

elcafetal

MAYO, JUNIO, JULIO y AGOSTO
Colección 2014, Edición No. 39

la revista del caficultor

En esta edición:

Control químico de la roya **03**
(*Hemileia vastatrix* Beck & Br.)

Anotaciones básicas **06**
sobre café orgánico

Control de taltuza **12**

Dudas sobre impacto **18**
de la sequía en Brasil causa
volatilidad en los precios
del café


ASOCIACION NACIONAL DEL CAFE



Índice

Carta del presidente	02
Control químico de la roya (<i>Hemileia vastatrix</i> Berk & Br.)	03
Anotaciones básicas sobre café orgánico	06
Manejo y productividad de suelos en las Verapaces	10
Control de taltuza	12
Escuela para padres	16
Dudas sobre impacto de la sequía en Brasil causa volatilidad en los precios del café	18
Resultado competencias de subasta	22

Consejo Editorial

Presidente	Edición y Diagramación
Nils Leporowski Fernández	Das Puntos Gra, S.A.
Consejo Editorial	Fotografías
Marco Tulio Duarte	Anacafé
Lucrécia Rodríguez	Coordinación, Publicidad y Suscripciones
Francisco Anzueto	Departamento de Comunicación de Anacafé.
Nancy Méndez	Café del Café,
Comisión de Edición	5.ª calle 8-50, Zona 14.
Francisco Anzueto	Teléfono: 2421-3700
Florencio Pappa	extensión 1025.
Marco Tulio Duarte	
Nancy Méndez	

Carta del Presidente

Nadie dijo que sería fácil

La acción del sector cafetalero para hacer frente a las condiciones adversas generadas a causa de la propagación del hongo de la roya y agravada por el declive en los precios internacionales del grano y su constante fluctuación siguen su marcha. En realidad, nadie dijo que luchar contra las adversidades sería fácil. Lo que sí se sostuvo y se mantiene como una firme convicción es que apostar por el café es una ruta inteligente para Guatemala, por tratarse de un producto que fortalece la economía a través de las exportaciones y la generación de empleo.



De ahí que la Anacafé, como entidad que representa los intereses de toda la familia cafetalera del país, se mantiene con la firme decisión de ejecutar los programas que en su momento se consensaron como la alternativa estratégica para sacar el mejor provecho de las duras lecciones y convertirlas, en el mediano plazo, en una oportunidad.

En ese sentido, lograr que los productores puedan tener fácil y directo acceso a financiamiento ha sido uno de los objetivos prioritarios durante nuestra gestión al frente de la presidencia de Anacafé, y con mucha satisfacción, podemos decir misión cumplida. Con la modificación de la escritura pública que constituye el "Fideicomiso apoyo financiero para los productores del sector cafetalero" con un patrimonio de 100 millones de dólares; los fondos ya están disponibles para el uso de los caficultores. Por lo que, todos interesados en obtener un préstamo pueden acercarse inmediatamente a la agencia Banrural más cercana a su localidad.

Las nuevas disposiciones permiten ampliar la vigencia del fideicomiso hasta el año 2026 y regulan los intereses del 2% anual para pequeños productores, y del 3% anual para los medianos y grandes productores, también fueron revisados los montos máximos de los créditos a otorgar. La concesión de un préstamo puede utilizarse para la diversificación de cultivo, agro industrialización, comercialización, reestructuración de deuda, mantenimiento y cosecha de café y renovación de cafetales.

Al mismo tiempo, se aprobó una política de desacumulación de intereses para aquellos préstamos que se hace difícil la recuperación debido a pérdida de la inversión total o parcial, por causas fortuitas: falta de capacidad de pago de los deudores o fallecimiento del deudor principal. Los beneficios de esta política, vencen el 31 de diciembre del 2014 y serán aplicados a los productores por una sola vez.

A los micro, pequeños y medianos caficultores e intermediarios de servicios se desacumulará el 85 % de los intereses corrientes y el 100 % de los intereses en mora. A los grandes caficultores se desacumulará el 75% de los intereses corrientes y 100 % de los intereses en mora.

Tengan la certeza amigos caficultores, que a través de sus unidades técnicas y científicas, Anacafé constantemente analiza las mejores prácticas para combatir la roya, algunas de cuyas propuestas se publican en la presente edición de la revista El Cafetal, como ya se ha vuelto costumbre en los últimos meses.

En conclusión, si bien estamos atravesando un año difícil, los caficultores vemos el futuro con optimismo porque sabemos que apostar al café es una actitud inteligente y responsable en coherencia con los anhelos de un mejor país para las futuras generaciones.

Nils Leporowski Fernández
Presidente de Anacafé

Control químico de la roya (*Hemileia vastatrix* Berk & Br.)

Evaluación de tres programas aplicados con cinco, cuatro y tres aspersiones de fungicidas por año en Patulul, Suchitepéquez.

Ing. Agro. Oscar Guillermo Campos Almogor - Coordinador Programa Manejo Integrado de Plagas, CEDICAFÉ-ANACAFÉ, Finca Buena Vista, San Sebastián, Retalhuleu.

Daniel Santos Colón - Asistentes de Laboratorio de Investigaciones en Café, Finca Buena Vista, San Sebastián, Retalhuleu.

José Nery Reyes, Agro. Rivelino Jasinto Mazariegos

El control de la Roya Anaranjada del Cafeto, debe cimentarse sobre un programa de Manejo Integrado, bajo una estrategia de aplicación armoniosa que de, como resultado, una efectiva reducción de los índices de infección, evitando daños en la estructura foliar de la planta y en la economía del caficultor.

El control químico, como componente del Manejo Integrado de la Roya (MIR), constituye el medio de control más utilizado para hacer frente al problema. Sin embargo, es oportuno señalar que el éxito de su aplicación depende de la implementación de otros factores como: época oportuna de las aspersiones, muestreo comercial para evaluar niveles de eficiencia del programa, número y frecuencia de aplicaciones por año, fungicidas y dosis técnicamente recomendados, calibración de equipo de aspersión y buena cobertura en el envés de la hoja interpretada como calidad de la aplicación.

El Centro de Investigaciones en Café (Cedicafé), realizó estudios para conocer la curva epidemiológica de la roya, considerada como una herramienta valiosa para determinar la época de inicio de las aspersiones para el control del patógeno. Otro hallazgo importante lo constituye el método práctico de muestreo comercial para determinar los índices de infección y evaluar los programas de control.

En los años 2012 y 2013, se evaluaron dosis y frecuencias de aplicación con fungicidas sistémicos y de contacto, con el propósito de encontrar las mejores alternativas de control.

Se estableció un estudio de evaluación de fungicidas con un programa de 4 aplicaciones realizado en el año 2012, donde la primera aplicación efectuada el 17 de abril no tuvo un efecto de control sobre la roya, mostrando un comportamiento similar al testigo sin aplicación.

El inoculo residual de roya observado en postcosecha desde su llegada en 1980, complementado con la alarmante agresividad del hongo mostrada en los últimos cuatro años, propiciaron que un número considerable de caficultores realicen aspersiones durante la época seca (enero-abril), llegando, en algunos casos, a realizar hasta cinco aplicaciones durante todo el periodo productivo.

Con el objetivo de mejorar la eficiencia de los programas de control de roya, se impulsó el presente estudio, en el que se incluyeron programas con 5, 4 y 3 aspersiones de fungicidas por año.

Localización

El estudio se desarrolló en el lote "Santa Anita 94" cultivado con la variedad Catual, en la finca "San Jerónimo Miramar", localizada en el municipio de Patulul, Suchitepéquez, a una altitud de 1 mil 125 metros sobre el nivel del mar, con registros de precipitación promedio anual de 3 mil 244 milímetros.

Metodología de estudio

Se evaluaron programas con 5, 4 y 3 aspersiones por año. Se tomó como variable principal el porcentaje de hojas infectadas por roya. Se utilizó un diseño de bloques al azar (BA) con 4 tratamientos, empleando el fungicida sistémico Opera 18.3 SE (Pyraclostrobin + Epoxiconazole) con una dosis experimental de 300 centímetros cúbicos del producto comercial por manzana.

