

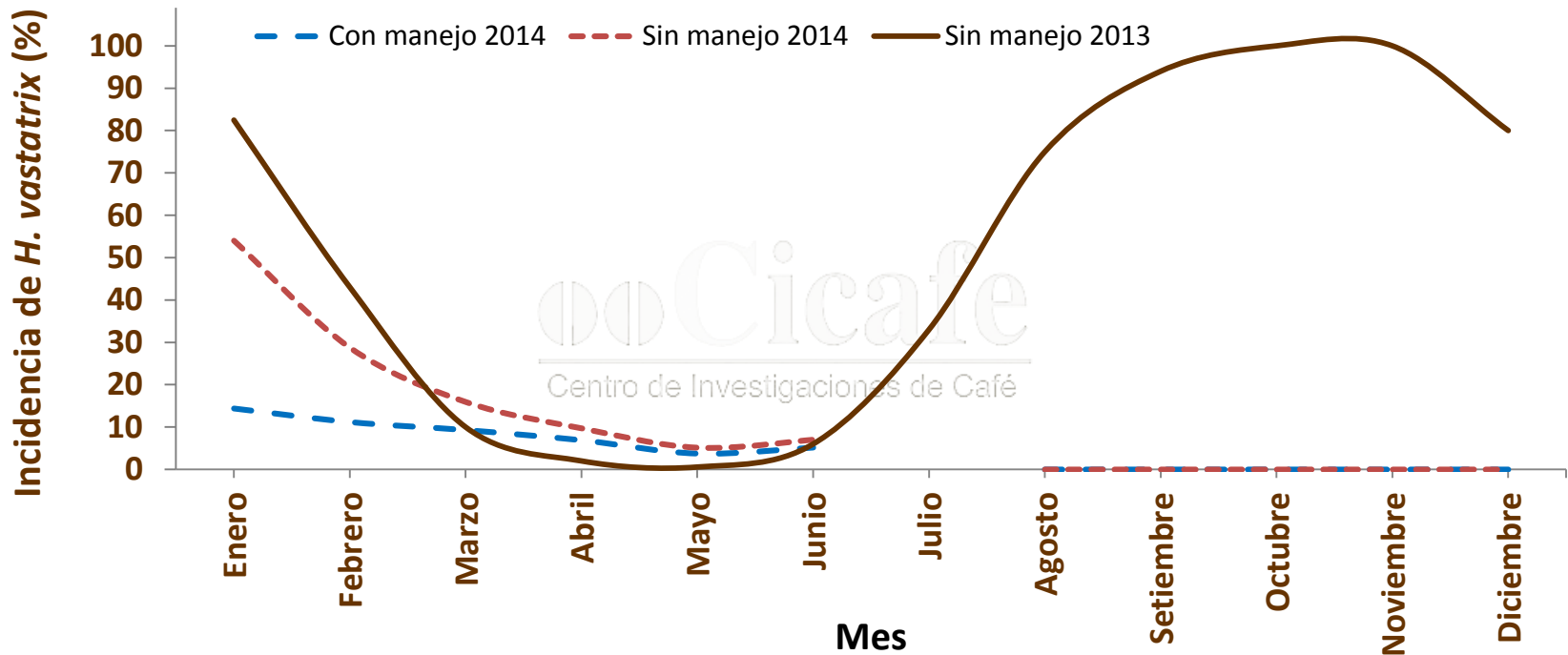
SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACION TEMPRANA PARA EL COMBATE DE LA ROYA

GERENCIA TECNICA

Unidad de Investigación, Oficinas Regionales

JUNIO 2014

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2014



El comportamiento nacional de la incidencia de Roya durante junio del 2014, especialmente en las parcelas sin manejo de la enfermedad (línea punteada de color rojo), es similar al que se presentó durante el 2013 para el mismo mes (línea continua de color café). Esta situación ratifica que las condiciones que favorecen un mayor progreso de la Roya persisten este 2014, lo que hace suponer el aumento usual de la enfermedad para los próximos meses, si no se hace un combate oportuno.

Por otra parte, la incidencia de Roya en las parcelas con manejo de la enfermedad (línea punteada de color azul), es un 23 % menor al compararla con el mes de junio del 2013. Lo anterior posiblemente obedece a un mejor control preventivo. De acuerdo a la calidad con que se realizaron las labores de aspersión, los ataques de la Roya se verán reducidos el próximo mes.

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	7,8	10,1						
Coto Brus			6,1	6,9	4,1	11,2						
Turrialba			17,4	13,3	7,6	7,3						
Valle Central		11,5	4,4	1,7	0,1	0,9						
Valle Occidental	23,0	17,4	4,8	2,1	1,1	0,3						
Los Santos	0,7	3,4	9,8	5,1	1,9	1,4						
NACIONAL	14.4	11.2	9.3	6.9	3.8	5.2						

Al igual que en los meses anteriores; las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba presentan los mayores porcentajes de enfermedad. Sobresale el incremento significativo del último mes en Coto Brus (173 %) y Pérez Zeledón (30 %). Por otra parte, en las regiones del Valle Central, Valle Occidental y Los Santos los porcentajes de presencia de la enfermedad se mantienen bajos y similares al mes de mayo.

