

Alerta Temprana Regional de Roya del Cafeto para el Estado de Chiapas Ciclo Productivo 2018-2019

Versión: **abril, 2018.**

**Equipo de trabajo:
DGSV-CNRF-LANREF**

Categoría Epidémica de Riesgo Epidemiológico y Periodos de Manejo Preventivo

En el Cuadro 1 se indica la categoría de riesgo acorde a la etapa de desarrollo del cultivo, así como al periodo sugerido para el manejo preventivo de Roya del Cafeto por municipio, el cual se encuentra ordenado por priorización de Categorías de Riesgo (de mayor a menor priorización).

Cuadro 1. Periodos de manejo preventivo para el ciclo 2018-2019 en Chiapas. Los municipios con categoría 4 y 3 son de accionabilidad prioritaria para el control preventivo.

Municipio	Categoría Epidémica Regional de Riesgo						Ventana Fenológica de Manejo Preventivo	Periodo de manejo preventivo focos
	2013	2014	2015	2016	2017	2018e		
Chilón	2	3	1	2	4	4	Amarre-Lechoso	abril-jun
Villa Corzo	0	4	3	3	4	4	Amarre-Lechoso	Jun-jul
Yajalón	1	2	1	3	4	4	Amarre	Abr-jul
Ángel Albino Corzo	4	4	3	3	3	4	Amarre-Lechoso	Jun-jul
Escuintla	3	-	1	1	3	4	Lechoso	May-jul
La Concordia	-	-	-	-	3	4	Lechoso	Jun-ago
Montecristo de Guerrero	-	-	-	-	3	4	Lechoso	Jun-ago
Tila	2	2	1	3	3	4	Amarre-Lechoso	Abr-jun
Tuzantán	2	1	2	2	3	4	Amarre	May-jul
Motozintla	-	-	-	-	-	4	Amarre-Lechoso	abril-jun
Ocosingo	-	-	-	-	4	3	Amarre	May-jun
Huixtla	2	-	1	1	3	3	Amarre	May-jun
Tapachula	1	2	1	1	3	3	Amarre	May-jul
Tumbalá	1	1	1	3	3	3	Amarre	Abr-jun
Villa Comaltitlán	3	1	2	2	3	3	Lechoso	Jun-sep
Cintalapa	-	-	-	-	2	3	Amarre	May-jun
La Independencia	-	-	-	-	2	3	Amarre	May-jul
Chicomuselo	-	-	1	2	4	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Copainalá	-	-	-	-	4	2	Amarre	Abril-jul
El bosque	3	2	1	2	4	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Huitiupán	3	-	1	1	4	2	Lechoso	May-jul
San Juan Cancuc	4	2	1	2	4	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Siltepec	-	2	3	3	4	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Amatenango de la Frontera	2	1	2	2	3	2	Amarre-Lechoso	May-jul
Bella Vista	0	2	2	3	3	2	Amarre-Lechoso	Jun-ago
Chenalhó	4	2	1	3	3	2	Lechoso	Jun-ago
Frontera Comalapa	-	-	-	-	3	2	Lechoso	Jun-ago
Huehuetán	-	-	-	-	3	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Oxchuc	-	-	-	-	3	2	Amarre	Jun-ago
Pantelhó	-	-	-	-	3	2	Amarre	Abr-jun
Sitalá	-	-	-	-	3	2	Amarre-Lechoso	Abr-jun
Tecpatán	-	-	-	-	3	2	Amarre-Lechoso	Jun-sep
Tenejapa	-	-	-	-	3	2	Amarre-Lechoso	Jun-Ago
Unión Juárez	3	1	1	1	3	2	Lechoso	May-Jul
Acacoyagua	-	-	-	-	2	2	Amarre	Abr-jun
Berriozábal	-	-	-	-	2	2	Amarre	May-jun
Cacahoatán	3	3	1	1	2	2	Amarre-Lechoso	May-jun
Coapilla	-	-	-	-	2	2	Amarre	Abril-jul
Ixhuatán	1	1	1	1	2	2	Amarre	Mar-may
Jitotol	-	-	-	-	2	2	Amarre	Mar-jun
Las Margaritas	-	-	-	-	2	2	Amarre-Lechoso	Abr-jul
Mapastepec	-	-	-	-	2	2	Amarre	Jun-jul
Ocozocoautla de Espinosa	-	-	-	-	2	2	Amarre	Jun-ago
San Fernando	-	-	-	-	2	2	Amarre	Abr-Jun
Tapilula	1	1	1	1	2	2	Amarre	Abr-Jun
Tuxtla chico	-	-	-	-	2	2	Lechoso	Jun-sep
Villaflores	-	-	-	-	2	2	Lechoso	Jun-Jul
Pueblo Nuevo Solistahuacá	-	-	-	-	-	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Simojovel	-	-	-	-	-	2	Amarre-Lechoso	abril-jun
Chalchihuitán	-	-	-	-	-	2	Amarre	Jun-Ago
La Trinitaria	-	-	-	-	1	2	Amarre	Jun-Ago
Amatán	1	1	1	1	3	1	Amarre	Abr-jun
Ocoatepec	-	-	1	1	2	1	Amarre	Abr-jul
Santiago El Pinar	-	-	-	-	2	1	Amarre	Jun-ago

En el **Cuadro 2** se indica la estimación de hectáreas (focos regionales) por categoría de riesgo para el 2018, las cuales pueden emplearse como indicador de las hectáreas sugeridas para realizar acciones de manejo preventivo en Áreas Regionales de Control (ARCO) durante los periodos fenológicos determinados en el **Cuadro 1**.