Cuadro 1. Calendario de muestreos (lecturas) y aplicaciones de tratamientos

Trat.	Descripción del programa	Fecha de aplicaciones año 2013				
		14 febrero	08 abril	24 mayo	08 julio	22 agosto
1	5 aplicaciones	X	X	X	X	X
2	4 aplicaciones		X	X	X	X
3	3 aplicaciones			X	X	X
4	Testigo sin aplicaciones					

Resultados y discusión

El muestreo previo a la aplicación de los tratamientos reportó una distribución uniforme en el área de estudio donde se estableció una infección promedio de 26,25%. La información recabada en las diferentes lecturas fue analizada estadísticamente y sus resultados se presentan en la gráfica 1.

Los resultados muestran que los programas evaluados (5, 4 y 3 aspersiones por año), al final del estudio, no reportaron diferencias estadísticas entre sí, pero todos fueron superiores al testigo.

Estos resultados pueden explicarse apoyándose en los resultados del estudio de la curva epidemiológica de la roya, que presenta tres fases de desarrollo del patógeno:

1. Fase lenta o inicial: presenta su nivel más bajo (mayo-junio);

2. Fase de aceleración: la curva crece explosivamente (junio-noviembre), y

3. Fase final o estacionaria: en esta etapa la curva llega a su máximo desarrollo (noviembre-diciembre).

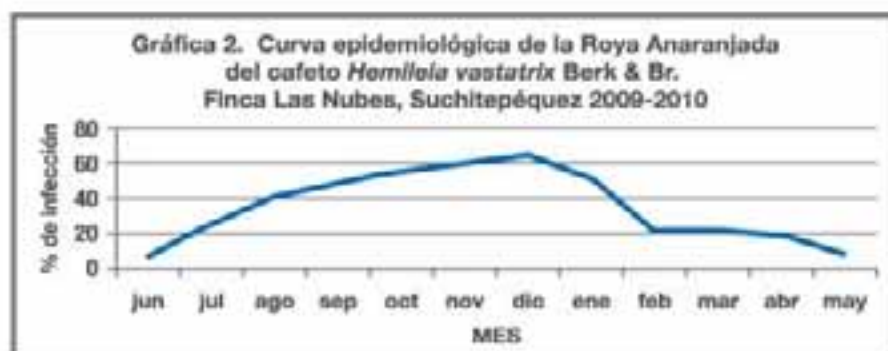
Después de este proceso, la curva de infección desciende a partir de enero hasta alcanzar su nivel más bajo en el mes de mayo, para luego iniciar un nuevo ascenso.

Como puede observarse en la gráfica 2, a partir del periodo enero-mayo, se da una regulación natural en los índices de infección de la roya, razón por la que las aspersiones realizadas en la época seca, no tienen el impacto de control esperado.

Para reforzar este análisis, es oportuno mencionar que los resultados en la evaluación de fungicidas realizada en el año 2012, con un programa de 4 aspersiones con intervalos de 40 días entre aplicaciones, iniciando el 17 de abril, permitieron establecer que la primera aplicación (17/04/12), no surtió efecto positivo, ya que el testigo sin tratamiento redujo su nivel de infección de la misma forma que ocurrió con los demás tratamientos evaluados.

Gráfica 1. Resultados evaluación de programas de control de roya con 5, 4 y 3 aplicaciones por año.





Conclusiones y recomendaciones

Sobre la base de los resultados de este estudio, se puede arribar a las conclusiones y recomendaciones siguientes:

1. No efectuar aspersiones de fungicidas para el control de la roya en época seca, debido a que en ese tiempo se presenta un fenómeno de reducción natural de los índices de infección de la roya, como lo muestran los resultados del estudio de la curva epidemiológica del hongo.
2. El período de crecimiento del cafeto en las regiones cafetaleras de Guatemala, de acuerdo a la altura sobre el nivel del mar, tiene lugar de enero a abril. Al final de este proceso fenológico, la planta se ha vestido nuevamente y su área foliar debe ser protegida al inicio de las lluvias (mayo), coincidiendo con el nivel más bajo de la infección en la curva epidemiológica de la roya.
3. Los resultados de este estudio validan la recomendación técnica de Anacafé de iniciar el programa de aplicación de fungicidas para el control de la roya a partir del mes de mayo, observando las épocas establecidas para cada región del país.
4. Utilizar dosis, fungicidas y frecuencias de aplicación técnicamente evaluados.
5. Supervisar cuidadosamente la calidad de las aspersiones (buen cubrimiento en el envés de las hojas), de esto depende en alto grado el éxito del control de la roya.

elcafetal
UN PROGRAMA DE ANACAFÉ
AL SERVICIO DEL CAFICULTOR

**Una herramienta
que garantiza tu productividad**



Aprenda como mejorar
la productividad de su cafetal
sintonizando **El Cafetal Radio**
los martes y jueves 5:00 a 5:30 a.m.
en Radio Sonora

Anacafé®
ASOCIACIÓN NACIONAL DEL CAFFÉ

- Capital: 96.9 FM y 1150 AM
- Antigua: 96.9 FM
- Escuintla: 88.3 FM
- Suchitepéquez: 101.5 FM
- Retalhuleu: 89.5 y 105.9 FM
- Coatepeque: 89.5 FM
- Costa de San Marcos: 89.5 FM

- Quetzaltenango: 92.3 FM
- Huehuetenango: 93.7 FM
- Totonicapán: 92.3 FM
- Chimaltenango: 96.9 FM
- Chimaltenango / Occidente: 106.7 FM
- El Quiché: 89.5 FM
- Sololá: 96.7 FM

- Santa Rosa: 89.1 FM
- Jalapa: 98.7 FM
- Chiquimula: 97.9 FM
- Jutiapa: 103.1 FM
- Zacapa: 97.9 FM
- El Progreso: 96.9 FM
- Esquipulas: 97.9 FM

- Alta Verapaz: 102.3 FM
- Izabal: 95.5 FM
- Centro Petén: 96.5 FM
- Melchor Petén: 106.1 FM
- Sur del Petén: 93.3 FM
- Baja Verapaz: 107.1 FM
- Baja Verapaz: 101.9 FM

Anotaciones básicas sobre café orgánico

El enfoque del sistema orgánico se centra en el suelo y su adecuada nutrición por medio de los subproductos de las mismas parcelas donde se cultiva. En el presente artículo se enumeran los principios básicos para una apropiada administración del suelo.

Ing. Agro. Andrea Porras Véliz - Coordinadora de café orgánico, Cedecafé/Anacafé

La producción de café orgánico define a un sistema productivo donde se evita el uso de químicos (insecticidas, fungicidas, nematocidas, herbicidas y fertilizantes), invirtiendo el tiempo necesario en planear, conducir y mantener la salud del suelo y de los cafetales así como el manejo de plagas o enfermedades antes que se constituyan en un problema.

El enfoque del sistema de producción orgánica es, primordialmente, el suelo por lo que se debe manejar adecuadamente la nutrición del mismo aprovechando los subproductos de las parcelas. Es recomendable colocar rótulos que identifiquen el manejo orgánico de las parcelas.

Se recomienda la implementación del sistema incorporando:

1. Animales que aporten estiércol en la finca (u obteniendo estos subproductos externamente, en cuyo caso se debe contar con documentación de respaldo del manejo orgánico de los animales si son parcelas orgánicas certificadas).
2. Diversificación del cultivo para mantener un equilibrio de la plantación. Manejo de diversas especies de sombra, nativas y atrayentes de aves son un ejemplo.
3. Manejo adecuado de los subproductos orgánicos de la parcela. Esto evita la contaminación de fuentes de agua y reduce costos porque se pueden reutilizar.

Conocimientos requeridos

Para implementar el sistema productivo orgánico, el caficultor necesita conocimiento en la preparación de sus propios insumos (abonos, compostajes, biofermentos y preparaciones para el control de plagas, entre otros) dentro de su parcela. Es importante la capacitación en la práctica, orientación técnica adecuada y planificación del sistema orgánico que se desea implementar.

La capacitación y conocimiento de los fundamentos de la agricultura orgánica permite abrir la mente, ser creativo

y estructurar de manera adecuada el sistema productivo orgánico con los recursos que se tienen al alcance y con resultados evidentes a mediano y largo plazo. No se trata únicamente de no utilizar químicos, es necesario un manejo alternativo y, paso a paso. Es preferible experimentar las prácticas orgánicas en las parcelas antes de abandonar por completo el sistema de producción convencional. Algunas experiencias negativas se deben al abandono de los insumos químicos sin tener un plan de conversión o transición que los conduzca a convertirse en productores orgánicos totalmente.



