

Anexos

Productos Fitosanitarios

Temporada 2005-06

Modo de Acción, Toxicidad, Selectividad y momento de aplicación de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF

Grupo	Acción	Sustancia Activa	Cat. Tox.	Toxicidad Enemigos Naturales*	Tiempo de espera (días)	Tiempo de reentrada (horas)	Cuando aplicar
Abermectinas	Neurotóxico	Abamectin	III	1	10-14	12	Según nivel poblacional
Aceite	Físico	Aceite mineral	IV	1	0	4	Fin de invierno
Carbamato	Neurotóxico	Pirimicarb	II	1	7	48	Focos de pulgones
		Carbaril	II	3	4	12	Nacimiento de larvas
Fisiológicos	Hormonal	Buprofezin	III	1	14	12	Nacimiento de larvas migratorias
		Clofentezina	III	1	20-28	12	Presencia de ninfas y pocos adultos
		Hexithiazox	III	1	10	12	Presencia de ninfas y pocos adultos
		Metoxifenocide	III	0	14	4	Puesta de de huevos
		Pyriproxifen	III	0	45	12	Nacimiento de larvas migratorias
	Inhibidor síntesis quitina	Lufenuron	III	1	28	--	Puesta de de huevos
		Novaluron	III	1	30	--	Puesta de de huevos
		Triflumuron	IV	1	30	--	Puesta de de huevos
Fosforados	Neurotóxico	Azinfos metil	I	3	21	48**	Nacimiento de larvas
		Clorpirifos etil	II	3	28-45	96	Invierno
		Fosmet	II	1	7-14	24	Nacimiento de larvas
		Metidation	II	3	14-28	48***	Invierno
METI	Transporte de electrones	Fenpyroximate	III	1	14	12	Según nivel poblacional
Microbiológico	Septicemia	B. thuringiensis	IV	0	0	4	Nacimiento de larvas
Neonicotinoide	Neurotóxico	Acetamiprid	II	2	7	12	Nacimiento de larvas (migratorias)
		Imidacloprid	II	2	7	12	Nacimiento de larvas migratorias
		Tiacloprid	II	2	14	12	Nacimiento de larvas
Organoestañado	Transporte de electrones	Cihexatin	III	1	14	--	Según nivel poblacional
		Fenbutatin	III	1	21	48	Según nivel poblacional
Spinosin	Neurotóxico	Spinosad factor A + D	III	2	1	4	Nacimiento de larvas
Piretroide	Neurotóxico	Etofenprox	III	2	1	--	Nacimiento de larvas

* 0 no tóxico, 1 poco tóxico, 2 moderadamente tóxico, 3 muy tóxico

** 14 días para actividades manuales intensivas como poda y cosecha

*** 14 días cuando se aplica a más de 2 ks de activo/ há

Efectividad de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF para Frutales de Pepita

Sustancia Activa	Carpocapsa	Grafolita	Psila del peral	Chanchito blanco	Arañuela	Agamuzado	Lagartitas	Piojo de San José	Mosca de la fruta
Abamectin	--	--	+++	--	+++	+++	--	--	--
Aceite mineral	--	--	+	+	++	--	--	+++	--
Acetamiprid	+++	+++	+	+++	--	--	+	--	--
Azinfos metil	+++	+++	+++	+	--	--	+++	--	--
B. thuringiensis	+	+	--	--	--	--	++	--	--
Buprofezin	+	+	--	+++	--	--	--	--	--
Carbaril	++	++	+	+	--	--	++	--	--
Cihexatin	--	--	--	--	+++	+++	--	--	--
Clofentezina	--	--	--	--	+++	--	--	--	--
Clorpirifos etil	--	--	++	++	--	--	+++	++	--
Etofenprox	++	++	--	--	--	--	+	--	--
Fenpyroximate	--	--	--	--	+++	+++	--	--	--
Fosmet	++	++	--	--	--	--	+	--	--
Hexithiazox	--	--	--	--	+++	--	--	--	--
Imidacloprid	--	--	+++	++	--	--	--	++	--
Lufenuron	++	++	--	--	--	--	--	--	--
Metidation	--	--	+++	+++	--	--	--	+++	--
Novaluron	+++	--	--	--	--	--	++	--	--
Metoxifenocide	+++	++	--	--	--	--	+++	--	--
Piriproxifen	++	++	++	++	--	--	--	+++	--
Spinosad A + D	++	++	--	--	--	--	+++	--	+++
Tiacloprid	+++	+++	--	--	--	--	+	+	--
Triflumuron	+++	--	--	--	--	--	++	--	--

