

Tolima Cafetero

Periódico rural al servicio del caficultor y su familia

Año 23 Edición 216 Ibagué - Colombia 20 páginas - Distribución gratuita - Edición M



Foto: Federación Nacional de Cafeteros

Momento en el cual el presidente de la República, Juan Manuel Santos, y el gerente de la Federación, Luis Genaro Muñoz, inauguran la trilladora de café del municipio de Pitalito en el Huila, una de las plantas más modernas del país.

Gobierno Nacional destinó más recursos para apoyar al sector

Se fortalece Acuerdo por la Prosperidad Cafetera

4 Recursos por 30 mil millones de pesos destinó el Gobierno Nacional al sector cafetero en el marco del Acuerdo por la Prosperidad 066, realizado en el municipio de Pitalito (Huila).

El presidente de la República, Juan Manuel Santos, destacó la importancia de la caficultura y la calificó como una actividad agrícola vital para reducir la pobreza, generar empleo formal, consolidar alternativas para que las familias

desplazadas retornen a sus tierras y así fortalecer la prosperidad democrática en el país.

En las mesas preparatorias del acuerdo participaron alrededor de 500 personas, incluyendo más de 400 cafeteros de la zona y líderes gremiales de los Comités de Cafeteros de Huila, Quindío y Tolima. Así mismo estuvieron presentes los 15 miembros del Comité Directivo de la Federación y su Gerente General, Luis Genaro Muñoz Ortega.

Entre los resultados del evento se destacan la firma de un convenio por 22 mil millones de pesos con el ministerio de Agricultura para consolidar la sostenibilidad de la caficultura, a través del fortalecimiento de la asistencia técnica durante el año 2012; así como el acuerdo para reforzar la red climática cafetera para beneficiar al sector agrícola de las zonas andinas cafeteras por seis mil millones de pesos.

3



Más sobre PSF

Tolima Cafetero publica una serie de preguntas y respuestas relacionadas con el crédito de renovación de cafetales envejecidos PSF, que incluyen las nuevas condiciones del mismo, para este año 2012.

5



Taza de la Excelencia

A partir del 9 de abril y hasta el 22 de julio próximos se acopiará café para la 10a. versión de esta exigente competencia de la calidad del café.



Fertilizar es ganar

Para una óptima fertilización se deben conocer las interacciones entre el suelo, la planta y el ambiente.

Para contarle al mundo lo que hay detrás del
Café de Colombia ;Visítenos!

www.federaciondecafeteros.org/tolima

1. ¿De dónde surge este plan?

Conocido como PSF, está diseñado por la Federación con el apoyo del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y Finagro.

2. ¿Cuál es su objetivo?

Está orientado a promover la renovación por siembra de variedades resistentes de los cafetales tradicionales y tecnificados envejecidos, caracterizados por densidades de siembra y productividades bajas, que afectan la rentabilidad del cultivo.

3. ¿A quién está dirigido?

A pequeños cafeteros con cafetales tradicionales, tecnificados envejecidos o tecnificados jóvenes que desean renovar por siembra con variedades resistentes a la Roya, recomendadas por Cenicafé.

4. ¿A qué línea de crédito pueden acceder los pequeños cafeteros?

Este tipo de productores puede acceder a una o varias líneas de crédito según las necesidades de la finca, el patrimonio, la producción y su capacidad de pago anual. El endeudamiento total no podrá exceder 57 millones 520 mil 050 pesos, o el 70 por ciento de los activos totales que posea (sumados los del cónyuge). La tasa de interés máxima, dependiendo de la línea de crédito, es de hasta DTF+6 puntos.

5. ¿Cuántas hectáreas se pueden renovar para solicitar el crédito?

Se financia la renovación de mínimo 0,2 hectáreas en café y máximo 5,0 hectáreas en café.

6. ¿Cuál es el monto del crédito?

El valor del crédito varía en:
- 0,2 hectáreas es de un millón 200 mil pesos
- 5,0 hectáreas es de 30 millones de pesos.

7. ¿El cafetero cancela todo el crédito?

