

SARNA DEL PECANERO (SCAB)

ING. CONRADO RODRIGUEZ PEÑA
ASESOR DE HUERTAS NOGALERAS
MEXICO

DAÑO DE SARNA



DAÑO DE SARNA



DAÑO DE SARNA



DAÑO DE SARNA



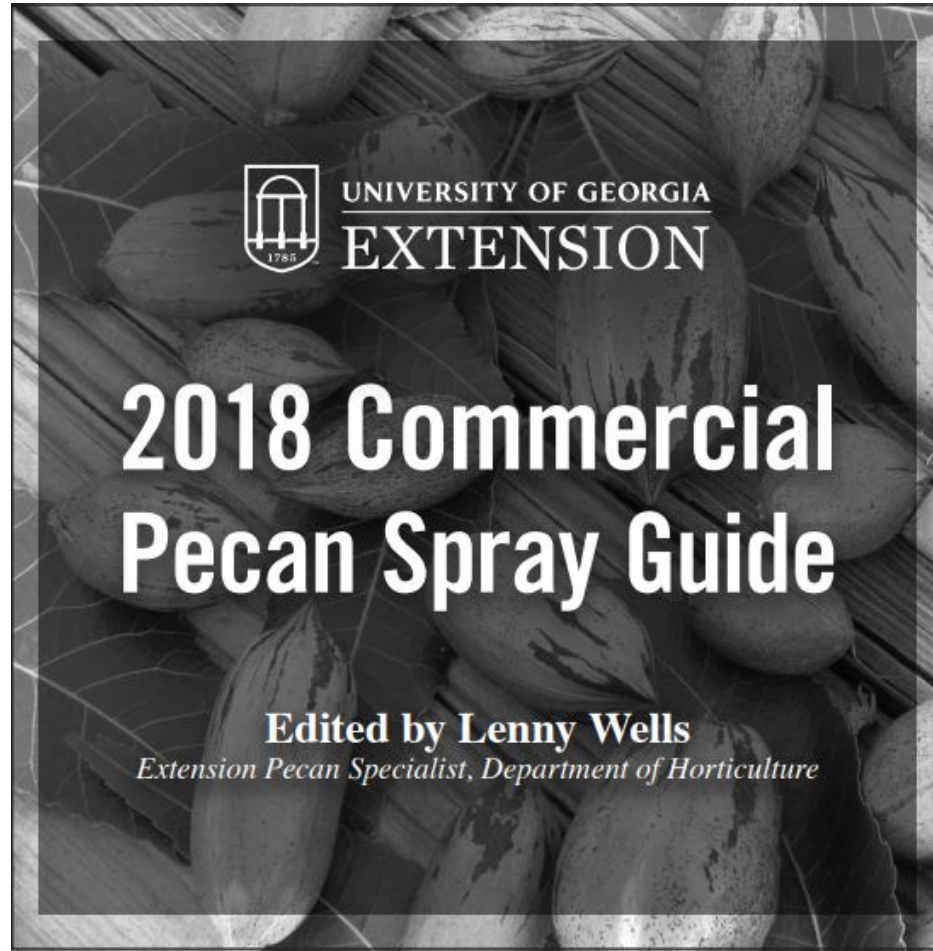
EFFECTOS SECUNDARIOS POR CAUSA DE LA SARNIA

- REDUCE LA FOTOSINTESIS
- REDUCCION DE TAMAÑO DE LA NUEZ
- CAIDA TEMPRANA DE LA NUEZ
- BAJA CALIDAD O KERNEL
- CAIDA DE HOJA
- MUERTE DE BROTES

PREVENCION DE SARNA

- VARIEDADES RESISTENTES
- PLANTACIONES EN ZONAS ALTAS
- IMPULSAR LA AIREACION DENTRO DE LA COPA DEL NOGAL (PODA)
- APLICAR FUNGICIDAS

CONTROL DE SARNA



<http://www.caes.uga.edu/content/dam/caes-website/extension-outreach/commodities/pecans/docs/2018-Pecan-Spray-Guide.PDF>