En la región de Coto Brus y Pérez Zeledón se determinó el mayor incremento de la enfermedad. Estos datos demuestran que en estas dos regiones la Roya se encuentra en la etapa de crecimiento acelerado. Por lo anterior, se debe recomendar a los productores que aún no hayan implementado el combate químico, hacerlo lo antes posible para que protejan apropiadamente sus cafetales.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 20 de mayo 2014



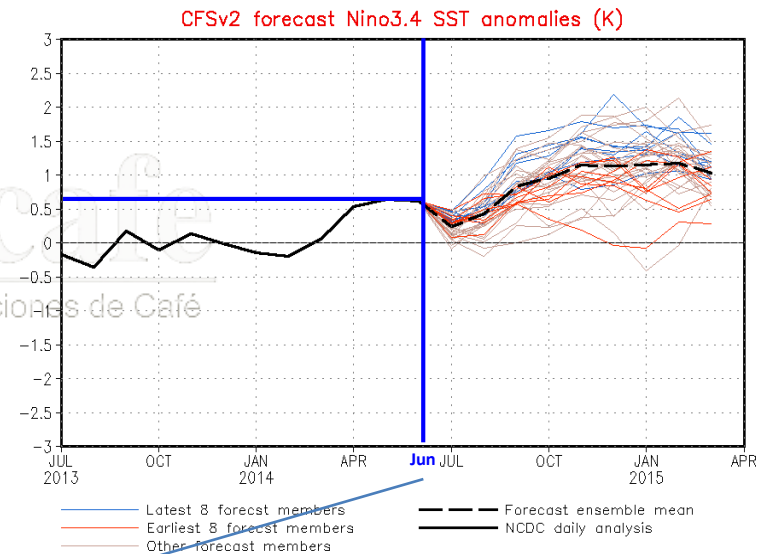
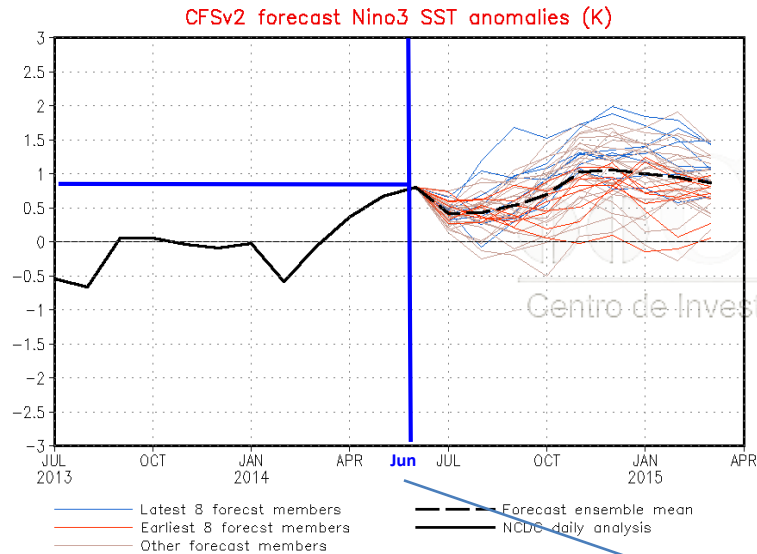
NWS/NCEP/CPC

Last update: Fri Jun 20 2014
Initial conditions: 10Jun2014-19Jun2014



NWS/NCEP/CPC

Last update: Fri Jun 20 2014
Initial conditions: 10Jun2014-19Jun2014



De acuerdo al Centro de Pronóstico climático y el Centro Nacional de Meteorológica de los Estado Unidos de América, en junio 2014 se supera el umbral de 0,5 utilizado como referencia de anomalía en la temperatura oceánica que alerta sobre el desarrollo del fenómeno de el Nino en los meses siguientes.