NO. El Ministerio de Agricultura, a través de Finagro, le otorga un ICR (Incentivo a la Capitalización Rural) del 40 por ciento del capital, que se materializa generalmente durante los

6 meses siguientes a la fecha del desembolso. Es decir, que el productor sólo paga el 60 por ciento del monto desembolsado.

8. ¿El crédito cuenta con garantía?

Sí. Con garantía del 80 por ciento proveniente del Fondo

paga el capital en cinco cuotas anuales, a partir del tercer año hasta el séptimo.

10. ¿Quién cancela los intereses y en cuánto tiempo?

El cafetero paga el valor de

Con el propósito de resolver dudas que puedan existir entre los productores sobre las nuevas condiciones del crédito de renovación de cafetales envejecidos, **Tolima Cafetero** publica una serie de preguntas y respuestas fundamentales para comprender mejor el tema.

Preguntas y Respuestas en el Programa de Renovación de Cafetales

El programa de Permanencia, Sostenibilidad y Futuro es muy importante para la caficultura del país. El pago oportuno de las cuotas anuales ayudará a que los bancos incrementen su confianza en el sector cafetero.

de Garantías Agropecuarias (FAG). El 20 por ciento adicional dependerá del estudio de preaprobación de crédito y podrá consistir en, según los casos, la sola firma del pagaré y en otros casos será un codeudor.

9. ¿Cuál es el plazo para cancelarlo?

Tiene un plazo total de siete años, donde los dos primeros años son de gracia (Sin cuota de capital, sólo paga intereses). Es decir, que el cafetero

los intereses sobre el saldo del crédito durante todo el periodo. Es decir, durante los siete años.

11. ¿Por qué ahora el productor debe cancelar los intereses del crédito?

Al comienzo del programa PSF, el Fondo Nacional del Café cubría los intereses. A partir del año 2012, los recursos destinados para ese fin se

agotaron debido al éxito del programa.

12. ¿Cuándo se tramita el crédito?

El crédito se tramita ante el banco, luego de que el Extensionista del Comité de Cafeteros verifique la renovación por siembra. Una vez aprobado, el banco desembolsa los recursos a la Fiduciaria Bogotá y ésta realiza el respectivo desembolso a la Cédula o Tarjeta Cafetera Inteligente.

13. ¿Cómo se hace el desembolso en la Cédula Cafetera Inteligente?

En un sólo contado. La Fiduciaria Bogotá traslada para su depósito en la Cédula Cafetera Inteligente o la Tarjeta Cafetera Inteligente.

14. ¿Con qué entidad bancaria se realiza el crédito?

En la actualidad con el Banco Agrario. Continúa el proceso de definición con otros bancos.

15. ¿Estas condiciones aplican para todos los créditos?

Aplican a los créditos tramitados a partir del año 2012

16. ¿Con cuántas cargas de café se puede cancelar el crédito?

El valor de los intereses y del capital que debe pagar para un crédito de una hectárea de café de 6 millones de pesos, equivale a unas siete cargas de café pergamino seco en los siete años que dura el préstamo a precios de comienzos del 2012, frente a unas 100 cargas de cosecha esperada en todo el ciclo de producción.

17. ¿Si soy un caficultor que ya debo empezar a cancelar el crédito y aún no lo he hecho?

Recuerde estar al día en las respectivas cuotas del crédito de renovación de cafetales. Esto le evitará sobrecostos por intereses de mora y cobros jurídicos, además de no ser reportado a las centrales de riesgo. Para más información, acérquese al comité de Cafeteros de su municipio.

En el departamento del Tolima se han reportado brotes en el municipio de Dolores

Una enfermedad llamada Gotera del Café

Por Marco Aurelio Cristancho
Investigador Principal II
Cenicafé

La Gotera del Café, conocida también como Ojo de Gallo, es una enfermedad causada por un hongo llamado *Mycena citricolor*. Es uno de los disturbios patológicos que ocasiona más daños en la planta de café, especialmente en las hojas, en plantaciones con exceso de sombrío de especies forestales, alta humedad relativa, baja luminosidad, pocas horas de luz, bajas temperaturas, poca ventilación y regiones con alta precipitación y con deficientes sistemas de drenaje.

