



INSECTOS PLAGA DEL CULTIVO DE LA QUINUA

El cultivo de la quinua sufre el ataque de varios insectos plaga en distintas fases de su desarrollo. La literatura consultada¹ permitió elaborar un listado de 57 especies de insectos fitófagos asociados al cultivo de la quinua (Cuadro 1), de las cuales 24 pertenecen al orden Lepidóptera, 15 a Coleóptera, cuatro a Homóptera, 10 a Hemíptera, dos a Thysanoptera, una a Díptera y una a Ortóptera. Estas especies, dependiendo del tipo de aparato bucal que poseen, pueden comportarse como masticadores, minadores de hojas, consumidores de polen o picadores-chupadores. De esta diversidad de especies, las que se alimentan de las hojas y granos (larvas de noctuides y la polilla de la quinua) son los insectos plaga más comunes e importantes. Las

otras especies, que son la mayoría, sólo conviven con el cultivo o son visitantes fortuitos, no se reportan pérdidas económicas por su causa.

En general, la frecuencia e intensidad de los insectos plaga en los campos de cultivo varía con la ubicación geográfica, la presencia de los enemigos naturales y las condiciones ambientales favorables o desfavorables.

En las zonas agroecológicas de los Salares y el Altiplano, donde se cultiva más del 80% de la producción mundial de quinua, los principales problemas con insectos plaga corresponden a los complejos “Noctuídeo” y “Polilla de la Quinua”, por lo que cada uno tendrá una descripción detallada sobre su biología, ecología y alternativas de control. Los otros insectos plaga serán descritos en base a la información técnica disponible a la fecha.

1 Zanabria y Mujica 1977; Mujica 1993; Zanabria y Banegas 1997; Mujica, *et al* 1998; Lamborot y Araya 1999; Ortiz 2001; Rasmussen, *et al* 2003; Saravia y Quispe 2006; Rodríguez 2013)