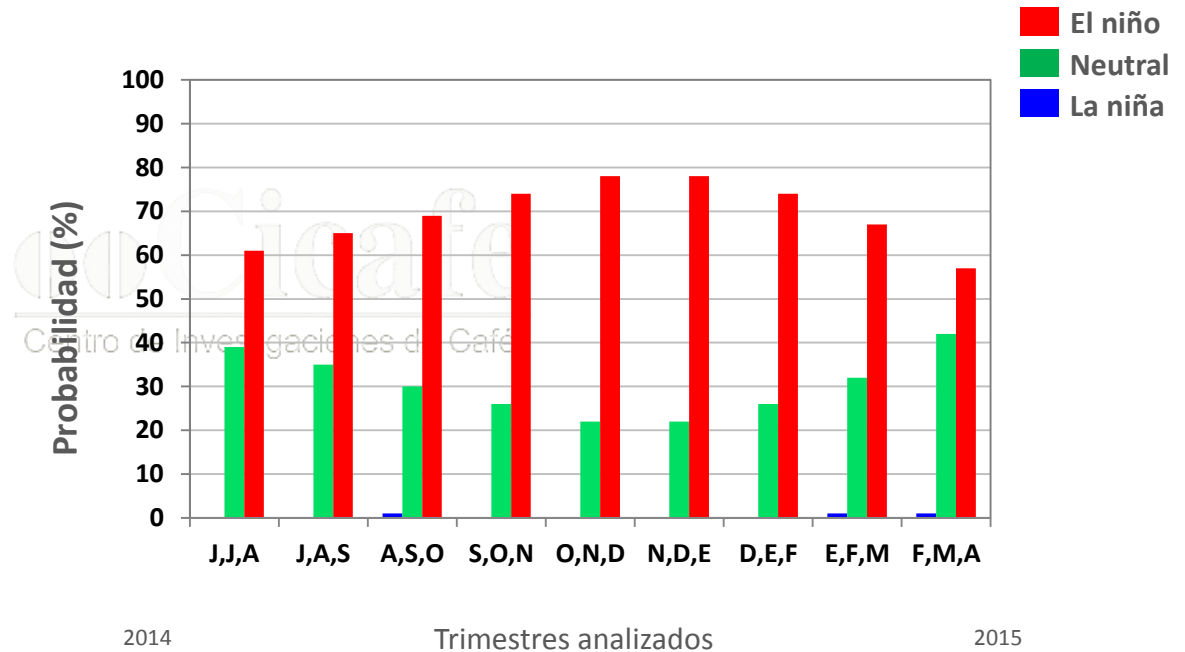
Sin embargo, el pronóstico de previsión de fenómeno Nino (línea negra punteada) indica una tendencia poco estable entre los meses de julio y octubre, en las anomalías de temperaturas oceánicas con valores menores a 0,5. De este modo, se mantiene la incertidumbre sobre la duración del fenómeno del Nino o su intensidad para los meses siguientes. Por lo anterior, existe una gran incertidumbre acerca del comportamiento de las lluvias durante el periodo: julio - agosto.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 19 de junio

En la actualidad prevalece una condición de Alerta de Niño. De manera usual el niño se desarrolla entre los meses de abril a junio y alcanza su máximo desarrollo entre los meses de diciembre a febrero.

Las posibilidades para el desarrollo de un evento El Niño a partir del segundo semestre del año aumentó a un 70 % para los meses de agosto a octubre y de un 80 % para el periodo de diciembre a enero 2015.



ENOS: El Niño 3.4/oscilación del sur

Como se observa en el gráfico, las mayores probabilidad para que se establezca el fenómeno del Niño es a partir del mes de octubre, cuando la probabilidad es cercana esta entre 70 y 80 %. Mientras que la probabilidad para que se establezca los efectos de un Niño antes del trimestre de junio a agosto es un 60 %; es decir, un valor poco confiable debido a la gran incertidumbre de lo que pueda suceder. A pesar de lo anterior, la condición es de alerta por un eventual Niño. Se debe considerar la posibilidad de irregularidad en la frecuencia e intensidad de la precipitaciones durante lo que resta del año, así como una canícula bien marcada.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA

- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda implementar la segunda aplicación con un fungicida sistémico luego de 45 a 60 días de la primera aplicación, o bien en la primera quincena de julio. Con alguno de los siguientes productos: 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).

Se hace esta recomendación, debido a que la canícula usualmente no es tan marcadas como en otras regiones del país, además de la condensación de humedad durante las noches que favorecer un progreso más acelerado de la Roya.

Centro de Investigaciones de Café

- En las regiones de maduración temprana continua las recomendaciones para el combate integral de la Roya y el Mal de Hilachas con los siguientes opciones de fungicidas: Caporal (500ml/ha), AteMi (400 ml) + Amistar (250g/ha), Esfera (600 ml/ha) u Opera(1l/ha).
- En las regiones del Valle Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, el establecimiento de las lluvias se retraso al menos un par de semanas, por lo que el progreso de la Roya también. Por lo anterior, se debe recomendar el inicio del combate químico de la Roya en estas regiones lo antes posible, en el caso de que no se haya realizada aún. En el caso de los productores que si realizaron el control químico en mayo o junio, se debe aconsejar mantener observación constante de sus cafetales y hacer una segunda aplicación de fungicidas cuando se reestablezcan las lluvias luego de la canícula (primera o segunda semana de agosto).
- Para todas las regiones, continuar con las recomendaciones de manejo cultural de las plantaciones.