

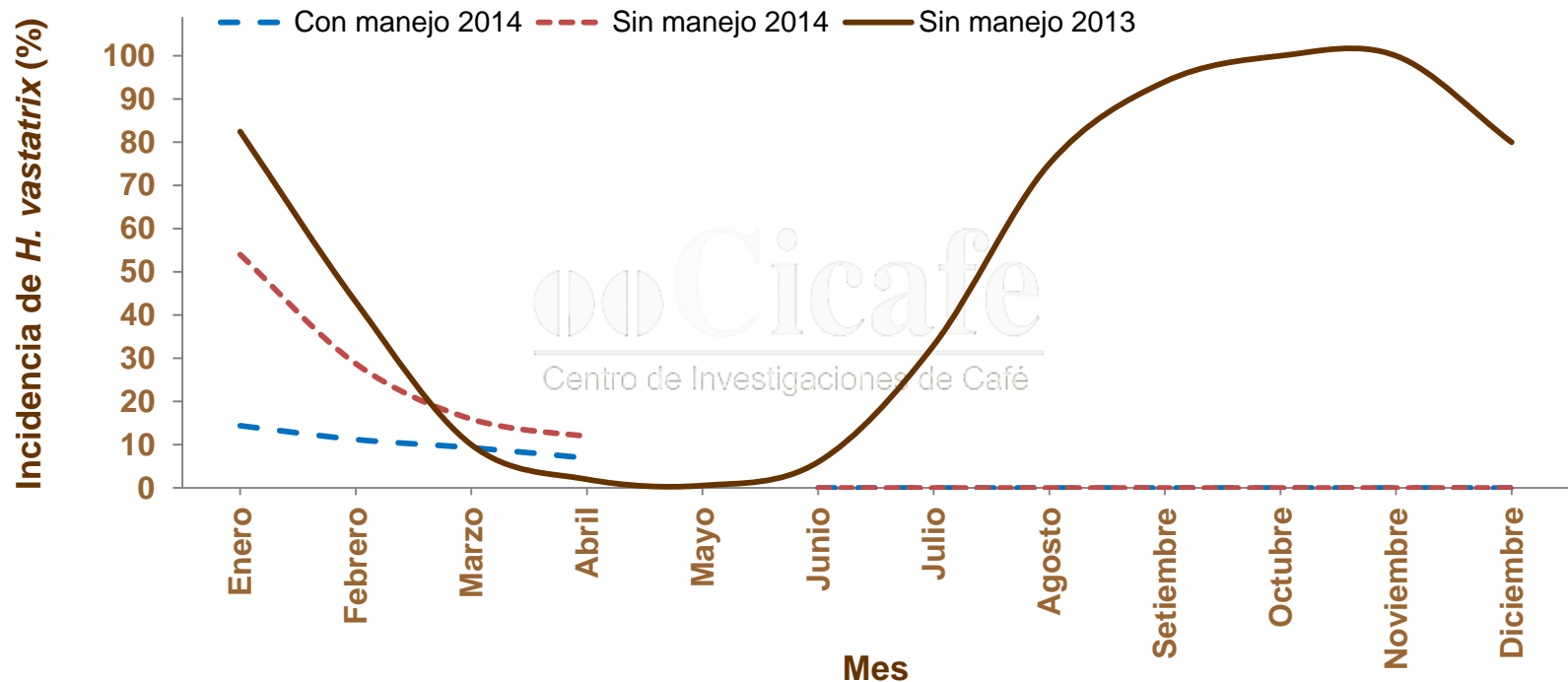
SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACION TEMPRANA PARA EL COMBATE DE LA ROYA

GERENCIA TECNICA

Unidad de investigación y Oficinas Regionales

ABRIL 2014

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2014



Los niveles de incidencia de Roya que se presentan actualmente en el mes de abril 2014, tanto para parcelas con y sin manejo de la enfermedad, son superiores respecto a los valores de Roya ocurridos en 2013.

El valor de incidencia de Roya Nacional es inusual para este mes de acuerdo a los registros de los valores históricos. El mes pasado se preveía que continuará un descenso en los valores de incidencia, pero esta condición no ocurrió. Debido a que actualmente todo el país se encuentra en una atapa de transición al periodo de lluvias, es de esperar que los valores de incidencia mínimo se mantengan, con gran probabilidad de que ocurra un pequeño aumento en el próximo mes de mayo.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%), 2014

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Promedio mensual de la incidencia de Roya											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	18.7	11.5	13.6	12.4								
Coto Brus			6.1	6.9								
Turrialba			17.4	11.1								
Valle Central		11.5	4.4	1.7								
Valle Occidental	23.0	17.4	4.8	2.1								
Los Santos	0.7	3.4	9.8	5.1								

El promedio de incidencia de Roya en las diferentes regiones presenta un comportamiento diferente al mes pasado. Actualmente, en las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba los valores de incidencia de Roya se mantuvieron similares al mes pasado o descendieron muy poco; mientras que en las demás regiones el descenso en los valores de Roya fue más significativo.