Efectividad: (+++) muy buena, (++) buena, (+) regular, (--) no efectivo o sin dato

Efectividad de los Insecticidas y Acaricidas autorizados en PIF para Frutales de Carozo

Sustancia Activa	Grafolita	Piojo de San José	Coch. Blanca	Trips	Mosca de la fruta
Aceite mineral	--	+++	+++	--	--
Acetamiprid	+++	--	--	--	--
Azinfos metil	+++	--	--	--	--
B. thuringiensis	+	--	--	--	--
Buprofezin	+	--	--	--	--
Carbaril	++	--	--	--	--
Clorpirifos etil	--	++	+++	--	--
Etofenprox	+++	--	--	--	--
Fosmet	++	--	--	--	--
Imidacloprid	--	++	--	--	--
Lufenuron	++	--	--	--	--
Metidation	--	+++	+++	--	--
Metoxifenocide	++	--	--	--	--
Piriproxifen	++	+++	+++	--	--
Spinosad factor A + D	++	--	--	+++	+++
Tiacloprid	+++	+	--	--	--

Efectividad: (+++) muy buena, (++) buena, (+) regular, (--) no efectivo o sin dat

Lista de Productos Fitosanitarios Autorizados en PIF
Productos con Registro y Autorización de Venta vigente al 1° de JULIO de 2005

Aptitudes	Sustancia Activa	Marca Comercial	Formulación	Tox
INSECTICIDA	ABAMECTIN	ABAGRIC	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	ABAMEK	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	FACILY 18 EC CIBELES	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	FAST 1.8	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ABAMECTIN	VERTILAN 1.8 CE	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ACEITE MINERAL AGRO REGIONAL	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	AE-2	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	AGROMOIL SE	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ARGENFRUT RP	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ARGENFRUT RV	Emulsión Rotura Rápida	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	ELF P-C SPRAY OIL 15E	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	EMULFRUT	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	GOLD SUPREME	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	PIONIER 2055	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	PIONIER 4129	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	TRIONA MULTIUSO	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	YPF CURAFRUTAL HV	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE MINERAL	YPF CURAFRUTAL LV	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	FRUTELF I	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	FRUTELF V	Aceite Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACEITE PARAFINICO	SUNSPRAY ULTRA FINE	Concentrado Emulsionable	IV
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	ACETAMIPRID AGRIN	Polvo Soluble	II
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	MINALAN 20 SL	Concentrado Soluble	II
INSECTICIDA	ACETAMIPRID	ZETAMIPRID 20 PS	Polvo Soluble	III
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 20 FLOW	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 35 FLOW	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	COTNION 35 M	Polvo Mojable	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	GUSATHION 360 SC	Suspensión Concentrada	I
INSECTICIDA	AZINFOS METIL	GUSATHION M 35	Polvo Mojable	I
INSECTICIDA	B. THURINGIENSIS	VECTOBAC AS	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	BUPROFEZIN	BUPRO 25 PM	Polvo Mojable	III
INSECTICIDA	CARBARIL	CARBARIL AGRIN	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CARBARIL	RAVYON 50 FLOW	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	CARBARIL	RAVYON 85 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CARBARIL	SEVIN 48 S.C.	Suspensión Concentrada	II

INSECTICIDA	CARBARIL	ULTRAVIN 4L	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	ACCURAT	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	BESTER 48 E	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLIFOS	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORFOS 48	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPI - MAX	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRICAL 48	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRIFOS 48 EC AGM	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRIFOS AGRIN	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	CLORPIRITEC 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DALE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	ECTAN	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	KRUEL 48 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 48 E	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 50 W	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 75 WG	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN PLUS	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	MASTER 250 ME	Suspensión Micro Encapsulada	IV
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	NUFOS 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	POINTER	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRIBAN 48 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRICAL 480 EC	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRINEX 25 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	PYRINEX 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	RONFOS 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	SAUPIRIFOS 48% CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	TERMINATOR CIAGRO	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	TORNADO 48 CE	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	ETOFENPROX	TREBON	Concentrado Emulsionable	III