El principal perjuicio ocasionado por esta enfermedad es la defoliación, lo cual hace que disminuya notablemente el área fotosintética de la planta y se re-

duzca el crecimiento de la misma y su producción. Las cerezas formadas, verdes, pintonas y maduras, son atacadas por este hongo patógeno produciendo lesiones que en ocasiones afectan solamente la parte externa de los frutos (epicarpio) y, en otras, avanzan hasta el interior del fruto o endocarpio, causándoles daño e induciendo su caída, comprometiendo así la cantidad y calidad de la producción.

La enfermedad inicia y se manifiesta siempre por la haz de la hoja y se caracteriza por la formación de pequeñas manchas de color rojo oscuro. Estas lesiones, por lo general, son circulares pero, a veces, pueden ser ovaladas, debido a la delimitación con las nervaduras

de las hojas, o algo irregulares cuando dos o más manchas se fusionan. Las lesiones jóvenes son oscuras y las viejas de color más claro. Con la llegada de la época seca, el tejido enfermo se cae. En estados avanzados, la parte afectada presenta un agujero en las hojas caídas.

La lluvia es el principal agente dispersante del hongo causante de la enfermedad y el viento también juega un papel importante transportando las hojas enfermas desprendidas de los cafetos afectados. Así mismo, las vellosidades de cuerpos de los insectos,

La defoliación constituye el principal perjuicio que ocasiona el Ojo de Gallo. Sus consecuencias negativas sobre la producción en otros países han sido muy significativas.

resultan aptas para desplazar cabezuelas, y el personal de campo, durante las labores culturales, también puede contribuir a la diseminación de la enfermedad.

Recomendaciones para el manejo integrado de la Gotera del Café

Es muy importante implementar un manejo integrado para controlar la enfermedad, basándose principalmente en el manejo cultural. Es difícil implementar una medida de control de Gotera del Cafeto de aplicación universal, debido a la compleja variabilidad de condiciones que la favorecen en los diferentes lugares donde se presenta.

1. Restringir en los germinadores de café, las semillas provenientes de cafetales afectados por Ojo de Gallo.
2. Mantener los platos de las plantas de café libre de arvenses y el suelo del cafetal con arvenses nobles. Esta práctica ayuda a eliminar ciertas plantas hospedantes de este patógeno.
3. Realizar un buen drenaje del suelo para evitar los encharcamientos, y profundizar los drenajes donde el exceso de humedad lo requiera.
4. Hacer podas o desbajeres en los cafetos, para evitar infecciones en las ramas inferiores que entran en contacto con chapolas, hojarasca y arvenses afectadas por Gotera. Este manejo, además de estimular la emisión de nuevo tejido en la planta, también favorece la estabilización de los rendimientos por unidad de área. De igual manera, esta práctica permite la aireación dentro de los cafetales, regulando la humedad relativa, aspecto que contribuye al control de las enfermedades fungosas.
5. Disponer, si las condiciones ambientales del

6. Establecer el cultivo de café con una distribución racional del sombrío, de manera que éste no afecte la disponibilidad de luz para las plantas de café ni intercepte la radiación solar, sin afectar los procesos fotosintéticos de la planta ni aumentar la humedad relativa interna. Además, el exceso de sombra reduce la velocidad del viento e incrementa la duración de la humedad en las hojas, lo que facilita el desarrollo de este hongo.
7. Sustituir gradualmente en las fincas la sombra nativa, densa e irregular, por árboles cultivados, más adecuados y sembrados de manera regular.
8. Realizar una adecuada nutrición de las plantas, ya que la planta con esta buena condición es fuerte y tolera la enfermedad a través del incremento del follaje, condición fisiológica que en ocasiones puede ser más rápida que la misma epidemia. Una condición fitosanitaria de esta naturaleza, demanda la aplicación de un adecuado programa de nutrición basado en análisis de suelos. La defo-

