

Alerta Temprana Regional de Roya del Cafeto para el Estado de Puebla Ciclo Productivo 2017-2018

Versión: **marzo, 2017.**

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

Categoría Epidémica de Riesgo Epidemiológico y Periodos de Manejo Preventivo

El Cuadro 1 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. Periodo de manejo preventivo para el ciclo 2017-2018 en Puebla. Los municipios con categoría 4 son de accionabilidad prioritaria para el control preventivo.

Municipio	Categoría Epidémica					Ventana Fenológica de Manejo Preventivo	Periodo de manejo preventivo focos
	2013	2014	2015	2016	2017e		
Hueytamalco	2	4	4	3	4	Amarre	Abr-May
Tlacuilotepec	3	2	3	3	4	Amarre	Abr-Jun
Cuetzalan del Progreso	1	1	2	2	4	Amarre	May-Jun
Hermenegildo Galeana	2	3	2	2	4	Amarre	May-Jun
Pahuatlán	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jul
Cuautempan	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
San Felipe Tepatlán	3	3	3	3	4	Amarre	May-Jun
Hueyapan	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Ayotoxco de Guerrero	-	-	-	-	4	Amarre	Abr-Jun
Tlatlauquitepec	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Huauchinango	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Amixtlán	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Chiconcuautla	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Jonotla	-	-	-	-	4	Amarre	Abr-Jun
Tlaxco	1	1	2	2	4	Amarre	Abr-Jun
Naupan	-	-	-	-	4	Amarre	May-Jun
Zacatlán	-	-	-	-	4	Amarre-Lechoso	Abr-Jun
Tuzamapan de Galeana	-	-	-	-	4	Amarre	Abr-Jun
Tepetzintla	-	-	-	-	4	Floración-Amarre	May-Jul
Jalpan	3	3	2	3	4	Amarre	Abr-Jun
Ahuacatlán	-	-	-	-	4	Floración-Amarre	May-Jul
Xicotepec	3	3	3	3	3	Amarre	Abr-Jun
Jopala	-	-	-	-	3	Amarre-Lechoso	Abr-Jun
Zihuateutla	2	3	1	2	3	Amarre-Lechoso	Abr-Jun
Tlaola	2	2	2	2	3	Amarre	Abr-Jun
Tlapacoya	4	4	3	3	3	Amarre	Abr-Jun
Zongozotla	1	1	2	2	3	Floración-Amarre	Abr-Jun
Zoquitlán	-	-	-	-	3	Floración-Amarre	May-Jul
Eloxochitlán	-	-	-	-	3	Floración-Amarre	May-Jun
San Sebastián Tlacotepec	-	-	-	-	3	Floración-Amarre	Abr-Jun
Zoquiapan	-	-	-	-	3	Amarre	Abr-Jun
Huitzilán de Serdán	2	1	2	2	3	Floración-Amarre	Abr-Jun
Zapotitlán de Méndez	2	2	2	2	3	Amarre	Abr-Jun
Coyomeapan	-	-	-	-	3	Floración-Amarre	May-Jul
Hueytlalpan	-	-	-	-	3	Amarre	Abr-Jun
Teziutlán	-	-	-	-	3	Floración-Amarre	Abr-Jun
Xochitlán de Vicente Suárez	-	-	-	-	2	Floración-Amarre	Abr-Jun

En el Cuadro 2 se indica la estimación de hectáreas (focos regionales) por categoría de riesgo para el 2017, las cuales pueden emplearse como indicador de las hectáreas sugeridas para realizar acciones de manejo preventivo durante los periodos fenológicos determinados en el Cuadro anterior.

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 Puebla, ciclo 2017-2018.

Municipio	"Categoría de riesgo regional ciclo 2017-2018"	Hectáreas estimadas para manejo preventivo	Hectáreas totales (SIAP, 2016)	% de Ha Manejo preventivo (Focos)
Huevtamalco	4	2061.0	4800	42.9%
Tlacuilotepec	4	1264.7	2819	44.9%
Cuetzalan del Progreso	4	2207.4	4835	45.7%
Hermenegildo Galeana	4	656.5	910	72.1%
Pahuatlán	4	360.4	955	37.7%
Cuautempan	4	219.0	582	37.6%
San Felipe Tepatlán	4	333.3	750	44.4%
Hueyapan	4	289.5	670	43.2%
Ayotoxco de Guerrero	4	369.8	750	49.3%
Tlatlauquitepec	4	684.7	1680	40.8%
Huauchinango	4	172.8	425	40.7%
Amixtlán	4	273.3	817	33.5%
Chiconcuautla	4	138.3	679	20.4%
Jonotla	4	258.1	721	35.8%
Tlaxco	4	526.0	1880	28.0%
Naupan	4	164.7	789	20.9%
Zacatlán	4	70.8	180	39.4%
Tuzamapan de Galeana	4	317.3	642	49.4%
Tepetzintla	4	90.4	223	40.5%
Jalpan	4	1285.7	3120	41.2%
Ahuacatlán	4	144.5	418	34.6%
Xicotepec	3	2649.2	6400	41.4%
Jopala	3	952.1	2445	38.9%
Zihuateutla	3	1339.8	5670	23.6%
Tlaola	3	825.5	2022	40.8%
Tlapacoya	3	398.6	1309	30.4%
Zongozotla	3	229.1	936	24.5%
Zoquitlán	3	408.9	1252	32.7%
Eloxochitlán	3	467.9	2012	23.3%
San Sebastián Tlacotepec	3	911.9	2911	31.3%
Zoquiapan	3	62.6	210	29.8%
Huitzilán de Serdán	3	546.7	1815	30.1%
Zapotitlán de Méndez	3	205.3	496	41.4%
Coyomeapan	3	54.0	208	26.0%
Hueytalpan	3	166.4	506	32.9%
Teziutlán	3	59.4	200	29.7%
Xochitlán de Vicente Suárez	2	234.0	710	33.0%
TOTAL		21,399.5	57,747.0	37.1%

NOTA: El nivel de accionabilidad para el control de focos de infestación de la Roya del Cafeto se sugiere considerarse 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 Riesgo Epidémico Regional estimado para el ciclo 2017-2018.

