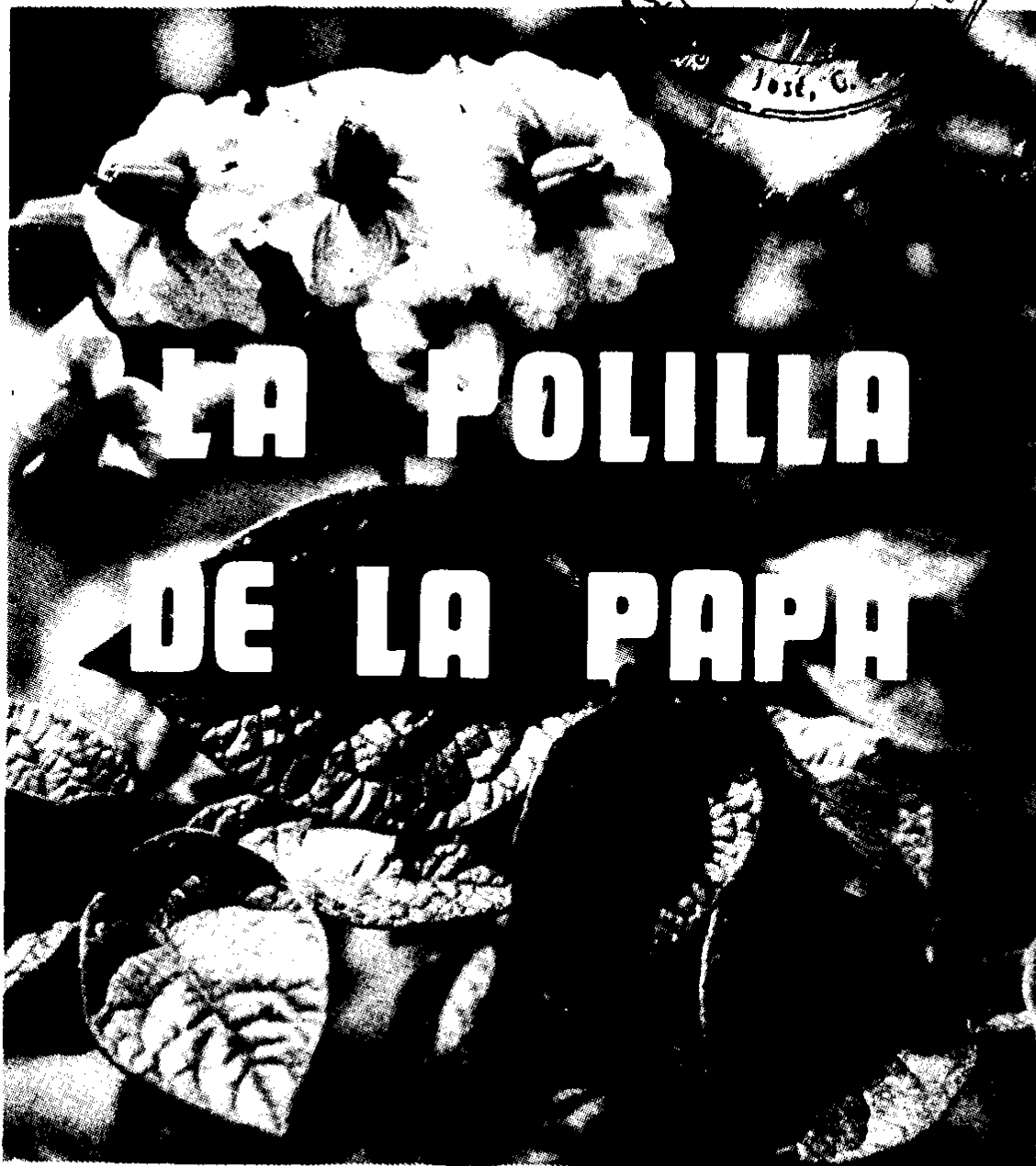
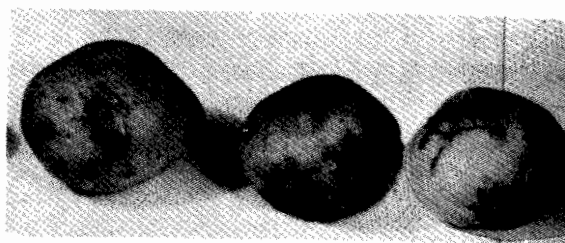


MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
Dirección General de Investigaciones Agrícolas
Programa Regional Cooperativo de Papa



LA POLILLA DE LA PAPA

El ataque de la "polilla" reduce la cosecha, baja la calidad y aumenta los costos de producción, por lo que es necesario adoptar medidas de control eficientes y económicas.