9. Es recomendable empezar el control de la enfermedad a inicios de la época lluviosa con un fungicida sistémico, para luego continuar con fungicidas protectores. Los fungicidas del grupo de los triazoles son efectivos en el control de la enfermedad y dentro de éstos, el cyproconazol ha mostrado una alta efectividad en países como Costa Rica. Aplicaciones de cyproconazol (Alto 100 SL) a la dosis de 440 centímetros cúbicos de producto comercial por hectárea, realizando cuatro aplicaciones, con intervalos de 20 días en las primeras aplicaciones y de 45 días en las últimas. Las aplicaciones se realizaron teniendo en cuenta la curva epidemiológica de la enfermedad.
10. Se recomienda que las aplicaciones de fungicidas contra Gotera se realicen 15 días antes del inicio de las lluvias, con el fin de eliminar parte del inóculo residual existente y de proteger el follaje contra las nuevas infecciones.



30 mil millones de pesos más en recursos para apoyar a afectados por Ola Invernal

Gobierno Nacional fortalece Acuerdo por la Prosperidad Cafetera 2010-2015



Foto: Federación Nacional de Cafeteros

Nuevos recursos para el fortalecimiento del sector: 22 mil millones para consolidar la sostenibilidad de la caficultura a través de la asistencia técnica durante el 2012, y seis mil millones de pesos para fortalecer al sector agrícola de las zonas andinas cafeteras.

El presidente de la República, Juan Manuel Santos, ratificó el compromiso del Gobierno Nacional con el sector cafetero durante el Acuerdo por la Prosperidad llevado a cabo en Pitalito (Huila).

Con el fin de afianzar la prosperidad democrática en el campo y consolidar a la caficultura como una locomotora clave para jalonar el crecimiento del agro colombiano, el presidente de la República, Juan Manuel Santos Calderón, ratificó y fortaleció en Pitalito (Huila) el Acuerdo para la Prosperidad Cafetera 2010-2015.

Durante el Acuerdo para la Prosperidad número 066, el mandatario de los colombianos destacó la importancia de la caficultura y la calificó como una actividad agrícola vital para reducir la pobreza, generar empleo formal, consolidar alternativas para que las familias desplazadas retornen a sus tierras y así fortalecer la prosperidad democrática en el país.

En las mesas preparatorias del acuerdo participaron alrededor de 500 personas, incluyendo más de 400 cafeteros de la zona y líderes

Nuevas ayudas para el 2012

Gracias a la eficiencia y transparencia con la que la Federación Nacional de Cafeteros ejecutó los 57 mil millones de la primera fase, el Gobierno Nacional anunció que entregará ayudas por 30 mil millones de pesos más para seguir recuperando la producción de café fuertemente afectada por el invierno y de esta forma, asegurar mejores ingresos para los productores de café.

Es importante anotar que entre los efectos causados por el fenómeno de La Niña durante los años 2010 y 2011 está el significativo aumento de los niveles de Roya en los cafetales sembrados con variedades susceptibles, por lo cual se vio afectado el bienestar de más de 202 mil familias cafeteras a lo largo y ancho de la geografía nacional.

Por esta razón, Colombia Humanitaria y la Federación Nacional de Cafeteros unieron esfuerzos a través del Plan de Emergencia para la Recuperación de Cafetales Afectados por el Invierno, el cual tenía como objetivo mitigar los problemas fitosanitarios generados por el exceso de humedad y recuperar la productividad de esos cafetales.

Durante la primera fase de este Programa se entregaron ayudas en fungicidas y fertilizantes a cerca de 180 mil cafeteros en 544 municipios de 20 departamentos que permitieron la recuperación de 161 mil hectáreas sembradas con variedades susceptibles.

gremiales de los Comités de Cafeteros de Huila, Quindío y Tolima. Así mismo estuvieron presentes los

15 miembros del Comité Directivo de la Federación y su Gerente General, Luis Genaro Muñoz Ortega.

Entre los temas que se discutieron a profundidad por los participantes estuvieron la necesidad de mantener los ritmos de renovación con el apoyo del Servicio de Extensión, los desafíos del cambio climático, la oportunidad de desarrollar iniciativas de educación, infraestructura y potenciar los programas de comercialización de café con valor agregado.

