

Ayudando a simplificar la producción de manzanas en Chile

# Programa Manzanos



ADAMA

## Tabla de recomendaciones

	Producto	Objetivo	Dosis	Observaciones
Control de malezas	Karmex XP	Control invernal de malezas anuales (residual).	3 a 5 Kg/ha	Aplicar en otoño-invierno, sobre suelo húmedo en árboles de más de 3 años de plantación, en el caso de manzanos, perales, nogales, naranjos, pomelos y mandarinos y en árboles de más de 2 años de plantación, en vides, kiwis, paltos, almendros, nectarinos, durazneros, ciruelos y cerezas. No se recomienda en suelos arenosos con bajo contenido de materia orgánica (< 2%). Aplicar con un volumen de agua de 150 a 250 L/ha. Realizar 1 aplicación por temporada.
	Galigan 240 EC	Control de malezas invernales.	2,0-4,0 L/ha	Puede ser utilizado desde el 1er año de plantación tomando la precaución de no aplicar más de 2,0 L/ha y no mojar el tronco lignificado del frutal durante los dos primeros años (usar protectores de tronco). Aplicar de preferencia en invierno y/o con suelo húmedo y no aplicar durante o después de la brotación (aplicar sólo hasta 15 días antes de la brotación). Se recomienda realizar 2 aplicaciones por temporada con un intervalo de 2 a 3 meses. Utilizar un mojamiento de 200 a 400 L/ha.
	Agil 100 EC	Control de malezas anuales: Avenilla, Ballica, Hualcacho, Pega-pega, Cola de Zorro, Cebadilla.	0,5-1,0 L/ha	Realizar 1 aplicación cuando las malezas tengan 3 a 4 hojas, utilizando un mojamiento de 200 L/ha.
		Pata de Gallina.	0,7-1,0 L/ha	Realizar 1 aplicación con brotes de 15-20 cm de altura y estolones de 8-15 cm de largo, antes de la floración de la maleza. Utilizar un mojamiento de 200 L/ha.
		Control de malezas perennes: Maicillo de semilla, Maicillo de rizoma.	0,5-1,0 L/ha	Realizar 1 aplicación desde los 25 cm hasta los 40 cm de altura de las malezas. Usar dosis máxima en caso de alta infestación, avanzado desarrollo o predominio de plantas provenientes de rizomas. Utilizar un mojamiento de 200 L/ha.
		Chépica ( <i>Cynodon dactylon</i> ), Chépica blanca y gigante ( <i>Paspalum spp.</i> ), Chépica del sur ( <i>Agrotis spp.</i> ) Pasto cebolla.	1,0-2,0 L/ha 0,5-1,0 L/ha	Realizar 1 aplicación sobre los estolones de la chépica, cuando estos tengan un tamaño de hasta 15 cm de largo, y la maleza presente un desarrollo foliar de 10-15 cm de altura. Utilizar un mojamiento de 200 L de agua/ha. Realizar 1 aplicación cuando las malezas tengan un tamaño de hasta 10-20 cm de altura. Utilizar un mojamiento de 200 L de agua/ha.
	Triflurex 48 EC	Control de malezas de semilla de hoja ancha y gramíneas.	2,5 L/ha * 3,5 L/ha ** 5,0 L/ha ***	Aplicar entre las hileras e incorporar inmediatamente con un rastraje superficial en primavera. Mojamiento de 200 L de agua/ha. * Suelos livianos menores de 5% de materia orgánica. ** Suelos medianos menores de 7% de materia orgánica. *** Suelos pesados mayores de 7% de materia orgánica.
Tyllanex 50 SC	Control de malezas anuales de hoja ancha y gramíneas.	3,5-4,5 L/ha	Aplicar en otoño-invierno, sobre suelo húmedo desde pre-emergencia temprana de las malezas. Se deben realizar hasta 2 aplicaciones por temporada, con intervalos de 40 a 60 días y un mojamiento de 400 a 600 L/ha.	
Control de plagas	Pyrinex 48 EC Master 48 EC	Escamas, polillas, conchuelas, pulgón lanigero.	100-120 cc /100 L de agua	Aplicar desde pleno receso hasta ramillete expuesto.
		Chanchito blanco.	150-200 cc /100 L de agua	
	Pyrinex 25 CS	Polilla de la manzana, Polilla oriental, Gusano de los penachos, Escamas de San José, Escamas, Conchuelas, Chanchito Blanco, Pulgón lanigero, Pulgón verde.	200-240 cc /100 L de agua	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga para el control de polillas, gusano de los penachos y pulgones. Para control de conchuelas, escamas y chanchito blanco, comenzar las aplicaciones cuando se observen las primeras migraciones de larvas o ninfas. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 18 días, utilizando un volumen de aplicación de 1.500-2.000 L de agua/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de plagas.
	Gusathion M 35 WP	Polilla de la manzana.	90-120 g /100 L de agua	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga y/o a partir de fruto recién formado, repitiendo cada 25 días. Realizar máximo 3 a 4 aplicaciones durante la temporada. Considerar un volumen de aplicación de 1.500-2.000 L de agua/ha.