Papa dañada por la polilla

La aplicación de las prácticas sanitarias y culturales que a continuación se indican, le ayudarán a reducir la población de polilla en forma permanente y a menor costo.

1. Destruya los rastrojos quemándolos o enterrándolos, tanto en el campo como alrededor de las trojas o bodegas.
2. Desinfeste bien las trojas o bodegas y todos los implementos que use en el manejo de la cosecha como sacos, canastos, etc. Atomice bien paredes, piso y aún el techo de la bodega. Puede usar cualesquiera de los insecticidas corrientes como Heptacloro, Sevín, Malathion o Difterex.

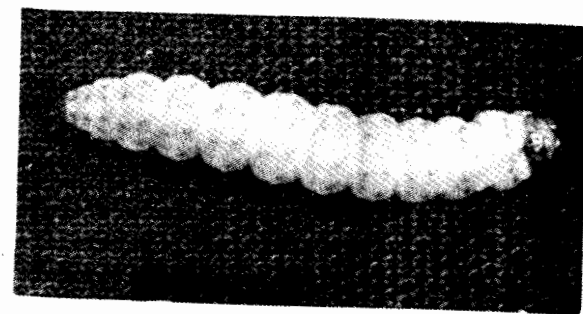
3. Almacene papa sana y protéjala con insecticidas en polvo. Cualesquiera de los productos corrientes da buena protección.

Evite el uso de los insecticidas clorados, excepto Heptacloro, porque éstos, así como el Diazinón, aparentemente afectan la germinación.

4. Coseche a tiempo. En caso de no hacerlo, cuente 75 días a partir del inicio de la formación de tubérculos y haga tres atomizaciones a intervalos de 8 días para impedir que un nuevo ciclo infeste la cosecha.
5. Atomice bien las rondas.
6. Prepare bien y con anticipación el terreno, de esta manera destruirá muchos insectos plaga.
7. Alterne la siembra de papa con otros cultivos.
8. El uso de variedades que profundizan los tubérculos son menos afectadas por la polilla.

Ciclo de vida de la polilla

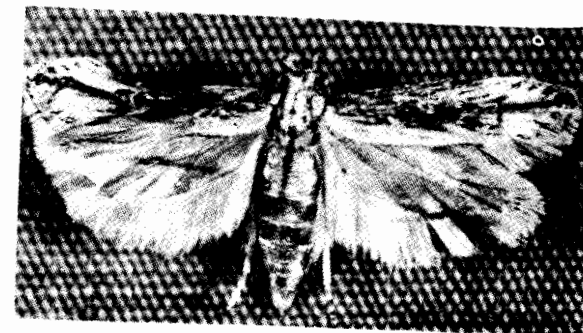
Este insecto pasa por cuatro fases (huevo, larva, pupa, adulto) a lo largo de su vida que dura entre 50 y 65 días de acuerdo a la temperatura; a mayor temperatura acorta su vida.



Larva



Pupa



Hembra adulta

Las fases o estados del insecto que pueden controlarse con insecticidas son: huevo, larva, (antes de penetrar el tubérculo) y el adulto o palomilla.

La palomilla no se alimenta. Permanece por lo general posada sobre el suelo debajo de las plantas; deja los huevecillos generalmente alrededor del cuello de la planta, en el suelo o en grietas.

Control químico en el campo

El control con insecticidas debe iniciarse 15 días después de iniciada la formación de tubérculos. Esta fecha puede cambiar con la variedad, por lo que deben revisarse las plantas para determinar el momento oportuno.

Haga tres aplicaciones a partir del momento indicado, a intervalos de 8 días. Pueden usarse cualesquiera de los productos tradicionales para su combate, a excepción de los clorados prohibidos por razones de salud pública y contaminación.

Debe evitarse:

1. El uso de dosis inferiores a las recomendadas, porque se favorece el desarrollo de resistencia en los insectos.
2. No mezclar el fungicida con el insecticida, porque la atomización contra polilla debe ser dirigida al suelo, a la base de la planta, y en este caso no se aprovecha el fungicida, excepción hecha de que se use equipo de motor que produzca suficiente turbulencia y llegue hasta la base de la planta, que es donde se localizan los huevos, las larvas y los adultos de la polilla.

3. No aplicar siempre el mismo insecticida. Se recomienda que cada aplicación se haga con un insecticida de principio activo diferente, por ejemplo: Folidol (fosforado) Ambush (Piretrina) Sevin (Carbamato). Esto impide o retarda el desarrollo de resistencia en los insectos.
4. Este insecto es muy vulnerable en algunas fases (larva y adulto) con insecticidas de contacto por lo que la oportunidad y la forma de hacer las aplicaciones es muy importante.

