



Como todo cultivo en expansión global, las plagas pueden proliferar a niveles que causen significativos daños económicos o inclusive hagan inviable el cultivo. La presente publicación pretende documentar el estado actual del conocimiento sobre las plagas, para que esta información sirva de base y estímulo para la investigación y el desarrollo de estrategias de manejo integrado de plagas de la quinua.

El libro se inicia con una descripción de las zonas agroecológicas de la región Andina, que muestra la influencia de las condiciones climáticas, particularmente la precipitación pluvial y la temperatura, en los sistemas de cultivo y la incidencia de plagas.

Continúa con las fases fenológicas del cultivo, muy importantes para entender los momentos críticos del ataque y daño de las plagas que afectan el desarrollo de la planta y la producción de granos de calidad, así como los momentos más oportunos para el control.

Luego el libro describe los grupos o “complejos” de insectos plaga más importantes: Complejo Noctuido y Complejo Polillas, y otras plagas ocasionales de menor importancia. El libro contribuye con información actualizada de la taxonomía de cada insecto, además de ciclo biológico, daños y medidas de control. En lo que respecta a las enfermedades, causadas por hongos, bacterias, virus y nematodos se describe su importancia, sintomatología, ciclo y epidemiología. Finalmente se presenta las estrategias para el manejo integrado diferenciando el tipo de agricultura, si tiene una orientación a la producción orgánica o convencional.