INSECTICIDA	FIPRONIL	ANTIL	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FIPRONIL	CLAP	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FIPRONIL	SOFION 200 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	FOSMET	IMIDAN 50%	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	ATAKAN 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	BAGUAL	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	BIOGARD	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	CONFIDOR 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	IMIDATEC 350 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	PRIDE 35 S.C.	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	PUNTO 70 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	SPINGARD 35 F	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	IMIDACLOPRID	WINNER 70 WGD	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	LUFENURON	MATCH	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	METIDATION	SUPRATHION 20 WP	Polvo Mojable	II
INSECTICIDA	METIDATION	SUPRATHION 40	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	METIDATION	ULTRATION 40	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	METOXIFENOCIDE	INTREPID SC	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	NOVALURON	RIMON 10 EC	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	PIRIMICARB	GLADIADOR MAX	Concentrado Emulsionable	II
INSECTICIDA	PIRIMICARB	PIRIMOR 50 DG	Gránulos Dispersables	II
INSECTICIDA	PIRIPROXIFEN	EPINGLE 10 IGR	Concentrado Emulsionable	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	SUCCESS	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	TRACER	Suspensión Concentrada	III
INSECTICIDA	SPINOSAD factor A + D	FLIPPER	Cebo *	III o IV
INSECTICIDA	TIACLOPRID	ALANTO 480 SC	Suspensión Concentrada	II
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	ALSYSTIN 480 SC	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	FULLBACK 480 S.C.	Suspensión Concentrada	IV
INSECTICIDA	TRIFLUMURON	SEGURO 48 SC	Suspensión Concentrada	IV
ACARICIDA	CIHEXATIN	ACRITIN 60 F	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	CIHEXATIN	CYHEXATIN 600 F	Suspensión Concentrada	II

ACARICIDA	CIHEXATIN	TRIRAN 54 FA	Suspensión Concentrada	II
ACARICIDA	CIHEXATIN	TRIRAN FA	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	CLOFENTEZINA	ACARISTOP 50 SC	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	FENBUTATIN	TORQUE 500 SC	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	FENPEROXIMATE	DANISIS	Suspensión Concentrada	III
ACARICIDA	HEXITHIAZOX	NISSORUM NA-73	Polvo Mojable	III
ATRAYENTE	PROTEINAS HIDROLIZADAS	AMADENE	Concentrado Soluble	IV
HORMIGUICIDA	alfa-CIPERMETRINA	TAMANDUA	Polvo Seco	IV
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DURSBAN 10,5 LEE	Concentrado Emulsionable	II
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	DURSBAN 2,5 P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	HORMIFAV	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	CLORPIRIFOS ETIL	LORSBAN 2,5 P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DELTAMETRINA	K-OTHRINA 2P	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DELTAMETRINA	K-OTHRINA FLOABLE 2.5%	Suspensión Concentrada	III
HORMIGUICIDA	DIAZINON	FORMIZOL 2	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	DIAZINON	HORMIGUICIDA TOFANA	Polvo Seco	III
HORMIGUICIDA	ETION	ARBOSAN LIQUIDO	Concentrado Emulsionable	II
HORMIGUICIDA	ETION	ARBOSAN POLVO 2,5%	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	BLITZ	Cebo en particulas	IV
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	FORMIDOR	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	FIPRONIL	LAMPO	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	FOLIDOL M2	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	FOLIMUR P-2	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	PARATION METIL	HORMIGUICIDA SAUDU	Polvo Seco	II
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	AGRIMEX - S	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	ATTAKILL MIR-X-S	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	FLURAMIN	Cebo Granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	HUAGRO SULFA MAX	Cebo granulado	IV
HORMIGUICIDA	SULFLURAMIDA	MIRENEX SULF	Granulado	III

* registro en trámite

MGAP / DGSA / Dpto Control de Insumos - Ing.Agr. Marcelo Bonilla -
amboni@adinet.com.uy

Tabla de efectividad y restricciones de los fungicidas autorizados en la PI de Duraznos y Nectarines.

