

Gusano barrenador de la nuez (GBN)

BOLETIN INFORMATIVO



**CAPTURAS DE PALOMILLAS**

Del 15 al 24 de Abril del 2019 se capturaron palomillas de la PRIMERA GENERACION de GBN en las trampas instaladas que se revisan semanalmente en toda la región.



**ACUERDO**

Impactar la población del GBN en la PRIMERA GENERACIÓN.



**ACCIONES**

APLICACIÓN OBLIGATORIA DE INSECTICIDAS a todos los huertos de nogal que se detecten capturas en las trampas y en aquellas huertas de nogal vecinas, aun cuando no se haya detectado captura del GBN.



**CRITERIO DE APLICACION**

En consideración de las fechas de las capturas de palomillas del GBN, se determinó que la aplicación será bajo el siguiente criterio.  
a) Realizar DOS APLICACIONES para suprimir al máximo las palomillas de la PRIMERA GENERACIÓN con intervalos de 7 a 10 días entre la primera y segunda aplicación.



**MUESTREO INTENSIVO**

b) Muestreo intensivo de daños y larvas a racimos (10 terminales por árbol en 31 árboles por cada 50 hectáreas) en el 100% de las huertas.



**CONSULTA A TU ASESOR TÉCNICO**

Para ajustar la fecha de aplicación exacta de cada huerto.



**CONTROLA**

Posteriormente, en las siguientes generaciones, controla los focos de infestación de la plaga en base a las capturas de palomillas en trampas.

**Insecticidas autorizados para el control del GBN. 2019**

Ingrediente activo	Nombre comercial	Dosis/ha
Chlorantraniliprole+ Lambda cyhalotrina	Ampligo	0.3-0.4 Kg
Benzoato de emamectina	Proclaim 5	0.2-0.3 Kg
Chlorantraniliprole	Coragen	0.2-0.3 Kg
Flubenamide	Belt	0.15-0.20 Lts
Metoxifenozone	Interpid 23.2	0.3-0.4 Lts
Spinetoram	Exalt 5.8	0.5-0.6 Lts

**Insecticidas recomendaciones para el control de pulgones. 2019**

Ingrediente activo	Nombre comercial	Aplicación	Dosis/ha	Observaciones
Imidacloprid	Varios	Suelo	Etiqueta	Existe baja efectividad
Flonicamid	Turbine/ Beleaf	Foliar	0.2-0.3 Lts	Selectivo a fauna benéfica
Pymetrozine	Plenum	Foliar	0.75 Lts	
Flupyradifurone	Sivanto	Foliar	0.4-0.6 Lts	No mezclar con KNO3
Sulfoxaflor	Toretto	Foliar	0.2-0.25 Lts	
Spirotetramat	Movento	Foliar	0.5 Lts	Dañino a fauna benéfica
Solución jabonosa	Jabón bio-degradable	Foliar	5 Kg	
Clothianidina	Clutch	Foliar	0.2-0.3 Lts	Dañino a fauna benéfica
Thiamethoxam	Actara	Foliar	0.2 Kg	
Clorpirifos	Lorsban 75	Foliar	1-1.5 Kg	Dañino a fauna benéfica

**Características de insecticidas recomendados en el control de plagas del nogal. 2019**

Ingrediente activo	Grupo químico <sup>1</sup>	I.S. <sup>2</sup> (días)	I.R. <sup>3</sup> (horas)	Toxicidad benéficos <sup>4</sup>	Modo acción Irac <sup>5</sup>
Clorpirifos <sup>6</sup>	OF	28	24	A	1B, Inhibidor acetilcolinesterasa
Zeta cypermetrina	P	21	24	A	3, Activadores canales de sodio
Lambda cyhalotrina	P	14	24	A	5, Agonista receptores acetilcolina nicotínico
Spinosad	Sp	14	4	B	
Spinetoram	Sp	14	12	M	6, Activadores canales clorido
Benzoato emamectina	A	7			
Methoxifenozone	Reg	14	4	B	18, Agonista ecidsona/ Destructor muda
Flubendiamide	D	14	12	M	28, Modulador ryanodina
Chlorantraniliprole	D	10	4	B	
Sulfoxaflor	N	7	24	B	4D, Antagonista receptores nicotínicos
Pymetrozine	Py	14		B	9B, Bloqueador aparato bucal
Flupyradifurone	N	7	12	B	4D, Agonistas del receptor nicotínico de la acetilcolina
Spirotetramat	TT	7	12	B	23, Inhibitors of acetyl CoA carboxylase
Flonicamid	FI	14	12	B	9C, Bloqueador aparato bucal
Thiamethoxam	N	7	12	B	4A, Agonistas del receptor nicotínico de la acetilcolina
Imidacloprid	N	-	12	B	

<sup>1</sup>OF=Organofosforados, C= Carbamatos, P=Piretoides, N=Nicotinoides, OC=Organoclorados, O=otros, Reg=Reguladores crecimiento, Sp=Spinosyn; D=Diamidas, FI=Flonicamidas, Py=Pymetrozine, TT=Ácidos tetrónico y tetramico. <sup>2</sup>Intervalo de seguridad. <sup>3</sup>Intervalo de reentrada. <sup>4</sup>B=Baja, M=Moderada, A=Alta, <sup>5</sup><http://www.irac-online.org/>, <sup>6</sup>Restricción de uso a corto plazo.

Es importante consultar a su asesor, para recomendaciones de productos químicos y fecha de aplicación.

Para cualquier aclaración o mayor información comunicarse a los teléfonos de la Junta Local de Sanidad Vegetal de Hermosillo: (662) 260-70-46 y 260-82-46