Dentro de los principales logros alcanzados durante la ratificación del Acuerdo por la Prosperidad Cafetera 2010-2015 se encuentran:

- La firma de un convenio por 22 mil millones de pesos con el ministerio de Agricultura para consolidar la sostenibilidad de la caficultura, a través del fortalecimiento de la asistencia técnica durante el año 2012.
- La Federación de Cafeteros se une al Programa de Formalización de la Propiedad Rural del Ministerio de Agricultura, que busca apoyar a los cafeteros en la legalización de sus propiedades. Se inicia con un plan piloto en seis municipios: Pitalito, Andes, La Unión, Mercaderes, Popayán y San Juan de Río Seco. Para el municipio de Pitalito se espera beneficiar a mil 600 propietarios rurales.
- El acuerdo para fortalecer la red climática cafetera para beneficiar al sector agrícola de las zonas andinas cafeteras por seis mil millones.

Amigo caficultor

¿Sabe cómo crece la población de broca en su cafetal?

Los granos sobremaduros y secos del árbol y del suelo son el foco de reinfestación de la broca.

Granos maduros Adultos Huevos

Granos verdes Adultos

Granos sobremaduros Adultos Huevos Larvas

Granos secos Adultos Huevos Larvas

Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

Nueva oportunidad para que los cafeteros pongan a prueba la calidad de su café

Llegó la 10a versión de la Taza de la Excelencia

Los cafeteros tolimenses interesados en participar en la décima versión de la Taza de la Excelencia podrán inscribir sus lotes a partir del próximo 9 de abril y hasta el 22 de julio del presente año, en las respectivas cooperativas de caficultores.

La convocatoria está abierta para productores de café de alta calidad, que lo beneficien correctamente (recolección, despulpado, fermentación, lavado y secado) y que cumplan con los requisitos mínimos de calidad en su recibo.

Cada productor podrá inscribir mínimo dos mil y máximo 20 mil kilos de café pergamino seco ya sea

procedente de una sola finca o de varias, que se unan para poder participar en la competencia.

Los caficultores deberán llevar el café a las correspondientes cooperativas de caficultores, donde diligenciarán la ficha de inscripción que será enviada junto con los lotes a Almacafé.

El productor recibirá como pago por su café pergamino —siempre y cuando reúna las condiciones de calidad exigidas— el

precio de compra vigente al día de su entrega en las bodegas de Almacafé, más un sobreprecio inicial equivalente al programa al

La recepción de muestras se llevará a cabo entre el 9 de abril y el 22 de julio del presente año.

que pertenezca el caficultor, menos los costos de acopio, que deberán pactarse previamente con las cooperativas.

Una vez el café se entregue en las bodegas de Almacafé será de propiedad de la Federación y no podrá ser retirado por los productores. De esta manera se garantiza que el café estará cubierto del riesgo de precios y que su manejo se realizará bajo las normas y procedimientos establecidos por la Federación.

Es importante tener en cuenta que sólo los cafés que participen en la subasta tendrán derecho a reliquidación.



Especificaciones del grano

- Humedad entre el 10 por ciento y el 12 por ciento.
- Contenido de pasilla de color (granos negros y vinagre) inferior al uno por ciento.
- Porcentaje de broca inferior al uno por ciento.
- Porcentaje de almendra sana, mínimo del 75 por ciento.
- Exento de sabores y olores extraños.
- Taza limpia.

Fechas claves 2012

- Inscripciones: Abril 9 a julio 22
- Preselección: Agosto 13 al 24
- Selección nacional: Agosto 27 al 31 de agosto
- Selección internacional: 10 al 14 de septiembre, en Popayán (Cauca)
- Subasta virtual: Noviembre 7

Recuerde

Amigo caficultor

Reclamar y activar su

Cédula Cafetera Inteligente

y disfrutar de sus beneficios

Pago por ventas de café

Retiro de dinero en puntos autorizados

Recarga de minutos a celular

Pago de incentivos

Y además puede efectuar el pago de servicios públicos en cajeros electrónicos

AMIGO CAFETERO:
Para el arranque de sus cafetales desde el inicio FORME RAÍZ

Fertigro

ROOTEX

Máxima energía para la mejor arranque.

FERTIGRO 8-24-0: 150 c.c./litros de agua. + ROOTEX: 50 gr/20 litros de agua.