Biofermentador: Se pueden preparar biofertilizantes artesanales sencillos o fórmulas enriquecidas en canecas, toneles o depósitos de mayor volumen y posteriormente envasarlos para facilitar su uso.

La certificación orgánica.

Toda entidad de certificación califica que el productor cumpla los estándares (requisitos de producción orgánica) como mínimo o bien los exceda para tener derecho a la utilización del sello respectivo para ingresar al mercado de interés.

Para elegir la entidad de certificación debe tomarse en cuenta que la misma debe ser independiente y de preferencia reconocida internacionalmente para anticiparse a las oportunidades de ventas de café certificado orgánico en el exterior. La auditoría del sistema es parte esencial de la certificación orgánica para todas las agencias, al contratar los servicios de la agencia se recibirán inspecciones anunciadas cada año y no anunciadas según las políticas de cada agencia.

Los mercados con mayor importancia económica para la comercialización de café orgánico actualmente son: Unión Europea, Estados Unidos y Japón. Se recomienda tener disponible la normativa del país de interés y conocerla lo más que se pueda para empezar a cumplir los requisitos antes de certificarse.

Sustancias no permitidas

Cada uno de los reglamentos (estándares y/o programas) cuenta con una lista de materiales permitidos y una lista de materiales no permitidos que es preferible consultar y tener disponibles, tomando en cuenta que existen actualizaciones a dichas listas. Por citar un ejemplo, no es permitido convertir en abono papel reciclable con tintas brillantes o de color. Si la sustancia que se desea utilizar no aparece en ambas listas, de acuerdo con los reglamentos, se considera como una sustancia no permitida, por lo que deberá solicitarse autorización expresa a la agencia previo a utilizarla.

Fertilización en caficultura orgánica

El suelo debe administrarse y realizar al menos un análisis anualmente. Entre las prácticas se puede incluir como mínimo:

- Incorporación de otros cultivos. La diversificación de cultivos es una de las bases de la agricultura orgánica, el propósito es elevar la fertilidad del suelo de manera activa.
- Administración los nutrientes para las plantas. Las normativas se basan en la relación C:N (Carbono:Nitrógeno) que deben tener los abonos orgánicos utilizados y la cantidad de Nitrógeno aportada al suelo por hectárea.
- Protección de los recursos naturales. Prevenir la contaminación de fuentes de agua con abonos orgánicos o con subproductos del proceso de beneficiado, así como otras posibles fuentes de contaminación por materiales contaminantes expuestos al ambiente o vertidos en afluentes.
- Prevención de la erosión: Se debe considerar la siembra de especies vegetales que aporten amarre al suelo para evitar pérdidas por escorrentías en tiempos de lluvia y mantener cobertura vegetal para evitar porciones de suelo desnudo.
- Los insumos permitidos están detallados en las listas de cada normativa. En caso de no encontrarse el insumo deseado en la lista proporcionada por la normativa, se debe pedir autorización por escrito a la entidad de certificación previo a utilizarlos.

Cuadro 1. Reglamentos aplicables según destino del café

País	Reglamento
Unión Europea (UE)	EC 834/2009, EC 880/2008, EC 1235/2008 y EU 442/2014. Actualmente es necesario que el país cuente con la acreditación como país tercero. Los avances de esta acreditación pueden consultarse en la Dirección de Agricultura Orgánica del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA).
Estados Unidos (NOP)	7 CFR PART 205 - <i>National Organic Program (NOP)</i> .
Japón (JAS)	<i>Japanese Agricultural Standard for Organic Plants (JAS) Notification 1605</i> (Cultivos) y 1606 (Procesos, Ej. Beneficios)

Todas las actividades realizadas deben incluir una descripción separada. En el caso de preparación de abonos se sugiere consultar la normativa respectiva o consultar a la agencia de certificación respecto al uso de abonos. Utilizar un registro similar al del cuadro 2.

Cuadro 2. Ejemplo de Bitácora para el registro de preparación de los abonos.

Fecha	Cantidad de Ingredientes y origen*	Fechas de los volteos	Temperatura	Humedad	Persona encargada

*En el caso de ingredientes cuyo origen sea ajeno a la finca se deben tener documentos de adquisición que incluyan fecha, volumen adquirido y, por aparte, una declaración jurada de que los animales no han sido alimentados o tratados con sustancias sintéticas o prohibidas por la normativa que aplique.



Cobertura viva con braquiaria spp.



Composta para semillero: Estiércol, materia vegetal seca y arena

Uso de gallinaza

Para parcelas certificadas, la gallinaza puede utilizarse siempre y cuando no provenga de producción intensiva de gallinas o de forma industrial. Otros estándares orgánicos permitirán el uso de gallinaza única y exclusivamente cuando la producción de gallinas se encuentre en área certificada como orgánica. Es necesario consultar las actualizaciones a las normativas.

Es recomendable el uso de estiércol animal compostado. En casos específicos es permitido aplicar estiércol fresco, sea líquido o sólido, debe respetarse la condición de hacerlo cuatro meses antes de la cosecha para evitar cualquier tipo de contaminación. El criterio del uso de gallinaza en la parcela es de la agencia de certificación que le respalda, puede consultar previamente.

Compostaje

El abono, compost y material vegetal no compostado se debe aplicar de manera que no contamine las cosechas, tierra y agua. Las normativas hacen mención a métodos de compostaje, relación C:N (Carbono:Nitrógeno), temperaturas y tiempos que es importante tener claros. Se recomienda cada fertilización con 2 libras de composta por planta adulta incorporadas en la superficie o realización de cajuelas enterrando 30-40 libras de estiércol, un surco si y uno no. El abonado de plánta requiere mayor cuidado y atención, se puede recomendar la mitad de la dosis.

Uso de sales minerales

La fertilización con nutrientes minerales está permitida como "enmiendas para el suelo y para las plantas". Para algunas normativas, las formulaciones no permitidas incluyen nitratos y cloruros. Los nutrientes pueden aplicarse en las parcelas siempre y cuando se tengan análisis para documentar las deficiencias y se apliquen dosificadas y con cuidado para minimizar su acumulación en el suelo. Es indispensable el conocimiento de la normativa y también consultar a la agencia de certificación previo a las aplicaciones de cualquier enmienda.

Control de plagas

Debe trabajarse bajo el modelo de manejo integrado, tomando en cuenta que existen numerosas fórmulas para control y manejo de insectos, plagas y enfermedades, por ejemplo: extractos vegetales, biológicos y botánicos, jabones, aceites, feromonas y trampas. Cada normativa tiene sus criterios de evaluación, así como sustancias sintéticas y no sintéticas incluidas en la Lista de sustancias permitidas o prohibidas. Cabe mencionar que cada sustancia permitida tiene una "condición" o uso específico que es necesario consultar previo a la aplicación o su inclusión en un preparado artesanal. Por ejemplo, algunas sustancias son permitidas –"Únicamente como fungicidas, acaricidas, desinfectantes, para sistemas de riego, etc."– por lo cual, si se utiliza una sustancia para control de enfermedades en la planta y sólo está permitida como un raticida, se estaría incumpliendo con la normativa correspondiente al ejemplo.

Cuadro 3. Ejemplo de Bitácora para el registro aplicaciones.

Fecha aplicación	Ingredientes utilizados*	Origen de los ingredientes	Forma de preparación, monitoreo y control de calidad	Observaciones	Persona encargada de elaborarlos y aplicarlos

*En el caso de ingredientes cuyo origen sea ajeno a la finca se deben tener documentos de adquisición que incluyan fecha, volumen adquirido y declaración jurada de que no ha habido tratamiento con sustancias sintéticas o prohibidas por la normativa que aplique. Siempre solicitar aval de la agencia de certificación previo a la adquisición y uso.