Grupo	Principio activo	T. de espera (días)	Tiempo de reentrada (Horas)	Efectividad				Consideraciones.
				Torque	Bacteriosis	Monilia	Muerte de Raices.	
Cúpricos	Caldo Bordeles	---	24	+++	++	---	---	Produce fitotoxicidad sobre tejidos verdes. No debe aplicarse luego de punta verde.
	Oxicloruro de Cobre	---	48	+++	++	---	---	
	Hidroxido de Cobre	---	24	+++	++	---	---	
	Oxido cuproso	---	24	+++	++	---	---	
	Sulfato de Cu pentahidratado	---	24	+++	++	---	---	
Azufrados	Azufre	1	24	---	---	+	---	Incompatibles con aplicaciones de aceites. (separar 30 días) Evitar temperaturas (>30 °C). Evitar su uso sobre frutos pequeños.
Phtalimidias	Captan	4	96	---	--	++	-	No aplicar 15 días antes ni después de aplicación de aceites.
Guanidinas	Dodine	15	48	---	+	---	---	Usar en mezcla con Captan para control de bacteriosis Permitido en vegetación para la protección de la fruta
Dicarboximidias	Iprodione	15	12	---	---	+++	---	Máximo 2 aplicaciones por temporada
IBE	Fenbuconazol	1	24	---	---	+++	---	Máximo 3 aplicaciones por temporada.
	Hexaconazol	¿?	12	---	---	+++	---	No hacer mas de dos aplicaciones seguidas.
	Miclobutanil	7	24	---	---	+++	---	Es esencial una buena cobertura para que sean efectivos. No aplicar con viento.
	Propiconazol	1	24	---	---	+++	---	
	Tebuconazol	1?	24	---	---	+++	---	
Estrobirulinas	Azoxystrobin	1	12	---	---	+++	---	Máximo 2 aplicaciones por temporada
	Pyraclostrobin + boscalid	1	12	---	---	+++	---	
Dithiocarbamatos	Thiram	14		++	---	---	---	Permitidos desde brotación hasta floración inclusive. No aplicar sobre fruta.
	Ziram	14	48	+++	---	+	---	

Efectividad: (+++) = muy buena (++) = buena (+) = regular (---) No efectivo

continúa...

Tabla de efectividad y restricciones de los fungicidas autorizados en la PI de Duraznos y Nectarines.
(continuación)

Grupo	Principio activo	T. de espera (días)	Tiempo de reentrada (Horas)	Efectividad				Consideraciones.
				Torque	Bacteriosis	Monilia	Muerte de Raices.	
Benzimidazoles	Carbendazim	15	S/d	---	---	++	+++	Permitidos solamente en floración Máximo una aplicación por temporada Usar en mezcla con un fungicida de contacto Hay poblaciones con resistencia en el país (ej. Salto).
Otros grupos	Sulfato de Zinc + cal	S/d	S/d	---	+++	---	---	Permitido para protección de la fruta. Se recomienda aplicar 24 a 48 horas previas a cada lluvia en las 3 semanas posteriores al cuajado.
	Foseti l- Al	14	12	---	---	---	+	Permitidos en casos de problemas de muerte radicular.
	Fosfito de potasio	15	S/d	---	---	---	+	

Efectividad: (+++) = muy buena (++) = buena (+) = regular (---) No efectivo

Tabla de efectividad y restricciones de los fungicidas autorizados en la PI de Manzana.

Grupo	Principio activo	T. de espera (días)	Tiempo de reentrada (Horas)	Efectividad				Consideraciones.
				Sarna.	Podr. amarga.	Fitoftora.	Oidio.	
Cúpricos	Caldo Bordeles	---	24	+++	---	---	----	Produce fitotoxicidad sobre tejidos verdes. No debe aplicarse luego de punta verde.
	Hidroxido de Cobre	---	48	+++	---	---	---	
	Oxícloruro de Cobre	---	24	+++	---	---	---	
	Oxido cuproso	---	24	+++	---	---	---	
Azufrados	Azufre	1	24	+	---	---	+++	Incompatibles con aplicaciones de aceites. (separar 30 días) Evitar temperaturas (>30 °C). Evitar su uso sobre frutos pequeños.
	Mezcla sulfocálcica	1	48	++	---	---	+++	
Phtalimidias	Captan	15	96	+++	++	---	+	No aplicar 3 semanas antes ni después de aplicación de aceites.
Guanidinas	Dodine	7	48	+++	---	---	---	Evitar su uso sobre frutos pequeños
Quinonas	Dithianon	21	12	+++	++	---	---	
IBE	Bitertanol	21	S/d	+++	---	---	+++	Máximo 4 aplicaciones al año Máximo 2 apl./ año si se utilizan estrobirulinas. No es eficiente aplicarlos antes de primordios florales. Es esencial una buena cobertura para que sean efectivos. No aplicar con viento.
	Ciproconazol	14	S/d	+++	---	---	+++	
	Difeconazol	14	S/d	+++	---	---	+++	
	Fenarimol	30	12	+++	---	---	+++	
	Hexaconazol	21	S/d	++	---	---	++	
	Miclobutanil	14	24	+++	---	---	+++	
	Propiconazol	21	24	++	---	---		
Tebuconazol	35	12	++	---	---			
Estrobirulinas	Kresoxim Metil	30	12	+++	+	---	+++	Máximo 3 aplicaciones al año
	Trifloxistribin	14	12	+++	++	---	++	
Dithiocarbamatos	Mancozeb	77	24	+++	++	---	---	Máximo de 22 Kg/há/año de I.A. (sumados los dithiocarbamatos). Se exceptúan de esto las aplicaciones de Thiram y Ziram para el control de la podredumbre amarga durante el verano.
	Metiram	77	24	+++	++	---	---	
	Propineb	77	24	+++	++	---	---	
	Thiram	14	24	++	++	---	---	
	Ziram	14	48	++	++	---	---	

