

Cuadro básico de fungicidas para el control de roya en trigo

Grupo químico	Ingrediente activo	Formulación	Nombre comercial	Dosis l/kg/ha	Modo de acción
Estrobilurina	Piraclostrobina	23.6% (EC)	Headline	0.5	Preventivo
Triazol	Propiconazol	25.5% (EC)	Tilt, Bumper, Bavistop, Pripifil, Profan, Sanazole, Tiko, (varios).	0.5	Curativo
	Tebuconazol	25% (EW)	Folicur, Fundazol, Sadir, Solaris Bio, Tacora, Tebucur, Velficur, Satorius, (varios).	0.4 - 0.6	
	Flutriafol	43% (SC)	Controller F500, Impact, Acierto, (varios).	0.2 - 0.3	
	Ciproconazol	8.9% (SL)	Alto 100	0.4 - 0.6	
Triazol + Estrobilurina	Trifloxystrobin + Tebuconazol	22.63% + 22.63% (SC)	Consist Max	0.2 - 0.3	Preventivo, curativo
	Azoxystrobin + Ciproconazol	20% + 8% (SC)	Priori Xtra	0.5 - 0.8	
	Azoxystrobin + Propiconazol	7.07% + 11.79%	Quilt	0.75 - 1.25	
	Picoxystrobin + Ciproconazol	17.9% + 7.1% (SC)	Approach Prima	0.25 - 0.40	
Ditiocarbamato	Mancozeb	80% (PH)	Manzate 200, Nufazeb, (varios)	2.0 - 3.0	Preventivo

EC. Concentrado emulsionable, EW. Emulsión aceite en agua, SC, Suspensión concentrada. WG. Gránulos dispersables.

Fungicidas con registro autorizado por COFEPRIS

-Eliminar presencia de plantas voluntarias, ya que pueden ser portadoras de la enfermedad desde un ciclo de cultivo al siguiente.

-Lo más recomendable para el productor es realizar una sola aplicación durante el ciclo del cultivo.

"En cumplimiento a las disposiciones de la Ley para la Protección de las Abejas y el Desarrollo Apícola para el estado de Guanajuato y su Reglamento, es obligatorio que cuando se vayan a realizar aplicaciones de plaguicidas en los terrenos de cultivo a campo abierto o agricultura protegida, los productores agrícolas den aviso en un término no menor de setenta y dos horas previas a la aplicación de dichos productos, al Comité de Fomento y Protección Pecuaria del estado de Guanajuato al teléfono (461) 615 70 46 o a la SDAYR.

Secretaría de Desarrollo Agroalimentario y Rural.
Subsecretaría para el Desarrollo y Competitividad Agroalimentaria.
Dirección General Agrícola.
Dirección de Sanidad Vegetal.

Teléfono: (800) 5096769
(800) 22 676 48
Extensiones: 8169 y 8170



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Guanajuato.

Av. Siglo XXI, No. 1156 Predio Los Sauces,
Irapuato, Gto. C.P. 36547
Tel (462) 626 9686.
Lada sin costo: 800 410 3000
cesaveg@cesaveg.org.mx
www.cesaveg.org.mx

Manejo de roya lineal amarilla en trigo

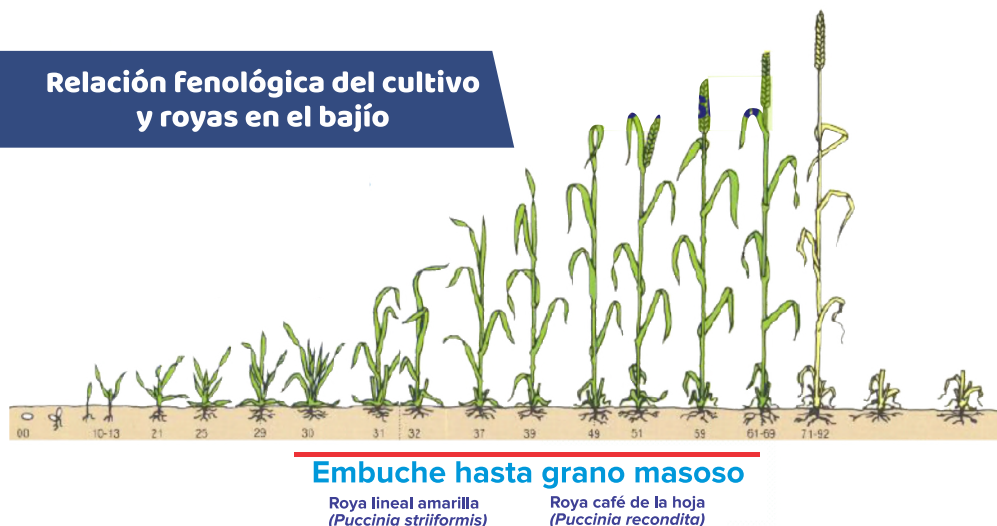


Productor de trigo

Para evitar daños y lograr altos rendimientos el productor cuenta con el Manejo Integrado de Enfermedades (MIE), que mediante un proceso dinámico de decisión jerarquiza estrategias para asegurar la sustentabilidad.

Además de aplicar todas las medidas de manejo disponibles, se toma en consideración la sustentabilidad ecológica aplicando el principio de racionalización del uso de agroquímicos.

Relación fenológica del cultivo y royas en el bajo



Royas en trigo agente causal (*Puccinia spp.*)

1. Roya Lineal Amarilla (*Puccinia striiformis*)
2. Roya Café de la Hoja (*Puccinia recondita*)

Condiciones climáticas

Temperatura óptima: 11°C. Requiere climas húmedos y fríos, desarrollándose entre los 11-23°C.

Dada su característica de enfermedad de clima frío, es la primera roya en aparecer y por ende, la que más daño puede causar al cultivo. Sin embargo, es muy sensible al calor, por lo que las altas temperaturas pueden detener bruscamente su desarrollo.

Síntomas y signos

Pequeñas pústulas de color amarillo anaranjado, que se distribuyen de forma paralela, linealmente (o en estrías) en la lámina de la hoja, dependiendo del nivel de susceptibilidad y severidad de la infección, puede cubrir completamente la hoja e incluso colonizar la espiga.



Roya café de la hoja (*Puccinia recondita*)

Roya lineal amarilla (*Puccinia striiformis*)

Momento oportuno para la aplicación de fungicidas (roya)

Cuando el cultivo de trigo presente de 50 a 60 días de desarrollo (encañe-embuche) y el cultivo registre más del 20% de plantas con la presencia de roya lineal amarilla y una severidad del 5%.

(Carmona y, Sautua, 2018).

SIAFEG

El boletín de alerta fitosanitaria para roya lineal amarilla en trigo emitido cada semana en el periodo crítico de la enfermedad por SIAFEG, vía telefónica o por la web <http://siafeg.org.mx/>, informa a los productores de las condiciones ambientales prevalecientes para el establecimiento de la enfermedad y con la verificación del muestreo en campo se determina el grado de incidencia y severidad para realizar acciones de control oportuno.

