

Alerta Temprana Regional de Roya del Cafeto para el Estado de Oaxaca 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 productivo 2018-2019 en el estado de Oaxaca. 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
	2015	2016	2017	2018e		
San Miguel del Puerto	-	-	4	4	Amarre	Abr-Jun
Santiago Lachiguiri	-	-	4	4	Lechoso-Consistente	Jun-Jul
San Juan Mazatlán	-	-	4	4	Lechoso	May-Jul
Candelaria Loxicha	1	2	3	4	Lechoso-Consistente	Jun-Jul
San Juan Mazatlán	-	-	3	4	Lechoso-Consistente	Jun-Jul
Guevea de Humboldt	-	-	3	3	Lechoso	Jun-Jul
Pluma Hidalgo	1	1	4	2	Lechoso	Jun-Ago
San Mateo Piñas	2	2	4	2	Lechoso	Jun-Jul
San Pedro Pochutla	1	1	4	2	Lechoso	Jun-Jul
Santa María Huatulco	-	-	4	2	Amarre-Lechoso	Abr-May
Santo Domingo Tehuantepec	-	-	3	2	Lechoso-Consistente	Jun-Jul
Huautla de Jiménez	-	-	2	2	Amarre-Lechoso	Jun-Ago
San José Tenango	-	-	2	2	Amarre	Abr-May
Santa María Chilchotla	-	-	2	2	Amarre-Lechoso	Abr-May
Huatepec	-	-	-	2	Lechoso	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 las 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 y enviados a través las Alertas Semanales (e-mail).

Cuadro 2. Estimación de focos regionales de riesgo para el manejo preventivo en Oaxaca: 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)
Santiago Lachiguiri	4	90.5	3161	2.9%
San Miguel del Puerto	4	41.7	3819	1.1%
Candelaria Loxicha	4	469.0	4758	9.9%
San Juan Mazatlán	4	12.0	2052	0.6%
San Agustín Loxicha	3	259.3	5968	4.3%
Guevea de Humboldt	3	28.7	2015	1.4%
Pluma Hidalgo	2	2336.4	5159	45.3%
Santa María Chilchotla	2	594.0	3546	16.8%
San Pedro Pochutla	2	2426.0	3665	66.2%
Santa María Huatulco	2	1295.0	1295	100.0%
San José Tenango	2	448.3	4349	10.3%
Huautla de Jiménez	2	110.6	1265	8.7%
Santo Domingo Tehuantepec	2	79.6	713	11.2%
San Mateo Piñas	2	1921.2	3930	48.9%
Huautepec	2	78.2	856	9.1%
TOTAL		20,769.9	46,551.0	44.6%

NOTA: 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.