En Pérez Zeledón un 63 % de los sitios de muestreo experimentaron un aumento en la incidencia de Roya, mientras que en Coto Brus es un 50 % y Turrialba fue un 13 %. Estos datos demuestran que en estas tres regiones ya está ocurriendo un aumento de la severidad de la enfermedad, posiblemente en las hojas viejas que se traduce en un aumento de la incidencia. Es importante señalar que este comportamiento es aún más anticipada al sufrido el año pasado.

En las demás regiones es posible que este comportamiento de la Roya inicie el próximo mes.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS



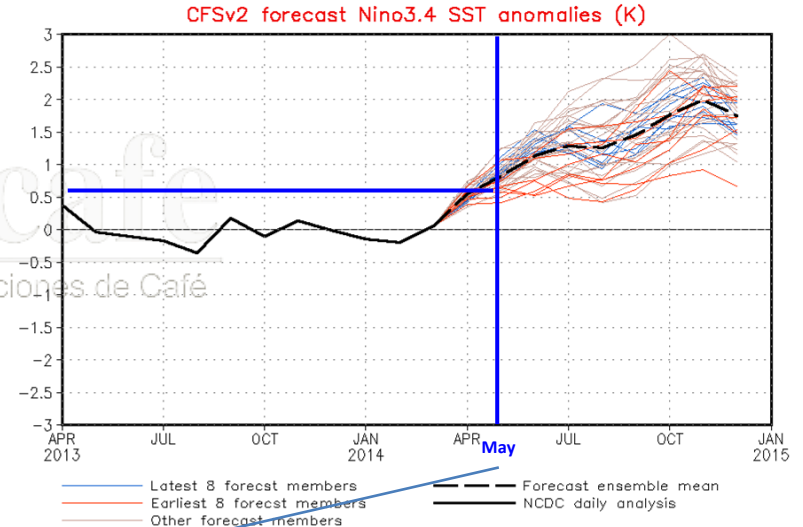
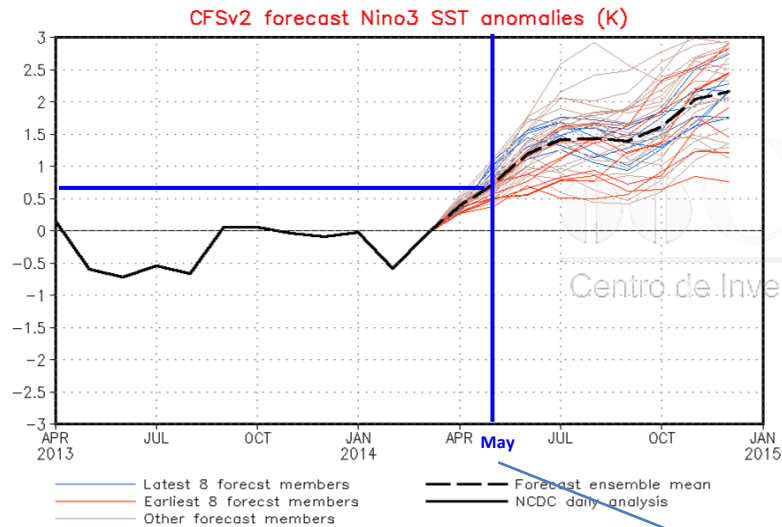
NWS/NCEP/CPC

Last update: Thu Apr 10 2014
Initial conditions: 30Mar2014-8Apr2014



NWS/NCEP/CPC

Last update: Thu Apr 10 2014
Initial conditions: 30Mar2014-8Apr2014



De acuerdo al Centro de Pronóstico climático y el Centro Nacional de Meteorológica de los Estado Unidos de América, se mantiene la posibilidad de que a partir de los mes de mayo o junio de 2014, prevalezcan temperaturas oceánicas que podrían favorecer el desarrollo de un eventual fenómeno de el Nino.

Al mantenerse la previsión de condiciones favorables para el desarrollo de un evento El Nino, podrían iniciar manifestaciones de sus efectos a partir de Setiembre de este año. Sin embargo, además dependiendo de la evolución que presente este fenómeno en las futuras semanas, es posible esperar un veranillo más marcado o prolongado entre julio y agosto y temperaturas nocturnas y diurnas más cálidas que puede favorecer el desarrollo de enfermedades como Roya y Chasparria.