PARIGUELA G200 QAMD

Motor de 1 cilindro a 4 tiempos enfriado por aire
DIÁMETRO Y CARRERA 67 x 54mm
CILINDRADA 197cm³
POTENCIA MÁXIMA 5.5HP / 3,600rpm
POTENCIA NOMINAL 4.8HP / 3,600rpm
TORQUE MÁXIMO 1.1kgfm / 2,500rpm
SISTEMA DE IGNICIÓN Magneto Transistorizado
ARRANQUE Manual
CAPACIDAD DE TANQUE 4.3 ltr (1.14 galones)
CAPACIDAD DE ACEITE 0.7 ltr
LARGO X ANCHO X ALTURA 346 x 380 x 425mm
Revoluciones por minuto Curva de Rendimiento
2000 R.P.M. 2.8 Caballos de Fuerza
2500 R.P.M. 3.5 Caballos de Fuerza
3000 R.P.M. 4.3 Caballos de Fuerza
3500 R.P.M. 4.8 Caballos de Fuerza
4000 R.P.M. 5.5 HP Potencia máxima.

CARACTERÍSTICAS DE LA PARIGUELA
POTENCIA MÁXIMA 1,000rpm
PRESIÓN 20-40 KG CMG
CAP. DE ACEITE 250 CC



CHAPEADORA UMK 435

L1,817 x 610 x 551 mm (nylon), 441 (metal)
TIPO 4 tiempos enfriado por aire,
CILINDRADA 35CC
POTENCIA MÁXIMA 2HP a 7,000 R.P.M.
CARBURADOR TIPO Diafragma
RADIO DE ACCIÓN 1.33 metros
TIPO DE EJE Sólido de 0.28 pulgadas
SOPORTES DE EJE DE TRANS 7 cojinetes
CAP. DE TANQUE 0.65 Litros
PESO EN SECO 16.2 Libras
CONSUMO MÁXIMO 1 galón en 6 horas

HONDA
FUERZA MOTRIZ

www.honda.com.gt

Via 8 5-34 Zona 4 Calle Mariscal Cruz TEL 5371-2005

Manejo y productividad de suelos en las Verapaces

Un adecuado manejo de los suelos del área cafetalera es esencial para mejorar su productividad. La fertilización es una práctica importante en la producción de café; suministra a las plantas los nutrientes que no les aporta el suelo.

Agro. Mercer Giovanni Juárez Figueroa - Asesor técnico, Región VI de Anacafé

Agro. Federico Pop Ruy - Asesor técnico, Región VI de Anacafé

Ing. Agro. Mario Chocooj - Investigador, Región VI de Cedecafé/Anacafé

La fertilización de los suelos es un factor determinante en un área cafetalera. Se trata de una práctica cuyos valores y cantidades se pueden establecer mediante un análisis de suelo de laboratorio. Un manejo adecuado se traduce en productividad. Con la finalidad de ejemplificar y ofrecer una mejor comprensión de la importancia del tema, en este artículo se presenta el diagnóstico nutricional del suelo cafetalero de las Verapaces y su relación con la productividad.

La productividad de un suelo tiene una relación directa con su fertilidad. La fertilidad es la capacidad del suelo para disponer los elementos esenciales que demandan las plantas para su funcionamiento.

Si el suelo es fértil, tendrá una cantidad adecuada y balanceada de nutrientes. Si es infértil, será necesario definir programas adecuados de fertilización y enmiendas que permitan suministrar los elementos necesarios para corregir desbalances nutricionales y toxicidades, entre otros.

Para conocer y evaluar la fertilidad que posee un suelo es necesario realizar un diagnóstico nutricional del mismo. Esto se logra con el apoyo del análisis de suelo y foliar, realizados a nivel de laboratorio.

En la siguiente tabla, se presentan los valores de diferentes análisis de suelos, tomados en diferentes periodos de distintas empresas cafetaleras de la región VI, conformada por Alta y Baja Verapaz. Los análisis fueron elaborados por el Laboratorio Analab de Anacafé. Los resultados reflejan aspectos que definen condiciones químicas y valores limitantes para la producción de café.

1. El conocimiento del valor del pH del suelo es muy útil para el manejo de una buena fertilización, principalmente para definir la fuente nitrogenada a emplear. Valores entre 5.5 y 6.5 son adecuados para el cultivo del café ya que favorecen la actividad microbiana para la mineralización de residuos orgánicos que se convierten en nutrientes principalmente Nitrógeno (N), fósforo (P) y azufre (S). Valores inferiores a 5.0 pueden presentar toxicidad por aluminio (Al) y/o manganeso (Mn) o pueden presentar deficiencias de Fósforo (P), Calcio (Ca), Magnesio (Mg), Potasio (K), Boro (B), Cobre (Cu) y Zinc (Zn), lo cual se evidencia en la tabla anterior considerando que el 53% de las muestras tiene valores de pH por debajo del rango adecuado.

Tabla No. 1 Comportamiento de resultados de suelos Alta y Baja Verapaz:

Valor	Cantidad de muestras	Valores inferiores %	Valores adecuados %	Valores superiores %	Condicionante
pH	451	53	37	10	Nivel inferior del rango adecuado
P	451	64	19	17	
K	451	57	42	1	
Ca	451	42	54	4	
Mg	445	47	53	0	
S	395	49	49	2	
B	395	77	22	1	
Zn	423	2	60	38	
Al	451	0	80	20	Nivel superior del rango adecuado
Fe	423	4	20	76	
Cu	409	3	63	14	
Mn	423	3	64	33	
M.O.	451	3	17	80	

Fuente: Laboratorio de Suelos Anacafé, Guatemala - Analab

2. Las relaciones químicas que deben existir entre Calcio y Potasio (Ca/K), Magnesio y Potasio (Mg/K) así como Calcio y Magnesio (Ca/Mg) manifiestan desequilibrios, lo que sugiere que en la mayoría de los casos hay que hacer aplicaciones con altas cantidades de Potasio (K). También, definir un programa que incluya las cantidades adecuadas de enmiendas agrícolas, para equilibrar las bases del suelo previo a la fertilización, y de esa manera, lograr una buena asimilación de los nutrientes aportados.

El desequilibrio de bases del suelo es una condición atribuida principalmente a valores altos de precipitación, lo cual provoca lavado de los elementos del suelo a horizontes más profundos. El desequilibrio también puede atribuirse a las aplicaciones de fertilizantes nitrogenados amoniacales, principalmente urea.

3. El elemento Boro (B) es el más crítico al analizar los resultados obtenidos, ya que el 77% de las muestras enviadas al laboratorio manifestaron valores por debajo de los rangos de suficiencia. Aplicaciones de calcio (Ca), cuando el boro (B) se encuentra en valores bajos, no son eficientes en cuanto a su utilización por la planta.
4. Las concentraciones altas de Aluminio intercambiable (Al^{3+}) provocan toxicidad, es evidente cuando se analizan muestras a horizontes más profundos (21 – 40 cm.). En el presente diagnóstico realizado, se observa un 20% de muestras con esos niveles. El efecto inicial del estrés por aluminio es la inhibición del crecimiento radicular, además, la acumulación de éste indica que la sensibilidad al elemento ocurre en el ápice radicular.

La concentración de Aluminio intercambiable (Al^{3+}) está íntimamente relacionado con los valores de pH, a valores bajos de pH (menor a 5.5), valores más altos de aluminio.

Recomendaciones:

1. Manejo del suelo y la realización de prácticas para el control de la erosión. Es necesario y conveniente efectuar prácticas de conservación de suelos en función de las pendientes de los terrenos que contribuyan a evitar pérdidas de suelos y lavado de nutrientes por efectos de erosión.
2. Racionalizar el uso de fertilizantes mediante el análisis de suelos.
 - a. El análisis de suelo es la manera más eficiente, ecológica, segura y económica para reducir los costos por el uso de fertilizante, puesto que permite aplicar solamente lo que el suelo y el cultivo necesitan.
 - b. También estima la disponibilidad de los nutrimentos en un momento dado y las cantidades de fertilizante a usar durante las aplicaciones.
 - c. Puede proporcionar escenarios de la probabilidad de obtener respuestas favorables o desfavorables cuando se aplican fertilizantes o cales agrícolas.
3. Optimizar las aplicaciones de fertilizantes definiendo épocas adecuadas.
 - a. Conocer la forma en que se distribuye y las cantidades de precipitación orientan de mejor forma las épocas para poder efectuar las aplicaciones de fertilizante, asegurando que la humedad del suelo será un factor a favor de la fertilización y no una limitante.
4. Efectuar enmiendas agrícolas (encalado):
 - a. El encalado busca aumentar los valores de pH y neutralizar el aluminio intercambiable; así como el aporte de nutrientes como Calcio (Ca), Magnesio (Mg) y Azufre (S).
 - b. La mejor forma de aplicar la enmienda es incorporándola al agujero al momento de la siembra, si se trata de plantaciones establecidas deberá distribuirse uniformemente sobre el plato de la planta.

