



Ortiga, una maleza asociada al cultivo de la quínoa

Andrea Torres P.
andrea.torres@inia.cl / INIA La Cruz

El cultivo de la quínoa (*Chenopodium quinoa*) en la provincia de Petorca presenta varias malezas asociadas al cultivo siendo muy frecuente la especie *Urtica urens* L, maleza conocida como Ortiga. Especie originaria de Europa, naturalizada en América Central y América del Sur hasta Tierra del Fuego. Es usual en potreros fértiles, tanto de cultivos anuales como de praderas y huertos.

Es una planta herbácea anual de 10 a 50 cm de altura, con tallos simples o ramificados, verdes con tonalidades violáceas, erguidos o algo decumbentes en la base, cubiertos de pelos urticantes. Sus hojas son ovada o elíptica de 4 a 6 cm de largo por 3 a 4 cm de ancho, opuestas con un pecíolo de menor tamaño que la lámina, de margen aserrado y densamente cubiertos de pelos urticantes.



Foto 4. Tallos y hojas con pelos urticantes. Botones florales y flores.



Foto 1. Presencia de ortiga en cultivo de quínoa (primeros estados fenológicos).





Foto 2. Presencia de ortiga en cultivo comercial de quínoa (estado fenológico de ramificación).

Con flores pequeñas femeninas y masculinas en un mismo glomérulo denso y oblongo, poco vistosas. Flores en glomérulos axilares densos, más cortos que los pecíolos, verdosas, que dan origen a un aquenio comprimido, ovado de 2 mm de largo. Se reproduce y disemina por semilla.

La plántula con el primer par de hojas tiene un pecíolo corto, diferenciado. La lámina es color verde intenso con el envés pálido; de forma oval, margen lobulado. Posee pelos urticantes, glandulosos y nervios bien marcados.



Foto 3. Plántula de ortiga junto a planta de quínoa en estado 4 hojas verdaderas.

Existe un período crítico de competencia entre las malezas y la quínoa, el que ocurre principalmente en el estado de desarrollo vegetativo y ramificación. Se recomienda sembrar hilerado, que facilitará el manejo de las malezas.

Se sugiere efectuar un control de malezas preventivo, unos 30 a 45 días antes de sembrar la quínoa, aplicar un riego, que incentivará la germinación y emergencia de las malezas. Posteriormente, se eliminan mecánicamente a través de la preparación de la cama de semilla para el cultivo.



Foto 5. Hoja ovada de margen aserrado.

Manualmente, las malezas se pueden eliminar entre y sobre la hilera, cuando se realiza labor de raleo de plantas o durante todo el período de desarrollo del cultivo. Mecánicamente, se pueden utilizar un cultivador o un implemento con punta o “cuchillo” en su extremo, al hacer esta labor se cortan y entierran las malezas, a su vez se desgrega el suelo.

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/