MANEJO DE INSECTOS PLAGA Y ENFERMEDADES











СНОСНО

Plaga	Daño	Manejo
Trozadores (Agrotys sp.)	Estos gusano cortan los tallos de plantas tiernas a ras del	Deltametrina en dosis de 400 cc por hectárea.
Cutzo (Barotheus castaneus)	suelo durante su alimentación	Uso del hongo <i>Bauveria</i> sp. La preparación del suelo con 2 a 3 meses de anticipación y el aporque ayuda a disminuir la presencia y daño de esta plaga.
Chinche (Rhinocloa sp.)	Los adultos y ninfas succionan la savia de peciolos y hojas, las que se atrofian por un costado produciendo una decoloración y deformación.	Orthene 75, en dosis de 500 g por hectárea.
Barrenador del ápice (Díptera: Anthomyiidae)	Al introducirse las larvas atrofian el crecimiento normal del eje central del chocho, produciendo el crecimiento de 3 a 5 ramas laterales. No afecta los rendimientos pero si la obtención de grano para semilla.	Deltametrina en dosis de 400 cc por hectárea.
Barrenador menor del tallo (Melanogromyza sp.)	Las larvas se introducen en el tallo y se alimentan del tejido esponjoso. Los síntomas son plantas pequeñas, cloróticas. En ocasiones la presencia de la plaga no muestra síntomas.	Orthene 75, en dosis de 500 g por hectárea.
Trips (Frankliniella occidentalis y Frankliniella sp.)	Los trips adultos y las larvas raspan los tejidos tiernos de las hojas y flores, provocando un vaciado de ellas. En estado de floración afectan la formación de vainas.	Spinosad en dosis de 150 cc por hectárea.
Polilla del chocho (Crocidosema aporema)		Para evitar el daño de plagas en el grano seco, la cosecha debe ser realizada de manera oportuna.
Mosca de la semilla (Delia platura)		Proteger la semilla con el insecticida Thiodicarb en dosis de 20 cc por kg de semilla e incrementar la densidad de siembra a 4 semillas por sitio en lugares de amplia incidencia (cercanas a áreas de brócoli).

MANEJO DE INSECTOS PLAGA Y ENFERMEDADES











CHOCHO

Insectos Plaga:

Se recomienda aplicar entre los 15 a 30 días después de la siembra si se observa la presencia de plagas o cuando estas pongan en riesgo el cultivo.

Para evitar el daño de plagas de almacén, el grano debe ser bien secado al sol y almacenado en ambientes secos, frescos y ventilados.

Enfermedades: Las principales enfermedades foliares en chocho, observadas especialmente en zonas húmedas de la Sierra ecuatoriana, son: antracnosis (Colletothrichum spp.), roya (Uromyces lupini), cercospora (Cercospora spp.) y ascochyta (Ascochyta sp.).

Para controlar antracnosis, ascochyta y cercospora, se recomienda aplicar Carbendazim, 300 cc/ha, Clorotalonil 700 a 1000 cc/ha, Difenoconazol 500 cc/ha, Propineb 600 g/ha.