Cuadro de pérdida de nutrientes P – K – Ca – Mg. en kilogramos por hectárea:

No. de tratamiento	Rango de pendiente	P	K	Ca	Mg
T - 1	1% - 10%	37.5	53.3	354.7	47
T - 2	11% - 20%	22.8	75.6	541	57.4
T - 3	21% - 30%	31.9	102.6	806	72
T - 4	31% - 40%	45.9	108	741.3	78.2

Fuente: Disponible en internet sitio http://www.anacafe.org/glfos/index.php?title=Erosion_Hidrica

Control de Taltuza

Ing. Agro. Edwin H. Peña - Asesor Técnico Región III de Anacafé

Aunque no es una plaga con presencia generalizada ni tampoco se puede conceptualizar como muy peligrosa en las fincas de café, estos mamíferos provocan daño en las plantas afectadas, causando la muerte de las mismas; también afectan otros cultivos, por lo que es conveniente combatirlas con todos los medios posibles.

Características

Las taltuzas, tuzas o cotuzas son roedores de una constitución fuerte y la mayoría son moderadamente grandes, con tamaños que van desde 15 hasta 30 cms de longitud y con un peso de 150 gramos hasta medio kilo. Los machos son generalmente más grandes, poseen pelo marrón y con grandes mejillas como bolsitas de donde deriva su nombre en inglés "pocket gophers". Tienen incisivos muy desarrollados y en forma curvada, ojos pequeños, una corta y peluda cola que utiliza para sentir los túneles cuando camina hacia atrás. Las patas delanteras terminan en uñas largas y duras que les sirven para escarbar, formando túneles.



Taltuzas, tuzas o cotuzas, roedores de la especie Geomyidae.

Conducta, comportamiento y hábitos generales

Estos roedores cavan madrigueras en las que pasarán casi la mitad de su vida. También suelen almacenar comida y usan sus mejillas como bolsitas para transportar comida a sus madrigueras. Su presencia es inequívocamente anunciada por la aparición de montículos de tierra fresca de 20 cms de diámetro en el terreno. Aunque intentan huir cuando se sienten amenazadas, pueden atacar causando graves mordeduras con sus largos y afilados dientes; son sumamente territoriales. Machos y hembras pueden compartir cámaras especialmente en temporada de apareamiento, pero en general cada taltuza habita su propio sistema de túneles individuales y estos varían de tamaño dependiendo de los recursos disponibles y tipo de suelo, cada camada consta típicamente de 2 a 5 crías.

Daños

Las taltuzas dañan esporádicamente cafetos jóvenes, adultos y árboles de sombra cuando roen y mastican las raíces especialmente la pivotante o pelan el tallo radicular, causando la muerte de la planta afectada y esto solamente lo hacen en donde las raíces les interrumpen la excavación de sus galerías subterráneas, o bien, cuando les molestan el paso hacia un lugar determinado. En algunos casos, jala hacia adentro las plantas dejándolas más profundas, siempre en posición natural; obviamente, al estar dañada la raíz hay decaimiento, resecamiento y muerte de la planta. En árboles de sombra, al dañar la corteza de las raíces la muerte es lenta y gradual. En cafetales sombreados con banano, estos también son afectados.



Montículo de taltuza al pie de una siembra nueva.



Daño en raíz de planta por taltuza.

Controles

El combate de estos roedores es un problema difícil, ya que es uno de los animales más astutos y desconfiados que se conocen. Su instinto de conservación es muy desarrollado y con frecuencia burlan los métodos defensivos que se emplean contra ellos. Es pues, necesario seguir un plan determinado de control.

a) Empleo de trampas

Método muy eficaz. En algunas ferreterías hay modelos de resortes con dispositivos especiales, a las cuales se les coloca un cebo adecuado (inciso c) instalándolas en los pasadizos de las madrigueras, se escogen montículos frescos, después de hallar el hoyo de salida y conocida la dirección se escarban unas varas antes de llegar a la salida y se coloca la trampa procurando que quede disimulada entre la tierra de manera que oponga un obstáculo al pasar y que cierre sin dificultad. Como la taltuza odia la luz por no estar acostumbrada a ella, al darse cuenta que hay un hoyo destapado corren a taparlo o muerde el obstáculo y queda apresada en la trampa.

b) La caza directa

Algunos trabajadores en el campo son muy diestros en este tipo de trabajo, hay quienes se auxilian con perros de caza debidamente amaestrados. Reconocer económicamente esta labor, mediante un pago previamente estipulado, puede incentivarlos a perseguir y controlar a este roedor.

c) Cebos envenenados

Dan los mejores resultados, siempre que se preparen con cuidado. Para que produzcan su efecto, debe buscarse aquellos productos que le agradan a las taltuzas como: banano, plátano, camote, yuca, remolacha y caña de azúcar, esta última da buenos resultados. Los cebos se deben arreglar de la siguiente manera: se parten cuidadosamente por la mitad con un cuchillo bien limpio. Luego, la persona que lo está preparando se coloca guantes de hule y con un espátula pone en el interior del cebo unos gramos de sulfato de estricnina (*), se juntan las partes nuevamente y, siempre con los guantes puestos, se entierran los cebos preparados en los sitios donde se ven hoyos frescos. Se debe marcar de alguna forma para encontrarlos. Si fueron comidos el roedor morirá dentro de las galerías.

d) Otras alternativas

Aunque solo sirve para ahuyentarlas, se puede usar pastillas de fostoxin, las cuales se colocan en los túneles recién hechos. Estos roedores son de olfato sensible, por lo que al detectar el olor del producto se retiran del lugar. La siembra de plantas tóxicas para ellas, como el huigüerillo, ayuda también para reducir el daño causado en los cafetales por esta plaga subterránea.

(*) Producto restringido y prohibida su venta libre, se puede adquirir por pedido en algunas Droguerías o por contactos en Instituciones específicas previa identificación y justificación.



Trampa para taltuza.

TVAGR

Centroamérica

Tu **encuentro** con el
sector productivo
Agropecuario

3 Repeticiones
Semanales | **550** Cable
Operadores
en Guatemala y Centroamérica



Sábados 5:30 pm
Domingos 8:30 am
Miércoles 2:30 pm

www.tvagrocentroamerica.com

PBX: (502) 2369-3553



Combo:

Triazol+ Multicafé + Pegador pH

Enlazador 30 EC

Cero Roya + Producción



Para óptimos resultados, use siempre Pegador pH

5%

de descuento
al presentar esta
revista

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS:

Agroenvito, Surriento	Atago
El Campesino	Barbora
El Campesino	El Amable, Ipala
El Campesino	Asunción Mta
Los Pollos	Salama
La Bulegula	La Unión, Zucapa
Agrícola San José	Huastecanango, Quiché, Quetzaltenango
Caesa	Parbola
El Sembrero y Apena	Sumpango
México	Guatemala
Generalizadores Norales	Metapaculula



1a Calle 18-60 Zona 4 Villa Nueva, Complejo Industrial Mayan Golf,
Guatemala C.A. Tel. (502) 2328-1800 - Ventas 4038-1996
www.grupoenlasa.com • export@grupoenlasa.com



Escuela para padres

Una nueva oportunidad

Ing. Mynor Maldonado - Director Ejecutivo

En la vida cotidiana no existe —al menos en nuestra cultura chapina— una formación para ser padres de familia y muchos adultos llegan a serlo sin programarlo, sin detenerse a analizar las responsabilidades de lo que ser padre o madre representa. Y en el área rural de Guatemala vemos con frecuencia que la etapa de ser padre o madre llega antes que en el área urbana y este fenómeno está vinculado a temas como ruralidad, pobreza, machismo, pero sobre todo a un bajo nivel educativo. Como consecuencia, limita el desarrollo de la persona, su comunidad y se refleja en el desarrollo del país.