La superficie definida para ARCO puede ser atendida en áreas continuas (1 ARCO) o bien puede subdividirse para aplicación como ARCO independientes, de acuerdo a la logística y operatividad. Como referencia, de acuerdo a una delimitación regional de focos, un *foco temprano* sin acciones de manejo alcanza el rango de 10-500ha (Informe Epidemiológico, agosto 2015). Adicionalmente, las aplicaciones aparentemente tienen un mejor efecto en ARCOs con superficies menores de 550ha (Informe Técnico Epidemiológico. DGSV-LANREF. Diciembre, 2016).

La superficie y categorías de riesgo indicadas en la Alerta Temprana Regional están sujetas a cambios por *Severidad* de la plaga enviados a través las Alertas Semanales (e-mail).

Cuadro 2. Estimación de focos regionales de riesgo para el manejo preventivo en Chiapas, para el ciclo 2018-2019.

Municipio	Categoría de riesgo regional ciclo 2018-2019	Hectáreas estimadas para manejo preventivo	Hectáreas totales (SIAP, 2017)	% de Ha Manejo preventivo (Focos)
La Concordia	4	8342	8342	100.0
Escuintla	4	3685	10769	34.2
Villa Corzo	4	3185	4562	69.8
Tuzantán	4	2891	4230	68.3
Motozintla	4	2778	15797	17.6
Tila	4	874	9058	9.6
Angel Albino Corzo	4	737	7455	9.9
Montecristo de Guerrero	4	658	4184	15.7
Chilón	4	390	13293	2.9
Yajalón	4	204	2622	7.8
Villa Comaltitlán	3	838	4739	17.7
Huixtla	3	600	5050	11.9
Tapachula	3	469	27774	1.7
Tumbalá	3	261	3424	7.6
La Independencia	3	59	2850	2.1
Cintalapa	3	53	319	16.7
Ocosingo	3	48	2863	1.7
Siltepec	2	3210	9350	34.3
Cacahoatán	2	2816	7292	38.6
Chicomuselo	2	2490	3200	77.8
Ocozacoautla de Espinosa	2	2389	2889	82.7
Las Margaritas	2	2354	9900	23.8
El Bosque	2	2327	5499	42.3
Amatenango de la Frontera	2	2137	6388	33.5
Simojovel	2	1682	7762	21.7
Tenejapa	2	1672	3260	51.3
Bella Vista	2	1519	4748	32.0
Chenalhó	2	1442	3972	36.3
Unión Juárez	2	1335	3410	39.2
San Juan Cancuc	2	1328	2713	48.9
Acacoyagua	2	1320	2726	48.4
Pantelhó	2	1308	2286	57.2
Huehuetán	2	1306	2570	50.8
Mapastepec	2	1142	3156	36.2
Huitiupán	2	1100	1999	55.0
Chalchihuitán	2	921	1766	52.1
Pueblo Nuevo Solistahuacán	2	918	2334	39.3
Sitalá	2	909	2017	45.1
Oxchuc	2	695	1865	37.3
Copainalá	2	657	1218	54.0
Jitotol	2	614	1079	56.9

Frontera Comalapa	2	604	1130	53.5
Tuxtla Chico	2	547	1250	43.8
La Trinitaria	2	529	893	59.3
Berriozábal	2	283	283	100.0
San Fernando	2	413	1021	40.4
Tapilula	2	410	1149	35.7
Villaflores	2	363	888	40.9
Ixhuatán	2	363	1161	31.3
Larráinzar	2	321	564	56.8
Tecpatán	2	260	566	46.0
Bochil	2	171	264	64.9
Coapilla	2	147	268	54.8
Rayón	2	127	127	100.0
Jiquipilas	2	125	362	34.4
Solosuchiapa	2	124	876	14.2
Bejucal de Ocampo	2	57	57	100.0
Ocoatepec	1	371	897	41.4
Santiago el Pinar	1	294	564	52.1
Aldama	1	180	419	43.1
Total		69,352	233,469	29.71

NOTA IMPORTANTE: El nivel de accionabilidad para el control de focos de infestación de la Roya del Cafeto se sugiere en los niveles 3 y 4. Para realizar acciones preventivas con productos químicos de forma eficiente o que tenga algún impacto regional, deberá considerarse criterios como etapa crítica, edad de la plantación, variabilidad de la severidad en planta y hoja, manejo agronómico como regulación de sombra, podas y recepas en planta, manejo de tejido mediante podas, fertilización, control de malezas, etc.

Figura 2. Categorización de Focos Regionales de Riesgo Epidémico estimado para el ciclo 2018-2019.