Efectividad: (+++) = muy buena (++) = buena (+) = regular (---) No efectivo

continúa...

Tabla de efectividad y restricciones de los fungicidas autorizados en la PI de Manzana. (continuación)

Grupo	Principio activo	T. de espera (días)	Tiempo de reentrada (Horas)	Efectividad				Consideraciones.
				Sarna.	Podr. amarga.	Fitoftora.	Oidio.	
Otros grupos	Fosetil-Al	14	12	---	---	+++	---	Autorizados en aplicaciones foliares en montes con problemas de <i>Phytophthora</i> spp.
	Fosfito de potasio	15	S/d	---	---	+++	---	

Efectividad: (+++) = muy buena (++) = buena (+) = regular (---) No efectivo

Tabla de Productos con registro y autorización de venta vigente al 1° de julio de 2005 para cada principio activo de los fungicidas utilizados en la PI de duraznos y nectarines.

Principio Activo	Nombres comerciales
Caldo Bordeles (Sulfato de Cobre)	Bordelés Agro Regional; Caldo Bordelés FANAPROQUI; Sulfato de Cobre Emperador; Sulfato de Cobre Jafer Move; Sultricob
Hidróxido de Cobre	Kocide 101; Kocide 2000 WG; Champion TM PM Tomai 1000; kop-hidroxido 50
Oxido cuproso	Cobre Nordox Super 75 DF; Cobre Nordox Super 75; Cuproux 50; Cuproxido Agro Regional 75 PM
Oxicloruro de Cobre	Oxicup Quimetal WG; Oxicloruro de Cobre Regional; Fanavid Flowable; Fanavid 85; Percopper 50; Oxicloruro de Cobre Agro Regional PM; Oxycop 85 PM
Sulfato de Cobre pentahidratado	Phyton-27
Azufre	Azufre Mojable Microthiol; Kumulus DF; Azufre ventilado ISUSA; Vitafrut Azufre 80; Azufre Mojable Tafirel; Sulfurtec 80 DF; Sulfovot 80 WDG; Brazmo 80 GDA;
Dodine	Efuzin 500 FW; Dodin Flo; Syllit 65 WG; Syllit 400 SC;
Captan	Sautan 83; Merpan 48 FLOW; Merpan 80 DF; Captan Flow Agro Regional; Orthocide 80 WG; Merpan 83;
Hexaconazol	Tango; Azole 5 SC; Elax 5 SC; Anvil5 SC; Planete- R
Miclobutanil	Systhane 40 WP;
Propiconazol	Bumper 25 CE; Quick 250 EC.
Tebuconazol	Folicur 430 SC; Orius 25 EW; Tebuzole 43; Silvacur 250 EW; Bucaner 430 F; Calypso 430 SC; Tebutec 250 SC; Calypso 430 SC FE; Tebucale 43; Bucaner 25 EW; Vade 430 CS; Tebuconazol Agrin; Tebuzate 80 WP; Orius 430 SC; Coloso 300 EC
Azoxystrobin	Quadris; Amistar
Piraclostrobin + boscalid	En etapa de registro
Thiram	Thiram Flo Cibeles; Basf TMTD Granuflo
Ziram	Ziram Bayer; Gladiador; Ziram DVA; Ziram Granuflo; Ziram Beltrame; Ziram 90 Helm
Carbendazim	Carbendaflo 500; Bencarb-L; Carzim Helm 500 FL; Carbend 500 FW Tampa; Chemcarb; Cibencarb 500 flow; Agrizim Flow; Carbentate; Carbendafil 80 WDG; Superzim 50 SC; Carbendazim Agrin; Prozim SC; Fusion; Eminent Pro; Doctor 500 SC.
Sulfato de Zinc + cal	Sulfato de Zinc Jafer Move
Fosetil-Al	Aliette; Fosal 800 Cifrus PM; Valiente.
Fosfito de Potasio.	Cuneb forte; Fosfo – K; Agrinfos Supa 400; Perrin PK 35-25