		Gusano de los penachos.	140 g /100 L de agua	Aplicar al inicio del ataque. Realizar máximo 3 a 4 aplicaciones durante la temporada, repitiendo cada 15 días. Considerar volumen de aplicación de 1.500-2.000 L de agua/ha.
	Rimon 10 EC	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ).	50-70 cc /100 L de agua	Comenzar las aplicaciones al aparecer los primeros vuelos de adultos en la temporada hasta término de eclosión. Realizar hasta 5 aplicaciones por temporada con intervalos de 18 días con un volumen de aplicación de 1.500 a 2.000 L de agua por ha.
	Diazol 50 EW	Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ), Polilla oriental ( <i>Cydia molesta</i> ), Escama de San José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> ), Pulgón lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ).	90 - 100 cc /100 L de agua Mínimo 2,8 - 3,5 L/ha	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga para el control de polillas, gusano de los penachos y pulgones. Para control de escama de San José y chanchito blanco, comenzar las aplicaciones cuando se observen las primeras migraciones de larvas o ninfas. Realizar hasta 3 aplicaciones por temporada con intervalos de 15 días, utilizando un volumen de aplicación de 1.500-2.000 L de agua/ha. Utilizar dosis máxima en condiciones de alta presión de plagas.
Chanchito blanco ( <i>Pseudococcus viburni</i> ).		100-140 cc /100 L de agua		
Diazol 40 WP	Escama de San José ( <i>Diaspidiotus perniciosus</i> ), Polilla de la manzana ( <i>Cydia pomonella</i> ), Pulgón lanigero ( <i>Eriosoma lanigerum</i> ), Gusano de los penachos ( <i>Ergyia antiqua</i> ), Eulias ( <i>Proseulia triquetra</i> , <i>Proseulia auraria</i> ), Chape ( <i>Calioa carasi</i> ), Chanchito blancos ( <i>Pseudococcus viburni</i> ).	100-140 g/100 L	Aplicar de acuerdo a monitoreo de la plaga. Utilizar trampas de feromona en caso de Polillas o al inicio de movimiento de las primeras ninfas en primavera-verano, para Escama de San José y Chanchito blanco. Aplicar con intervalos de 15 días hasta 3 aplicaciones por temporada con un volumen de aplicación de 2.000-2.500 L/ha. Utilizar dosis mínimas en condiciones de infestación de plaga baja a media. Utilizar dosis máximas con altos niveles de presión de plaga según monitoreo.	
Manejo de enfermedades	Biocopper 56	Cancro Europeo ( <i>Nectria galligena</i> ).	0,75 a 1,25 L/ha	1 a 3 aplicaciones en otoño, durante la caída de hojas.
	Captan 80 WG	Venturia ( <i>Venturia inaequalis</i> ).	180 g /100 L de agua	Realizar hasta 6 aplicaciones por temporada en forma preventiva desde puntas verdes en adelante con intervalos de 7-10 días según condiciones ambientales. Repetir inmediatamente después de una lluvia. Mojamiento 1.500 - 2.000 L/ha.
Manejo del crecimiento y nutrición	Nutri Zinc (16% Zn)	Mejorar cuaja, Síntesis de auxina.	0,5-0,75 L/ha	Aplicaciones desde 10-15 % de flor, continuando en caída de pétalos hasta crecimiento de frutos, manteniendo niveles foliares de zinc de 40-50 ppm.
	Nutri Boro (12% B)	Mejorar cuaja y Elasticidad de las membranas interacción Ca-B.	0,75-1,0 L/ha	Aplicaciones desde 10-15 % de flor, continuando en caída de pétalos hasta crecimiento de frutos, este producto se puede mezclar con Nutri Ca.
	Crop Plus	Aumento de calibre y mejorar condición.	1,0-1,25 L/ha	Aplicaciones desde caída de pétalos hasta crecimiento de frutos, repitiendo cada 7-10 días.
	Nutri Calcio (24% CaO) ó Cal 3 (22% CaO + Laminarina)	Evitar desórdenes fisiológicos como Bitter Pit, aumento de calcio ligado, firmeza.	2,0-4,0 L/ha 3,0 L/ha	Aplicaciones desde caída de pétalos a fruto en crecimiento, cada 7-10 días.
	Nutri Magnesio (14 % MgO)	Mejorar fotosíntesis.	2,0-4,0 L/ha	Aplicaciones desde crecimiento de frutos hasta viraje de color, intercalar con aplicaciones de calcio.
	Phostin (31% P2O5 - 5,6% CaO)	Mejorar membranas, potenciar color.	15 L/ha	Aplicaciones desde crecimiento de frutos a dosis de 5,0 L/ha orientadas a mejorar membranas, continuar 15 días antes de cosecha a dosis de 5-15 L/ha para mejorar color.
	Nutri Potasio (38% K2O)	Movimiento de azúcares, turgencia, color.	2,0-4,0 L/ha	Aplicaciones desde inicio de viraje de color, repetir cada 7-10 días.
Eliphos 28-26 ó Eliphos 40-20	Aumentar defensas de la planta, prevención de ojo de buey.	5,0 L/ha	Aplicar 45, 30, 15 días antes de cosecha.	
Tree Power	Resistencia al estrés.	3-7 L/ha 250-450 cc /100 L de agua	En condiciones de humedad aplicar cada 20 a 30 días. En condiciones de estrés por enfermedad aplicar cada 10 a 15 días.	