En búsqueda de nuevas opciones que permitan contribuir a la calidad de vida de las poblaciones rurales, Funcafé diseñó un programa que le denominó "Escuela para Padres". El Programa es una herramienta para que las madres y padres de familia, en primer lugar, se valoren como personas; en segundo lugar, adquieran nuevos conocimientos; y en tercera instancia, apoyen el proceso educativo del niño, niña y adolescente dentro y fuera del centro escolar, aplicando y respetando los derechos que les compete y guiando sus responsabilidades —como padres—, de manera efectiva en pro de las condiciones de vida de las futuras generaciones.

Tiene como objetivos:

- Fortalecer la relación familiar, escolar y social para obtener mejor armonía entre los involucrados en la comunidad educativa que permita un mejor desempeño escolar.
- Concienciar sobre el derecho de que cada niño, niña y adolescente viva su infancia, cuidando responsabilidades acorde a su edad.
- Implementar actividades extra escolares que involucre a actores comunitarios relacionados con temas de desarrollo social, económico y político.



Escuela para padres archivo Funcafé



El programa considera un contenido de temas diversos que se abordan con los padres durante dos (2) años de manera mensual, a través de una metodología práctica, activa, con principios andragógicos¹ bajo la filosofía de aprender-haciendo y el enfoque constructivista. Los temas son facilitados por personal técnico de Funcafé, maestros de escuelas, enfermeras o personal médico más cercano. En cada sesión se busca un aprendizaje significativo y cooperativo a través de tres pasos:

- Experiencias con nuevos conocimientos: exploración sobre qué saben del tema y, a partir de sus experiencias se introduce nuevos conocimientos.
- Reafirmo los Conocimientos: practican los conocimientos nuevos durante la capacitación y realizan un análisis de lo practicado. Se parte, de los "casos" que el grupo plantee.
- Aplico los conocimientos: ponen en práctica en su hogar y la comunidad lo aprendido.

Algunos avances satisfactorios encontrados en la implementación 2013:

- Autoestima en la mujer.
- Mayor participación de los padres de familia en las actividades de la escuela.
- Mejor comunicación entre los padres y los maestros.
- Armonía familiar.
- Mayor atención y mejor cuidado a los niños.
- Involucramiento de las autoridades comunitarias en actividades de salud.
- Ambientes comunitarios limpios (proyectos de reciclaje).
- Mayor gestión de la comunidad educativa.

Para mayor información sobre la Escuela para Padres comuníquese a:

info@funcafe.org
Tel: 2421-3760
www.funcafe.org

¹ Educación para adultos.

Anacafé realiza nuevamente una alianza estratégica con BASF y SYNGENTA para poner a disposición de los caficultores productos para el combate de la roya.

Acérquese hoy mismo a la oficina regional de Anacafé más cercana a su localidad para obtener su constancia de registro y así poder comprar su fungicida a un mejor precio.

Más información en www.anacafe.org

Anacafé
ASOCIACIÓN NACIONAL DEL CAFÉ

El programa de
Protección y Nutrición de



Arysta LifeScience

que ofrece el más amplio portafolio de productos para diferentes cultivos recomienda para el Café.



=



Protección

Foltron
Plus

1/2



por



+

TUTELA 10 SL
Fungicida

2



por



Foltron: Promueve el desarrollo de tejidos vegetativos y reproductivos, excelente balance nutricional, reduce el stress.

Tutela: Su fórmula permite ser preventivo y si fuera necesario curativo. Controla eficientemente La Roya, Cercospora y Antracnosis.

Dudas sobre impacto de la sequía en Brasil causa gran volatilidad en los precios del café

La incertidumbre marca el mercado cafetero internacional debido a que el impacto de la sequía Brasil (principal país productor y exportador mundial) se ha puesto en duda debido el rango amplio de estimaciones de los daños ocasionados.

El Mundial de Fútbol podría desviar en el corto plazo la atención de todos los operadores. Las miradas estarán atentas en el fut, no en el mercado.

E Esther Eskenas - Analista de Mercado de Anacafé

La producción de café de la temporada 2014/15 será la más monitoreada de la historia. Los precios del café en el contrato C que sirve de referencia para 20 países incluyendo Brasil y Guatemala se han cotizado desde marzo con extrema volatilidad en un rango de US\$ 163.00 a US\$ 215.70 por quintal oro ex dock NY.

El alto de 26 meses fue establecido en la segunda parte de abril, pero desde entonces los precios han retrocedido encontrando soporte cerca del área de 166.00 en el mes de entrega inmediata. El mercado ha sido influenciado totalmente por las diversas estimaciones de la producción de Brasil para la temporada 2014/15 y 2015/16. La más grave de las sequías en los últimos 60 años afectó al país de enero a marzo especialmente en el estado de Minas Gerais, donde se produce el 50% de la producción del país y además es el principal productor de café arábica. Brasil es también el principal productor y exportador de café en el mundo y distorsiones en la oferta y demanda causan un gran impacto en el mercado.

Diversos reportes de fuentes de la industria estimaron en abril las pérdidas ocasionadas por la sequía hasta 10 millones de sacos, además de un déficit entre la producción y la demanda que va de 4 a 11 millones de sacos para la temporada 2014/15. El rango de estimaciones es muy amplio, esta es la primera vez en la historia que ocurre una sequía en esa época, lo que incrementa el nerviosismo en el mercado.

Los principales grupos de tostadores, JM Smuckers, Kraft y Starbucks anunciaron en junio incrementos de precios para el café empacado. Por su parte, los tostadores más pequeños han empezado a incrementar los precios.

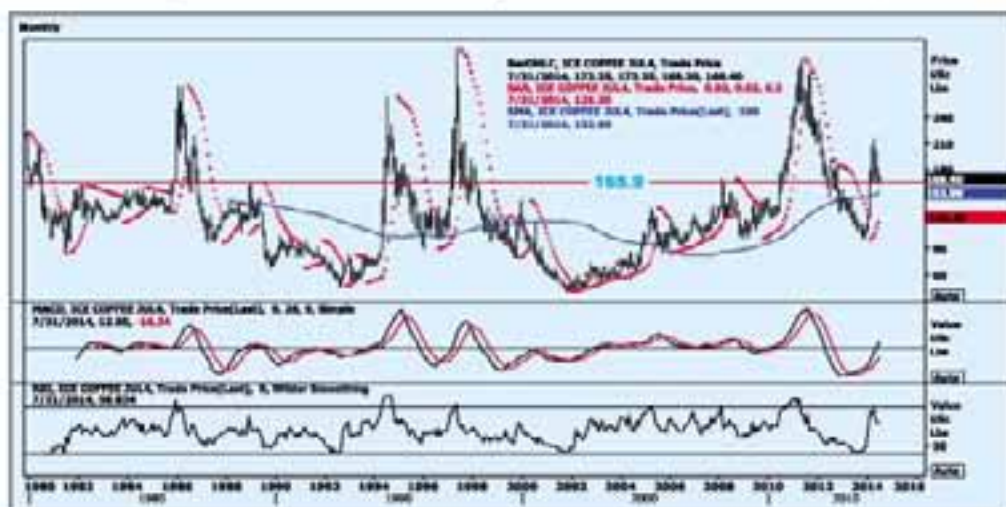
El más reciente rango de estimaciones de la producción de Brasil para la temporada 2014/15 se encuentra de 42 a 53 millones de sacos de 60 kilos. El rango de existencias del país al 30 de septiembre se estima de 9 a 12.5 millones de sacos de 60 kilos. Las pérdidas ocasionadas por la sequía se encuentran en un rango de 4.2 millones a 10 millones de sacos. Por lo tanto, existe una duda razonable del impacto de la sequía, las cuales se incrementaron durante la conferencia de café realizada recientemente en Guarujá, Brasil, donde para algunos asistentes al efectuar giras de campo percibieron que las lluvias del mes de abril habían causado una mejora en el estado de los cafetales. Pero para otros, las lluvias llegaron demasiado tarde para aliviar los daños.

Otro factor que pone inquieto al mercado es la posibilidad de que Brasil libere todas sus existencias a medida que los precios se incrementen.

Los pronósticos meteorológicos sobre Brasil difieren, unos indicando que ha recibido lluvias beneficiosas y otros han reportado que, a pesar de las lluvias, las condiciones secas, en general, prevalecen.