Fuente MGAP - DGSA - Dpto. Control de Insumos.

Tabla de Productos con registro y autorización de venta vigente al 1° de julio de 2005 para cada principio activo de los funguicidas utilizados en la PI de manzana.

Principio Activo	Nombres comerciales
Caldo Bordeles (Sulfato de Cobre)	Bordelés Agro Regional; Caldo Bordelés FANAPROQUI; Sulfato de Cobre Emperador; Sulfato de Cobre Jafer Move; Sultricob.
Hidróxido de Cobre	Kocide 101; Kocide 2000 WG; Champion TM PM Tomai 1000; kop-hidroxido 50
Oxido cuproso	Cobre Nordox Super 75 DF; Cobre Nordox Super 75; Cuproux 50; Cuproxido Agro Regional 75 PM
Oxicloruro de Cobre	Oxicup Quimetal WG; Oxicloruro de Cobre Regional; Fanavid Flowable; Fanavid 85; Percopper 50; Oxicloruro de Cobre Agro Regional PM; Oxicop 85 PM
Sulfato de Cobre pentahidratado	Phyton-27
Azufre	Azufre Mojable Microthiol; Kumulus DF; Azufre ventilado ISUSA; Vitafrut Azufre 80; Azufre Mojable Tafirel; Sulfurtec 80 DF; Sulfovit 80 WDG; Brazmo 80 GDA;
Mezcla sulfocalcica (polisulfuros de Calcio)	Mezcla sulfocalcica Proquimur
Dodine	Efuzin 500 FW; Dodin Flo; Syllit 65 WG; Syllit 400 SC
Captan	Sautan 83; Merpan 48 FLOW; Merpan 80 DF; Captan Flow Agro Regional; Orthocide 80 WG; Merpan 83;
Bitertanol	Baycor 25 WP;
Difenoconazol	Score 250 EC; Taspas 500 EC.
Fenarimol	Rubigan;
Hexaconazol	Tango; Azole 5 SC; Elax 5 SC; Anvil5 SC; Planete- R
Miclobutanil	Systhane 40 WP;
Propiconazol	Bumper 25 CE; Quick 250 EC.
Tebuconazol	Folicur 430 SC; Orius 25 EW; Tebuzole 43; Silvacur 250 EW; Bucaner 430 F; Calypso 430 SC; Tebutec 250 SC; Calypso 430 SC FE; Tebucale 43; Bucaner 25 EW; Vade 430 CS; Tebuconazol Agrin; Tebuzate 80 WP; Orius 430 SC; Coloso 300 EC
Kresoxim Metil	Stroby SC
Trifloxistrobin	Flint 50 WG; Sphere 267.5 DC; Stratego 250 EC
Mancozeb	Ditampa M 80; Protector; Mancotech 80 PM; Mancozeb Agrin; Mancozeb 75 DF Agritec; Dithane M 45; Triziman D; Manzate 200; Triziman – D Blue; Triziman 75 DG; Flonex MZ 400; Mancozeb Agro Regional; Triziman F.W.; Mancozeb Maisor; Mancozate; Mancotec 80WP; Mancozeb Dow Agrosience; Triziman plus 42 SC; Sancozeb 80 PM; Agrozeb 80 WP; Sancozeb 75 WGD; Acrobat MZ; Maxeb; Rider MZ 58 WP
Metiram	Polyram DF; Aviso DF.
Propineb	Antracol; Melody Duo 66,8 WP
Thiram	Thiram Flo Cibeles; Basf TMTD Granuflo
Ziram	Ziram Bayer; Gladiador; Ziram DVA; Ziram Granuflo; Ziram Beltrame; Ziram 90 Helm
Fosetil-Al	Aliette; Fosal 800 Cifrus PM; Valiente.
Fosfito de Potasio.	Cunef forte; Fosfo – K; Agrinfos Supa 400; Perrin PK 35-25

Fuente MGAP - DGSA - Dpto. Control de Insumos.

