


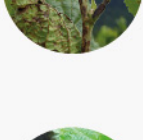
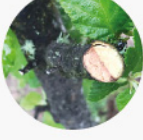

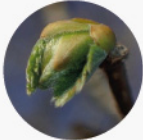

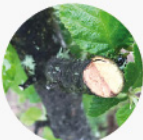
















# MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL AVELLANO

ESTACIÓN DEL AÑO	FASE FENOLÓGICA	PLAGA - ENFERMEDAD NOMBRE PLAGA - ENFERMEDAD	FOTO PLAGA	PRINCIPIO ACTIVO	OBSERVACIONES
OTOÑO	Inicio caída de hojas 	<b>Sanitización</b> <i>Xanthomonas arboricola</i> <i>pv corylina</i> y otras enfermedades (i.e. <i>Pseudomonas</i> ) huevos de pulgones y otras plagas		- Polisulfuro de Calcio - Caldo Bordeles	No aplicar si las plantas están ya en floración
	Caída de las hojas - Árbol Desnudo 	<b>Enfermedades Bacterianas</b> <i>Xanthomonas arboricola</i> <i>pv corylina</i> y otras enfermedades (i.e. <i>Pseudomonas</i> )  <b>Enfermedades Fungicas</b> Hongos de la madera ( <i>Fusarium sp</i> - <i>Diplodia</i> - <i>Mutulas</i> Otras <i>Botryosphaeriaceae</i> )	 	- Hidroxido de Cobre - Bacillus Subtilis Cepa QST713  - Mancozeb (En proceso de extensión de etiqueta) - Tiofanate Metil (En proceso de extensión de etiqueta) - Piraclostrobina	
INVIERNO	Floración 				La aplicación de productos químicos puede afectar la floración
PRIMAVERA (AGO-SEPT)	Abertura de las yemas 	<b>Enfermedades Bacterianas</b> <i>Xanthomonas arboricola</i> <i>pv corylina</i> y otras enfermedades (i.e. <i>Pseudomonas</i> )  <b>Enfermedades Fungicas</b> Hongos de la madera ( <i>Fusarium sp</i> - <i>Diplodia</i> - <i>Mutulas</i> Otras <i>Botryosphaeriaceae</i> )	 	- Sulfato de Cobre Penta hidratado - Basillus Subtilis  - Mancozeb - Tiofanate Metil - Piraclostrobina	
	Foliolos Extendidos 	<b>Plagas</b> <i>Cabritos (Aegorhinus Supercilliosus, nodipennis, albolineatus)</i> monitorear vegetación nativa aledaña al huerto  <b>Plagas</b> <i>Conchuela (Saissetia, oleae)</i> o <i>Eulecanium Tiliae</i>		- Fosmet - Indoxacarb - Lambda Cihalotrina - Gama Cihalotrina  - Aceite Mineral	La colonización ocurre en un período amplio de tiempo, principalmente de los perímetros del campo con vegetación nativa. Revisar al menos 15 árboles por hectárea. Al detectar el insecto aplicar cada 15 días.
PRIMAVERA (OCT-NOV)	Primeras Hojas Adultas Hojas Adultas 	<b>Enfermedades</b> <i>Oídio (Phyllactinia guttata)</i>		- Productos a base de azufre	La aplicación se tiene que realizar a mas tardar en Diciembre. No aplicar con altas Tº para no generar fitotoxicidad
		<b>Plagas</b> <i>Arañita del Avellano (Tetranychopsis Horridus)</i>		- Fenpiroximato, Bifeuazato, Feuazakina	Monitorear 20 árboles, 5 hojas por árbol. Aplicar al detectar > 10 individuos por hoja en promedio.
		<b>Plagas</b> <i>Pulgón (Myzocallis Coryli)</i>		- Spirotetramato - Acetamiprid - Dinotefuran	Puede generar focos de ataque. En general el daño no es grave.
		<b>Plagas</b> <i>Gusano del Penacho (Orgyia Antigua)</i>		- Lambda Cihalotrina - Gama Cihalotrina	La colonización ocurre en un periodo amplio de tiempo, principalmente desde los perímetros del campo con vegetación nativa. Revisar al menos 15 árboles por hectárea. Al detectar insecto, aplicar cada 15 días.
		<b>Plagas</b> <i>Cabritos (Aegorhinus Supercilliosus, Nodipennis, Albolineatus)</i> monitorear vegetación nativa aledaña al huerto		- Fosmet - Indoxacarb - Lambda Cihalotrina - Gama Cihalotrina	
PRIMAVERA (NOV-DIC)	Inicio fructificación - Frutos Maduros 	<b>Plagas</b> <i>Chinche (Leptoglossus Chilensis)</i> monitorear vegetación nativa aledaña al huerto		- Lambda Cihalotrina - Gama Cihalotrina - Flupiradifurona	Aplicar solo al detectar los insectos en el huerto. Realizar monitoreo constante en periodo crítico (Nov-Ene). Aplicaciones por calendario no son eficaces.