El país ha iniciado el período seco que se extiende de abril a julio. Lluvias durante el período supuestamente seco pueden ocasionar retrasos a la producción y secamiento del café. Según reportes meteorológicos, las principales regiones cafeteras recibieron lluvias por debajo de los niveles normales de enero a marzo y lluvias cerca de los niveles normales durante el mes de abril. La sequía ha causado daños pero la pregunta es cuantos.

Gráfica del comportamiento mensual de los precios del café en el Contrato C, en cts/lb USD



El Agregado Agrícola del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos (USDA), en Sao Paulo, en su informe sobre Brasil publicado el 7 de mayo, estimó la cosecha de Brasil para la temporada 2014/15 en 49.5 millones de sacos de 60 kilos, 4.2 millones de sacos menos producidos en la temporada anterior como resultado de clima seco y altas temperaturas. De acuerdo al reporte se producirán 33.1 millones de sacos de café arábica y 16.4 millones de café robusta, la producción de robusta se incrementará por 2.1 millones de sacos debido a mayor producción en el estado de Espírito Santo. El agregado agrícola también reportó que debido a la baja de precios se erradicaron árboles en el estado de Paraná y que es difícil realmente evaluar los daños hasta que la cosecha concluya. Las exportaciones de Brasil durante la temporada 2014/15 van a descender únicamente 1 millón de sacos.

Fuentes vinculadas a la industria en ese país, han manifestado que se cuenta con suficientes existencias para satisfacer la demanda local y las exportaciones.

El Impacto del Fenómeno del Niño

El centro de predicciones de clima de Estados Unidos elevó en mayo a 65% la posibilidad de que se desarrolle el fenómeno del Niño a partir de julio, lo que para algunas regiones del planeta, como Asia, representa clima seco y para otros países exceso de lluvias debido al calentamiento de las aguas del Pacífico. La última vez que se desarrolló este fenómeno fue durante la temporada 2009/10. Si el Niño se confirma, puede darle soporte a los precios del café y a otros productos agrícolas. Con el cambio climático, el Centro de Predicciones de Clima de Estados Unidos anticipa que durante este siglo el nivel de las aguas de los océanos se incrementará hasta 11 pies y las temperaturas en algunas regiones productoras de café se incrementarán hasta 10 grados C.

Actualización de otros países productores

Vietnam

Las exportaciones de Vietnam durante la primera parte del año cafetero fueron más lentas pero durante los meses de marzo y abril se han recuperado. Vietnam anunció un agresivo programa para renovar 95 millones de árboles de café en un plazo de 10 años, lo que puede impactar la producción de la temporada 2014/15. Vietnam ha reiterado que no cumplirá con sus metas de exportación debido al exceso de lluvias que experimentó durante el 2013. Tensiones políticas dentro del país, puede representar a largo plazo un incremento en los costos de producción.

El agregado agrícola de la embajada de Estados Unidos en su informe sobre Vietnam revisó alcistamente la producción de la temporada 2013/14 a 29 millones de sacos y la temporada 2014/15 fue estimada en 29.2 millones de sacos. El attache dijo que los productores de Vietnam siguen teniendo un gran incentivo para invertir en el café.

Fuentes de la industria reportaron que el registro de propiedad intelectual anunció que ha concedido denominación de origen a 17,000 hectáreas de café arábica producido en la provincia de Lac Duong. La producción y el proceso tienen que cumplir con ciertos estándares de calidad.

Colombia

El Agregado Agrícola del USDA en Colombia estimó la producción de la temporada 2014/15 en 11.9 millones de sacos versus 10.8 millones de sacos producidos la temporada anterior. Clima favorable y el programa de renovación de 300,000 hectáreas de café, ha provocado que la producción de Colombia se recupere de la baja de 7.6 millones de sacos producidos en el 2011/12 causadas por la roya.

Los productores colombianos reciben financiamiento únicamente para sembrar café de la variedad castilla, la cual es resistente a la roya. Si los precios descienden de US\$ 164.00 lb ex dock NY entre precio interno y diferencial, el programa de subsidios pudiera ser activado nuevamente durante el 2014. El incremento en la producción de Colombia ha venido a neutralizar parte de los daños ocasionados por la roya en Centroamérica y otros países.

Centro América y México

La producción de México y Centroamérica durante la temporada 2013/14 ha experimentado una baja debido a los efectos de la roya. Gran parte de la estabilidad en estos países depende de la generación de empleo por la actividad del café. Desde Washington, el gobierno de Estados Unidos anunció su apoyo a la región para un programa de investigación agrícola a través de la Universidad de Texas para detener el avance de la roya, la plaga afectó el 50% de 933,000 hectáreas. Washington dijo que la producción descendió 7% el año pasado y se espera otro descenso de 8% esta temporada. Para la Asociación de Cafés Especiales de Estados Unidos (SCAA por sus siglas en inglés)- el avance ha sido causado por la combinación de temperaturas más altas y cambios en los patrones de lluvias. La propagación de la roya ha causado un impacto en los niveles de empleo repercutiendo en la inmigración. El Centro Mundial de Investigaciones de café tiene como objetivo buscar variedades de café resistentes al hongo así como a la generación de semillas más fuertes e incrementar el acceso a los fungicidas y técnicas que permitan el desarrollo de plantas más resistentes. En un comunicado de prensa, la Agencia Internacional para el Desarrollo de los Estados Unidos (USAID por sus siglas en inglés) dijo que si no se frena el avance de la roya, la producción de café en los próximos años puede caer de 15% a 40%.

Conclusión

- El mercado permanece altamente volátil, debido a la incertidumbre sobre el impacto de la sequía en Brasil.
- Los precios del café han iniciado una tendencia alcista a largo plazo desde que se rompió el promedio móvil de 100 meses en el área de US\$150.00 por quintal oro ex dock NY.
- Históricamente, cada vez que los precios rompen US\$ 200.00, la cantidad mínima de tiempo que el precio ha permanecido por encima de ese nivel ha sido de 4 meses, y la cantidad máxima 16 meses.
- Los precios pueden iniciar un largo periodo de consolidación.
- Los productores deben de promediar sus ventas y establecer el precio mínimo al cual pueden vender para cubrir el costo de producción y no incurrir en riesgos.
- El 20 de junio el departamento de Agricultura de Estados Unidos, USDA en un reporte corto, emitió la primera estimación de la producción de la temporada 2014/15 la cual puso en 148.7 millones de sacos comparado a 150.15 millones de sacos producidos la temporada anterior y 155.1 millones de sacos de 60 kilos producidos en la temporada 2012/13. El USDA estimó el consumo en 147.7 millones de sacos para la 2014/15 comparado a 145.58 millones durante la 2013/14.
- El mercado está en un rango de US\$166.00 a US\$200.00 en el mes de entrega inmediata. Próxima resistencia US\$200.00 si el nivel de US\$200.00 se rompe.

Gráfica del comportamiento diario de precios del café en el Contrato C para entrega en marzo 2015



Nuestra herencia merece lo mejor

Experiencia y efectividad controlando las enfermedades del café



syngenta

Modo de acción

Alto 10 SL es un fungicida que ha demostrado, a través de varios años de intensa investigación, poseer una serie de propiedades biológicas únicas.

Alto 10 SL posee propiedades sistémicas que le permiten proporcionar un excelente control preventivo y curativo, dependiendo de la dosis aplicada sobre una amplia gama de hongos que reducen y dañan la producción.



Señor caficultor, proteja su cultivo de las enfermedades

Inicie el manejo integrado de su cafetal, utilice ALTO® 10 SL, el producto efectivo para el control de Roya y el complejo de enfermedades.



Espectro de control

Roya de café	Hemiteo capitate
Óxido del gallo	Albugo citricola
Enfermedad del café rosado	Gartiaxanthia salmonacea
Cercospora	Cercospora coffeicola
Antracnosis	Colletotrichum spp.

Dosis recomendada

Café:

300 - 300 mL/ha
(140-210 mL/ha)

Dosis por concentración

30, 15 mL/ha, 150 g/ha

1 ml por gota por gota de agua

para Roya del Café

400 mL/ha
(200 mL/ha)

Dosis por concentración

1 mL/L de agua

(1000 ml por gota de agua)

para Oídio, Mancha de Hongo y Antracnosis

*Dosis por volumen calculada con base en 400 litros de mezcla por hectárea.