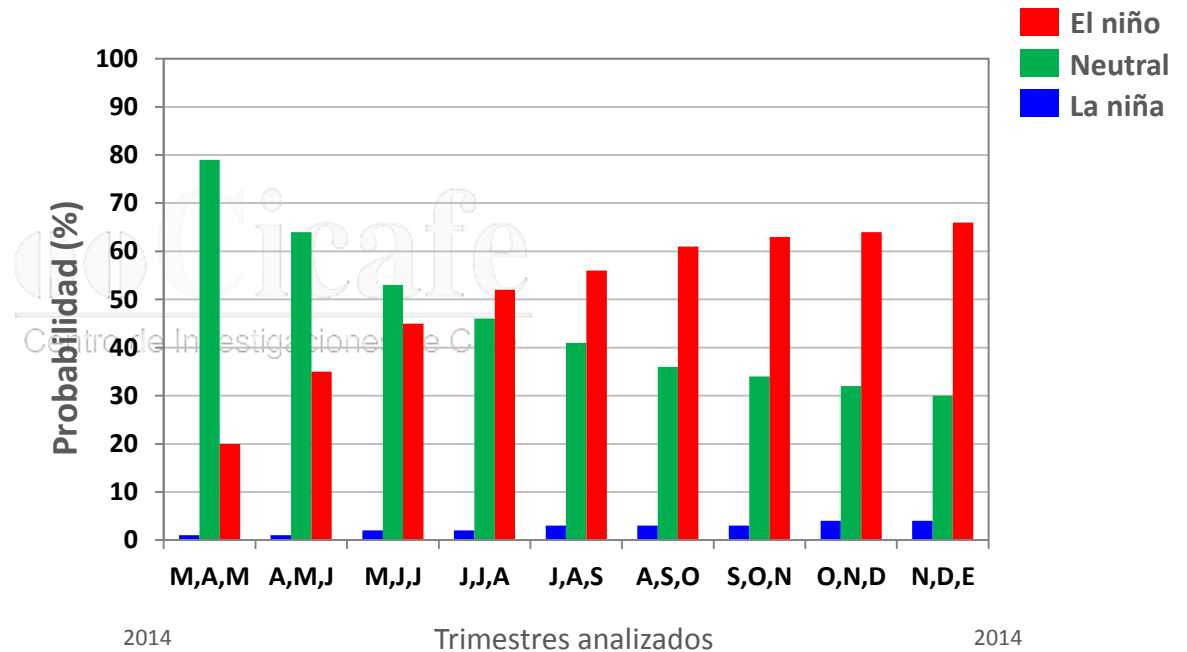
PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 10 de abril

En la actualidad prevalece una condición neutra y que se mantendrá con gran probabilidad hasta junio próximo.

De forma consensuada se indica grandes posibilidades para el desarrollo de un evento El Niño a partir del segundo semestre del año, con una probabilidad de 60 % a partir de los meses de julio o agosto.

Sin embargo, se mantiene una gran incertidumbre de la evolución que tome el fenómeno ENOS.



ENOS: El Niño 3.4/oscilación del sur

Como se observa en el gráfico, se mantiene una gran incertidumbre sobre la evolución o duración de un evento Niño debido a las temperaturas oceánicas que lo favorecen. Por ello la probabilidad a pesar de aumentar de 40 a 50 % en el trimestre junio-julio-agostos, los trimestres siguientes mantienen una probabilidad aún baja y más o menos constante.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA

- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se debe indicar a los caficultores que es el momento oportuno para el inicio del combate de la Roya, con fungicidas sistémicos como: Atemi (400 ml/ha), Caporal (500ml/ha), Next (700g/ha), Cyprosol (400 ml/ha), Esfera(600ml/ha), Opera (1l/ha), Soprano (500ml/ha) o Propicon (500ml/ha).
- En las regiones anteriores aplicaciones de fungicidas en la segunda quincena de mayo, serán tardías lo que limitará obtener el control deseado de la enfermedad.
- Para el caso de un combate integral de la Roya y el Mal de Hilachas, se debe iniciar con la aplicación de alguna de las siguientes opciones de fungicidas: Caporal (500ml/ha), Atemi (400 ml) + Amistar (250g/ha), Esfera (600 ml/ha) u Opera(1l/ha); a pesar de que no se observen signos evidentes de ellas en el cafetal y procurando la mejor cobertura posible.
- Para las demás regiones, es importante explicar a los productores que el inicio del combate químico debe esperar hasta el mes de mayo posiblemente, pues el clima que favorece a la Roya es más tardío para estas regiones en comparación a otras, esto permitirá una mayor protección contra la enfermedad cuando las condiciones de clima favorable aumenten.
- En todas las Regiones necesario mantener una observación constante del cafetal, establecer nuevas siembras cuando exista la suficiente humedad en el suelo y no hacer siembras muy tardías, mantener una cobertura apropiada de sombra a partir de agosto, con la finalidad de que de ser necesario sirva para proteger el café durante la próxima época seca de las altas temperaturas que podrían presentarse de mantenerse las condiciones que desencadene un fenómeno del Niño más intenso a partir de Setiembre próximo.
- Aplicar el programa de fertilización recomendado para asegurar el vigor apropiado de las plantas, que le permitan tolerar la posibilidad de condiciones más calientes en la próxima época seca.