COMPARATIVO DE FUNGICIDAS MEXICANOS VS AMERICANOS											
PRODUCTOS	PAIS	COMPAÑÍA	INGREDIENTE ACTIVO	CONCEN.	PRESENT.	DOSIS / FUMIGADORA		P/U	COSTO/ FUMIGADORA	DIAS DE RESIDUALIDAD	COSTO /DIA
TILT	USA	SYNGENTA	PROPICONAZOLE	41.80%	3.785 LTS	1 LTS	\$ 1,425.00	\$ 376.49	25	\$ 15.06	
SHAR-SHIELD	USA	SHARDA USA LLC	PROPICONAZOLE	41.80%	3.785 LTS	1 LTS	\$ 1,530.00	\$ 404.23	25	\$ 16.17	
TILT	MEXICO	SYNGENTA	PROPICONAZOLE	25.50%	1 LTS	1.724 LTS	\$ 1,265.00	\$ 2,180.86	25	\$ 87.23	
PROSAN	MEXICO	DOW	PROPICONAZOLE	25.64%	1 LTS	1.724 LTS	\$ 545.00	\$ 939.58	25	\$ 37.58	
QUILT	USA	SYNGENTA	PROPICONAZOLE AZOXYSTROBIN	7.07% 11.79%	3.785 LTS	1.45 LTS	\$ -	\$ -	25	\$ -	
QUILT	MEXICO	SYNGENTA	PROPICONAZOLE AZOXYSTROBIN	7.07% 11.79%	1 LTS	1.45 LTS	\$ -	\$ -	25	\$ -	
ABOUND	USA	SYNGENTA	AZOXYSTROBIN	22.90%	3.785 LTS	0.535 LTS	\$ -	\$ -	25	\$ -	
BANKIT	MEXICO	SYNGENTA	AZOXYSTROBIN	23.75%	1 LTS	0.535 LTS	\$ -	\$ -	25	\$ -	
ABSOLUT	USA	BAYER	TEBUCONAZOLE TRIFLOXYSTROBIN	22.63% 22.63%	3.785 LTS	0.500 LTS	\$ 5,415.00	\$ 715.32	25	\$ 28.61	
CONSIST MAX	MEXICO	BAYER	TEBUCONAZOLE TRIFLOXYSTROBIN	22.63% 22.63%	1 LTS	0.500 LTS	\$ 1,520.00	\$ 760.00	25	\$ 30.40	
ELAST	USA	AGRIPHAR SA	DODINE	39.60%	3.785 LTS	1.75 LTS	\$ 1,045.00	\$ 483.16	25	\$ 19.33	
ENABLE	USA	DOW	FENBUCONAZOLE	23.5%	1 LTS	1.5 LTS	\$ -	\$ -	25	\$ -	
ENABLE	MEXICO	DOW	FENBUCONAZOLE	23.5%	1 LTS	1.5 LTS	\$ 860.00	\$ 1,290.00	25	\$ 51.60	
SUPER TIN	USA	DUPONT	HIDROXIDO DE TRIPHENYL TIN	80%	0.451 KGS	0.451 KGS	\$ -	\$ -	12	\$ -	
DITHANE	MEXICO	DOW	MANCOZEB	80%	25 KGS	4 KGS	\$ 2,380.00	\$ 380.80	12	\$ 31.73	
FLONEX	MEXICO	ARYSTA	MANCOZEB	33%	1 LTS	6 KGS	\$ 54.00	\$ 324.00	12	\$ 27.00	
PROMYL	MEXICO	PROMOTORA	BENOMILO	5000%	1 KGS	4 KGS	\$ 350.00	\$ 1,400.00	25	\$ 56.00	

CLASIFICACIÓN POR MODO DE ACCIÓN DE FUNGICIDAS EN ARGENTINA

may-17

Grupo Químico	Modo de Acción	Principios Activos	Nombres Comerciales	Concentración %	Dosis	Residualidad	Laborat	
Esterobilurinas FRAC 11 Altísimo Riesgo de Resistencia	Inhiben la respiración mitocondrial del agente patógeno	Azoxystrobin	SOXIS	25% SC			GLEBA	
		Pyraclostrobin	COMET	25% EC			BASF	
		Trifloxystrobin	NATIVO	10 gr SC + 20 gr tebuconazole	100ml/hl			BAYER
		Picoxystrobin	ACAPELA	25% SC				DUPONT
Benzimidazoles FRAC 1 Alro Riesgo de Resistencia	Afectan mitosis y otras formas de división celular del hongo	Benomyl	BENOMIL RED	50% WP		20	RED SURCOS	
		Carbendazim	CARBENDABLEX	50% WP		15 días	GLEBA	
		Flubendazol						
		Thiabendazol	TECTO 50 SC	50 % SC				SYNGENTA
Tiofanatos FRAC 1 Alto Riesgo de Resistencia	Afectan mitosis y otras formas de división celular del hongo	Tiofanato						
		Metil tiofanato	TOPSIN FLO 50	50% SC			SUMMIT AGRO	
Triazoles FRAC 3 Alto / Medio Riesgo de Resistencia	Inhibidores enzimáticos de esteroides impidiendo la correcta formación de paredes celulares	Tebuconazole	TEBUCONAZOLE	43% SC		20	NUFARM	
		Fenbuconazole	INDAR F	24% SC		25	DOW	
		Propiconazole	TILT 25 EC	25% EC		25	SYNGENTA	
		Metconazole	CARAMBA	9% SC				BASF
		Tetraconazole	DOMARK 40	4% EC				ISAGRO
Fungicidas FRAC M Bajo Riesgo de Resistencia	Fundamentales para usar junto a los FRAC 1, 3 y 11 FRAC M indica que tienen múltiples sitios bioquímicos de acción, Los que son a base de CU además son bactericidas.	Fungicidas a base de Cobre	Hidróxidos y Oxidocloruros	500gr / Kg de Cu	2 a 4 kg por mil 3 a 5 kg por mil		NUFARM	
		Ditiocarbamatos	MANCOZEB 80	800 gr /kg WP	1 2,5 kg/ha-	21 días	NUFARM	
		Clorostalonil	FUNDA 50	50% SC				GLEBA
		Guanidinas	DODINE					no encontré
	WP Polvo Mojable		FUMIGADORA					
	SC Suspensión Concentrada							
	WG Granulado Dispersable		VERIFICAR Tarjeta Hidrosensible con 50 a 70 impactos x cm2					
	FD Fumígeno en Lata							
	EC Concentrado Emulsionable							