• Recuerde calibrar su equipo antes de realizar la aplicación.

• Siempre utilice el equipo de protección antes de usar o manipular Alto 10 SL.

• Se recomienda una buena cobertura del follaje.

Tendencia a la excelencia

Empresas del continente asiático lideran compra de café de Guatemala en la subasta Cup of Excellence 2014.

USD 42.40 por libra para el café de la finca Kalibus de la Sierra

Dedicación, pasión y el privilegio de cultivar sus cafés en una de las zonas de mejor clima en Guatemala, son las características que a decir de Pompeyo Castillo de la Finca Kalibus de la Sierra distinguen a los cafés que se producen en su finca ubicada en San Cristóbal Acasaguastlán, El Progreso. De los 90 compradores inscritos para la edición 2014 de la Subasta Cup of Excellence, los tres mejores precios fueron pagados por empresas de origen asiático. GSC International Co., Ltd. de la República de Corea y Shanghai Borong International Trading Co., Ltd de China se unieron para comprar el lote de la finca Kalibus de la Sierra, por cada libra pagaron USD42.40, el precio más alto de la subasta. Estas empresas también compraron la libra de café de finca El Injerto I, de la Libertad, Huehuetenango a USD20.30. El tercer lugar lo obtuvo finca La Florida, de San Agustín Acasaguastlán, El Progreso, ya que las empresas de taiwanesas Maruyama Coffee, Uchida Coffee, Yamada Coffee, Orsir Coffee pagaron USD17.09 por libra.



Ganador subasta 2014.



Ganadores competencia internacional 2014

"Estamos muy orgullosos de los resultados de la undécima edición de la Subasta Cup of Excellence, en total por la venta de los 24 lotes se obtuvo USD609,727.13 por los 386 sacos de 60 kilos; el mejor precio recaudado de las subastas realizadas este año en el Salvador, Nicaragua, Brasil, Honduras y Costa Rica. Además, de los 24 lotes subastados, 11 participaron por primera vez, tal es el caso de Kalibus de la Sierra, que este año obtuvo el precio más alto y la mejor calificación", indicó Nils Leporowski, presidente de Anacafé.

De acuerdo al precio por libra ofrecido, siguieron las fincas El Morito I de Mataquescuintla, Jalapa con USD16.60; Santa Clara de Acatenango, Chimaltenango con USD13.50 y Las Macadamias y Montecristo, ambas de la Libertad, Huehuetenango con USD12.10.



Degustación de Cafés participantes.

RESULTADOS CUP OF EXCELLENCE 2014

No.	Nombre de la finca	Departamento	Municipio	Precio por libra	Compradores
1.	Kalibus La Sierra	El Progreso	San Cristóbal Acasagastán	\$ 42.40	GSC International Co., Ltd. (KOREA) / Shanghai Borong International Trading Co., Ltd. (CHINA)
2.	El Injerto I	Huehuetenango	La Libertad	\$ 20.30	GSC International Co., Ltd. (KOREA) / Shanghai Borong International Trading Co., Ltd. (CHINA)
3.	El Morito I	Jalapa	Mataquescuintla	\$ 16.80	Kyokuto Fadis Corporation, Tashiro Coffee, Time's Club, Coffee Libras
4.	La Florida	El Progreso	San Agustín Acasagastán	\$ 17.09	Manyama Coffee, Uchida Coffee, Yamada Coffee, Orsil Coffee (Taiwan)
5.	Santa Clara	Chimaltenango	Acateango	\$ 13.50	Nippon Coffee Trading Co., Ltd. for Doi Coffee
6.	La Joya	Secapéquez	San Miguel Dueñas	\$ 7.30	M.I. COFFEE CO., LTD.
7.	Las Macadamias	Huehuetenango	La Libertad	\$ 12.10	Tenarosa Coffee (South Korea)
8.	Rosma	Huehuetenango	San Pedro Necta	\$ 11.35	Kean Coffee
9.	La Maravilla	Huehuetenango	La Libertad	\$ 10.30	Mercanta Ltd. on behalf of Gaze Coffee Roasters, Rocket Coffee, Caffa Cataldi, Sveilla Kava, Kaffeospenstait, Root Koffee // Melbourne Coffee Merchants on behalf of Monk Bodhi Dharma, Ministry Grounds, Double Roasters and Market Lane Coffee
10.	Montecristo	Huehuetenango	La Libertad	\$ 12.10	TUA COFFEE Co., Ltd. & ARAB COFFEE Co., Ltd.
11.	El Morito II	Jalapa	Mataquescuintla	\$ 7.50	Wataru for OGAWA COFFEE
12.	Santa Rosa	Santa Rosa	Pueblo Nuevo Vías	\$ 10.00	Kyokuto Fadis Corporation
13.	Pacamara	Santa Rosa	Pueblo Nuevo Vías	\$ 7.40	Wataru & Co., Ltd.
14.	Antigua Buena Vista y Anexos	Secapéquez	Jocotenango	\$ 7.45	Momoi Coffee
15.	El Carmen	Chimaltenango	Acateango	\$ 7.85	St. berry Coffee, Ishii Corporation, Magnolia Coffee Roasters, Marumi Coffee, Taniguchi Coffee, Coffee Factory, Kasai Coffee, Nagahama Coffee Inc., Volia coffee
16.	El Limonar	Huehuetenango	La Libertad	\$ 7.85	Wataru & Co., Ltd.
17.	San Florencio	Quezaltenango	San Juan Ostuncalco	\$ 7.30	huroKATOCOFFEE Inc.
18.	Guatelin	Santa Rosa	Santa Rosa de Lima	\$ 7.40	Coffee Bean International on behalf of Nordstrom Specialty Coffee
19.	San Agustín Las Cañas	Secapéquez	Antigua	\$ 8.80	Kaffebrunnet as
20.	Idolia	Santa Rosa	Pueblo Nuevo Vías	\$ 7.44	Wataru & Co., Ltd.
21.	Vilaure	Huehuetenango	Culico	\$ 7.50	ONYX Coffee, Coffee Tree Roasters, Fairbean Coffee, and Portland Roasting
22.	La Golina	Chimaltenango	San Martín Jilitepeque	\$ 7.25	Nippon Coffee Trading Co., Ltd.
23.	Miravilla	Huehuetenango	San Pedro Necta	\$ 8.05	Food service Ukraine
24.	San José Dueña	Guatemala	San Juan Secapéquez	\$ 7.30	Wataru & Co., Ltd.

Riguroso proceso

Para aplicar a la subasta, en Anacafé se recibieron un total de 186 muestras de diferentes fincas del país. De ellas, 86 fueron seleccionadas para la Competencia Nacional y 60 calificaron para la Competencia Internacional. Después de esta selección 24 lotes clasificaron para participar en la Subasta por Internet.

Cup of Excellence es una herramienta que cumple tres objetivos fundamentales: estimula al caficultor a mejorar sus estándares de calidad en la producción; promociona los granos guatemaltecos en nichos de mercados selectos y exigentes y crea relaciones comerciales y directas a largo plazo entre comprador y caficultor. Este programa es organizado y administrado por la Alianza para la Excelencia del Café (ACE, por sus siglas en inglés), ejecutado por Anacafé y auditado rigurosamente por la firma Deloitte. La dirección del panel de catadores estuvo a cargo del juez líder de ACE, Eduardo Ambrocio.



90 empresas se conectaron por Internet desde diferentes partes del mundo para comprar por los 24 lotes de café de Guatemala.



25 Años
**Congreso
Nacional
del Café**
1989 - 2014

**UN HOMENAJE
A LA CAPACITACIÓN
QUE HACE POSIBLE
EL MEJOR
CAFÉ DEL MUNDO**

ACOMPÁÑENOS Y
CONMEMOREMOS
JUNTOS ESTE LOGRO

24 Y 25 DE JULIO
EN OFICINAS DE



CONTAREMOS CON
TRANSMISIÓN EN VIVO
A TRAVÉS DE
WWW.ANACAFE.ORG
Y EN LAS OFICINAS
REGIONALES DE COBÁN,
HUEHUETENANGO
Y SAN BERNARDINO.



USAID
DEL GOBIERNO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA

**Cadenas de
Valor Rurales**
Huehuetenango y San Marcos