



**CONTROL DE LA POLILLA
GUATEMALTECA DE LA PAPA en
ALMACENES Y COOPERATIVAS**

Eugenia Trujillo García
Santiago Perera González

Agosto 2016

Desde su detección en el año 1999, la **polilla guatemalteca (*Tecia solanivora*)** afecta a los cultivos de papa de Tenerife llegando a producir en algunas campañas pérdidas cercanas al **50% de la producción total**.

Las medidas en el momento del transporte, manipulación y almacenamiento son fundamentales para evitar daños en el almacén.

MEDIDAS DE CONTROL EN PEQUEÑOS ALMACENES

Una vez cosechadas las papas existe un riesgo de que la polilla produzca daños en el almacén y cooperativas. Para evitar esto deben aplicarse las siguientes medidas:

- ✚ **Las paredes del almacén deben estar enfoscadas y lisas** para evitar que las polillas puedan refugiarse en las grietas.
- ✚ **Colocar mallas en huecos y ventanas** que impidan el paso de insectos.
- ✚ **Limpiar el almacén vacío** y desinfectarlo, una vez limpio, con lejía al 2% o con productos autorizados antes del almacenamiento (tabla 1). Ventilar adecuadamente antes de entrar.
- ✚ **Almacenar únicamente papa sana** separando papas de siembra de las de consumo.
- ✚ **Tratar las papas por capas de 15-20 cm con alguno de los productos autorizados** (tabla 2) realizando el primer espolvoreo a ras del suelo.
- ✚ Cubrir las papas con plantas repelentes (eucalipto...).
- ✚ **No utilizar sacos viejos o usados** que puedan llevar huevos o pupas (garachicos) de la polilla.
- ✚ Si se trata de papas de semilla **almacenar bajo luz difusa** (luz suave).
- ✚ **Colocar una trampa con feromona para polilla** en un extremo del almacén. Ésta nos indicará si hay polilla en el almacén.
- ✚ **Revisar regularmente las papas.**

MEDIDAS DE CONTROL EN COOPERATIVAS

En cooperativas y además de las recomendaciones citadas para pequeños almacenes se deben realizar las siguientes acciones:

- ✚ **Lavado a presión con agua con lejía al 2% y posterior cepillado de las cajoneras.** Con este proceso se eliminarán larvas y pupas adheridas a las paredes y se evitará la propagación de la polilla a otras parcelas. Se recomienda emplear cajoneras de plástico y evitar las de madera.

✚ **Almacenar las papas a baja temperatura si es posible (5-6°C para papas de consumo y 3-4°C para papas de semilla).**

✚ **En el caso de procesar papa de semilla es muy importante realizar una selección visual para eliminar las papas afectadas y aplicar alguno de los productos autorizados para papa en almacén dirigido a papa de semilla.**



Lavado de agua a presión con lejía.



Cepillado de las cajoneras

Tabla 1.- Productos autorizados para el control de insectos de almacén en almacenes.

| MATERIA ACTIVA | NOMBRE COMERCIAL | TOXICIDAD | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) | APLICACIÓN |
|-------------------------|------------------|-----------|---------------------------|--|
| Metil pirimifos 2% (DP) | Actellic Polvo | - | NP | Aplicar en espolvoreo a dosis de 1,25 kg/100 m ³ en suelos paredes y techos de almacenes y graneros |
| Deltametrin 2,5% (EC) | K-Obil EC 25 | - | NP | Aplicar en pulverización normal a dosis de 40-60 cc/100 m ² |

Tabla 2.- Productos autorizados para el control de la polilla en almacén.

| MATERIA ACTIVA | NOMBRE COMERCIAL | TOXICIDAD | PLAZO DE SEGURIDAD (DÍAS) | APLICACIÓN |
|---|-------------------------------|---------------|---------------------------|--|
| Clorprofam 1%+ piretrinas 0,125% (DP) Polvo para espolvoreo | Granet Extra, Germidorm Extra | Xn, N -- | 15 | No tratar papas destinadas a la siembra |
| Piretrinas 0,2% (DP) Polvo para espolvoreo | Granet, Noven P | -- -- N | NP | Para papas de consumo y papas de siembra |
| Pelitre 0,8% (DP) Polvo para espolvoreo | Pelitre Ponterrina | -- | NP | Para papas de consumo y papas de siembra |



SERVICIO TÉCNICO DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
Área de Agricultura, Ganadería, Pesca y Aguas

Oficinas de Extensión Agraria y Desarrollo Rural

| Oficina | Dirección | Teléfono | E-mail |
|-------------------|--|-------------|--------------------------------|
| S/C de Tenerife | Alcalde Mandillo Tejera, 8 | 922 239 931 | servicioagr@tenerife.es |
| La Laguna | Plaza del Adelantado, 11 Aptos Hotel Nivaria-Bajo | 922 257 153 | agextagrlaguna@tenerife.es |
| Tejina | Palermo, 2 | 922 546 311 | agextagrtejina@tenerife.es |
| Tacoronte | Ctra.Tacoronte-Tejina, 15 | 922 573 310 | agextagrtacoronte@tenerife.es |
| La Orotava | Plz. de la Constitución, 4 | 922 328 009 | agextagrrotava@tenerife.es |
| Icod | Key Muñoz, 5 | 922 815 700 | agextagricod@tenerife.es |
| S.J. de la Rambla | Avda. 19 de marzo, San José | 922 360 721 | agextagricod@tenerife.es |
| El Tanque | Pedro Pérez González, s/n | 922 136 318 | agextagricod@tenerife.es |
| Buenavista | El Horno, 1 | 922 129 000 | agextagrbuenavista@tenerife.es |
| Guía de Isora | Avda.Constitución s/n | 922 850 877 | agextagrguiaisora@tenerife.es |
| V.San Lorenzo | Ctra. General, 122 | 922 767 001 | agextagrvslorenzo@tenerife.es |
| Granadilla | San Antonio, 13 | 922 774 400 | agextagrgranadilla@tenerife.es |
| Vilaflor | Avda. Hermano Pedro, 22 | 922 709 097 | agextagrgranadilla@tenerife.es |
| Arico | Benítez de Lugo, 1 | 922 161 390 | agextagrarico@tenerife.es |
| Fasnia | Ctra. Los Roques, 21 | 922 530 900 | agextagrfasnia@tenerife.es |
| Güímar | Plaza del Ayuntamiento, 8 | 922 514 500 | agextagrguimar@tenerife.es |
| C.C.B.A.T. | Ctra.Tacoronte-Tejina, 20A | 922 573 110 | ccbiodiversidad@tenerife.es |

Síguenos en:

www.agrocabildo.com



YouTube

flickr

