



Quingüilla, maleza que crece junto al cultivo de la quínoa

Andrea Torres P. y Christian Alfaro J.
andrea.torres@inia.cl / INIA La Cruz

Chenopodium album L, maleza conocida como quingüilla o quingüa del campo o, cenizo, es una especie de origen europeo que, dispersada por el hombre, se ha extendido por la mayor parte de las zonas de clima templado. Crece sobre suelos más o menos removidos y ricos en nitrógeno, cultivos, estercoleros, bordes de caminos, planicies, donde puede llegar a ser dominante.

Planta herbácea anual, con tallos ramificados desde la base, estriados longitudinalmente, con bandas longitudinales alternadamente blanquecinas y verdes, de una altura entre 80 y 150 cm. Normalmente tienden a crecer erectos en un primer momento y reclinados después de la floración, debido al peso del follaje y semillas. Presenta una raíz principal bastante robusta.



Foto 3. Plántula quingüilla.



Foto 1. Quingüilla tallos ramificados base.



Foto 2. Quingüilla hojas alternas.

Sus hojas son alternas, de pecíolo corto, glabras y, de forma variadas. Aquellas cercanas a la base de la planta, son dentadas y de forma rómbico-ovaladas, de 3-7 cm de longitud y 3-6 cm de ancho. Las hojas en la parte superior de los tallos son romboidal-lanceoladas de 1-5 cm de largo y 0,4-2 cm de ancho, son cerosas y cubiertas de un polvillo blanquecino por el envés.

Flores pequeñas de color verde-ceniza en glomérulos densos que forman densas panojas axilares o terminales de 10 a 40 cm de largo, son polinizadas por el viento.



Sus frutos son membranosos, están rodeados por los tépalos y contienen una única semilla de color marrón a negro, en forma de lenteja, con 1,5 mm de diámetro, con una ranura marginal que se extiende hacia el centro. Se ha estimado que una planta aislada puede producir 100.000 semillas. Presenta un flujo de germinación prolongado, en inviernos no muy fríos pueden observarse las primeras plántulas en agosto.

Durante todo el periodo de cultivo de la quínoa debe ir siendo controlada manual o mecánicamente, impidiendo que llegue al estado de floración. En caso de detectar plantas en el cultivo previo a iniciar la cosecha, éstas deben ser eliminadas, especialmente si se realizará cosecha mecanizada. De esta forma evitará contaminar las semillas de quínoa con las de quinguilla, que le significarán labores adicionales post cosecha, al tener que proceder a limpiar su producción.



Foto 8. Inicio floración / aspecto céreo.



Foto 4. Floración.



Foto 5. Hoja rómbico-ovalada.



Foto 6. Semilla con ranura hacia el centro.



Foto 7. Hoja lanceolada.



Foto 9. Glomérulo.

INIA más de 50 años
 aportando al sector agroalimentario nacional

Más información:
INIA LA CRUZ / Chorrillos Nº 86
 La Cruz, Región de Valparaíso
www.inia.cl/servicios/fichas-tecnicas-y-videos/