



# Principales malezas del cultivo de la papa en la provincia de Petorca

papa

**Andrea Torres P.**

[andrea.torres@inia.cl](mailto:andrea.torres@inia.cl) / INIA La Cruz

En el cultivo de papa bajo riego y con aplicaciones significativas de fertilizantes, se favorece el crecimiento de las malezas, que de acuerdo a las referencias podrían provocar pérdidas en producción entre un 16 y 76%.

El cultivo es muy sensible a la competencia con malezas, especialmente durante sus estadios iniciales de desarrollo. La mayoría de las malezas germinan antes de la emergencia de las plantas de papa por lo que poseen una ventaja sobre el cultivo.

Especies que alcanzan mayores alturas y de rápido crecimiento, como *Amaranthus hybridus* L., *Amaranthus retroflexus* L. (Bledo), *Avena* spp., *Chenopodium album* L. (Quingüilla), *Malva nicaensis* All. y *Sonchus oleraceus* L. (Nilhue) pueden asfixiar al cultivo, poniendo en riesgo los rendimientos e interfiriendo la labor de cosecha. En tanto, aquellas malezas de hábitos trepadores tienen un efecto similar tales como *Galium aparine* L. (Lengua de gato) y *Fumaria capreolata* L. (Hierba de la culebra).

Además de su efecto directo por la competencia de agua y nutrientes, las malezas son también perjudiciales por ser hospederas de plagas y enfermedades. Un ejemplo es el pulgón *Myzus persicae* Sulzer, que transmite los virus del enrollado de las hojas y el mosaico de la papa. Este áfido puede vivir sobre especies de malezas tales como *Capsella bursa-pastoris* (L.) (Bolsita del Pastor) *Chenopodium álbum* (Quingüilla), *Solanum nigrum* L. (Tomatillo), entre otras.



Foto 1. Malva, *Malva nicaensis* All.



Dependiendo de la época en que se desarrolle el cultivo de la papa, puede ser más común una u otra especie de maleza. En la provincia de Petorca frecuentemente se detectó: Malva (*Malva nicaensis* All.), Rábano (*Raphanus raphanistrum* L.), Ortiga (*Urtica urens* L.), Bledo/Moco de pavo (*Amaranthus hybridus*), Quingüilla o quingüa de campo (*Chenopodium album* L.) y Tomatillo (*Solanum nigrum* L.).

### Como manejar las malezas

El cultivo es muy sensible a la competencia de las malezas en etapas tempranas de su desarrollo; pero, una vez que crece y forma un frondoso follaje compite mejor con las malezas. Las prácticas de manejo tienen que mantener al cultivo razonablemente libre de malezas hasta que sus hojas cierren la entrehilera.

En el combate de las malezas, se pueden utilizar diversas estrategias de manejo, tales como:

- Control manual, sólo es factible donde existe mano de obra disponible y en superficies pequeñas.
- Control mecánico, necesita una cultivadora o implemento de punta o cuchillo.
- Control químico puede utilizar herbicidas de contacto o herbicidas residuales. La elección de uno u otro y su dosis, va a depender de diversos factores a considerar, tales como método de preparación de suelo, tipo de suelo, malezas a controlar, época de aplicación, desarrollo del cultivo, entre otros. Es fundamental, que el herbicida seleccionado tenga registro SAG para el cultivo y se utilicen las dosis recomendadas por el fabricante.



Foto 2. Rábano, *Raphanus raphanistrum* L.



Foto 3. Ortiga, *Urtica urens* L.

Foto 4. Bledo, *Amaranthus hybridus*.



Foto 5. Quingüilla, *Chenopodium album* L.

Foto 6. Tomatillo, *Solanum nigrum* L.

**INIA más de 50 años**  
aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:

INIA LA CRUZ / Chorrillos N° 86

La Cruz, Región de Valparaíso

[www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/](http://www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/)