Lista de Productos Fitosanitarios Autorizados en PIF					
Productos con Registro y Autorización de Venta Vigente al 1° de JULIO de 2005					
Aptitudes	Sustancia Activa	Marca Comercial	Concent.	Formulación	Cat. Tox.
HERBICIDA	GLIFOSATO, amonico	ROUND UP MAX	75%	Gránulos Solubles	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, amonico	FUSTA	41%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, amonico	PAMPA MAX 90 WDG	88%	Gránulos Solubles	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, amonico	GRANURAN 75.7 SG	76%	Gránulos Solubles	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, amonico	GLISERB LS-A	40%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	HERBICIDA ROUNDUP	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSOL L-48	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLISERB LS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOTEC	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	IMPROSATE	48%	Suspensión Concentrada	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIF	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO PROQUIMUR	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	RONDA PROQUIMUR	41%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO ATANOR	41%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOPOINT	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLYFOSOL MAX	78%	Polvo Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO DvA	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	ROUNDUP FULL	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFO-SOC 48	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO DOW AGROSCIENCES	48%	Concentrado Soluble	IV
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GELOSATE 48 LS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	CHECK PLUS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	PANZER	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	CHECK D	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	RANGO 480 CIBELES	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	PANZER MAX	78%	Polvo Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO DUPONT	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	PAMPA	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	PANZER ULTRA	46%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOWEED 480	48%	Concentrado Soluble	III

HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO GST	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLYFOSOL	44%	Concentrado Soluble	IV
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOTOP	45%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	NORTON 48 CS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO AGRIN	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GOLDENGLIF 480 CS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFODUSA	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	HELOSATE	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO PATRON	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSAN 48	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIPOSATE	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO LAGE	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO CAMPERO	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO AGM	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	SANNUP	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	CLIPPER SG	75%	Gránulos Solubles	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOTECH IPA 48	48%	Polvo Mojable	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIPHO 48	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLISA 48 LS	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GRAND	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	CHEM-UP	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	ALTEZA	24%	Concentrado Soluble	II
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLIFOSATO AGRIN CALISTER	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	GLYBA	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	ESKOBA CIAGRO	48%	Concentrado Emulsionable	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	ATILA 48 C.S.	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	POTRO	45%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	CHECK +	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, isopropilamina	MICROGLIF	48%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, potasico	ROUNDUP FULL TRANSORB	59%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, potasico	ROUNDUP FULL II	66%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLIFOSATO, potasico	TOUCHDOWN IQ	62%	Concentrado	III

				Soluble	
HERBICIDA	GLIFOSATO, potasico	GLISERB SUPRA LS	59%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLUFOSINATO DE AMONIO	BASTA	20%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	GLUFOSINATO DE AMONIO	BASTA 15 CS	15%	Concentrado Soluble	II
HERBICIDA	MCPA potásico	M.C.P.A. 40 SAUDU	42%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	MCPA sódico	PROMCPA 28	28%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	MCPA, dimetilamina	M.C.P.A. 75 LSA	75%	Concentrado Soluble	III
HERBICIDA	OXIFLUORFEN	GOAL 2-EC	24%	Concentrado Emulsionable	III
HERBICIDA	OXIFLUORFEN	OXYTEC 240 CE	24%	Concentrado Emulsionable	III
HERBICIDA	OXIFLUORFEN	OXERB 24 EC	24%	Concentrado Emulsionable	III
HERBICIDA	OXIFLUORFEN	GALIGAN 240 CE	24%	Concentrado Emulsionable	III
HERBICIDA	SIMAZINA	GESATOP NUEVE-0	90%	Gránulos Dispersables	III
HERBICIDA	SIMAZINA	SIMANEX 50 FLOW	50%	Suspensión Concentrada	III
HERBICIDA	SIMAZINA	SIMANEX 90 WG	90%	Gránulos Dispersables	III
HERBICIDA	SIMAZINA	ULTRATOP	48%	Suspensión Concentrada	III
MGAP / DGSA / Dpto Control de Insumos - Ing.Agr. Marcelo Bonilla - amboni@adinet.com.uy					