Época de aplicación: En vivero, trasplante, levante y producción, antes de las abonadas.

Forma de aplicación: A la base de las plantas, en la zona de raíces.

Beneficios: Más raíces, tallos gruesos, plantas vigorosas, más eficiencia de la fertilización granulada.

Cómprelo en su almacén de confianza.

EN NUTRICION LA MEJOR SOLUCIÓN TOTAL

COSMOCEL

Con esta edición de *Tolima Cafetero* reciba este impreso

Afiche de Registros de Floración y Cosecha

A la presente edición de *Tolima Cafetero* se anexa el afiche de Registros de Floración y Cosecha, dirigido tanto al personal del Servicio de Extensión como a los productores, como una herramienta que les facilite la toma de información de la época o fecha de la florecencia y su calificación en MB: Muy Buena; B: Buena; R: Regular; E: Escasa.

De esta manera será posible conocer o determinar el periodo crítico del ataque de Broca y Roya, teniendo en cuenta los días después de la floración, ya que en algunos años es probable que las floraciones principales o aquellas que producen travesía, sufran cambios, adelantando o retrasando esa actividad reproductiva. Dependiendo de estas variaciones, es factible que se generen modificaciones en la distribución de la cosecha que repercutan en los inicios e intensi-

dad de los ataques, lo que permite hacer los ajustes correspondientes en las medidas de control que se vayan a aplicar.

Vale la pena recordar que para Broca, a partir de las principales florecencias, se cuentan entre 90 y 120 días; periodo en el cual el insecto puede atacar la mayor cantidad de frutos verdes y causar daños a la cosecha.

Así mismo, durante este lapso se debe establecer el control a realizar: manual (re re), biológico, utilización de parasitoides, o aplicación de insecticidas de categoría toxicológica III en forma localizada y si el nivel de infestación es igual o mayor al 2 por ciento y además el 50 por ciento de las brocas están en posición A y B, de lo contrario no se justifica.

En cuanto a la Roya, cuando una floración ha sido abundante y concentrada con relación al histórico,

se recomienda que después de 60 días de ocurrida, se inicie el manejo de la enfermedad continuando

las aplicaciones a los 90, 120 y 180 días con los fungicidas recomendados.

Marzo 2012

Tolima Cafetero

Registros de Floración y Cosecha

SEMANA	AÑO	MESES	FECHAS		CALIFICACIÓN DE LA FLORACIÓN					EPOCA PARA REALIZAR CON CUIDADO LAS EVALUACIONES DE BROCA ENTRE		EPOCA PARA REALIZAR CON CUIDADO LAS EVALUACIONES DE ROYA ENTRE		EPOCA PARA HACER BUENA COSECHA Y UN BUEN BENEFICIO ENTRE		SEMANA	AÑO
					MB	B	R	E									
1		ENE	ene-01	ene-07						abr-01	may-01	mar-02	jun-30	ago-13	ago-19	33	
2		ENE	ene-08	ene-14						abr-08	may-08	mar-09	jul-07	ago-20	ago-26	34	
3		ENE	ene-15	ene-21						abr-15	may-15	mar-16	jul-14	ago-27	ago-27	35	
4		ENE	ene-22	ene-28						abr-22	may-22	mar-23	jul-21	ago-30	ago-30	36	
5		ENE	ene-29	ene-28						abr-29	may-29	mar-30	jul-28	ago-30	ago-30	37	
6		FEB	feb-05	feb-11						may-06	jun-05	abr-06	ago-04	sep-17	sep-16	38	
7		FEB	feb-12	feb-18						may-13	jun-12	abr-13	ago-11	sep-24	sep-23	39	
8		FEB	feb-19	feb-25						may-20	jun-19	abr-20	ago-18	oct-01	oct-07	40	
9		FEB	feb-26	mar-03						may-26	jun-25	abr-26	ago-24	oct-08	oct-13	41	
10		MAR	mar-04	mar-10						jun-02	jul-02	may-03	ago-31	oct-14	oct-20	42	
11		MAR	mar-11	mar-17						jun-09	jul-09	may-10	sep-07	oct-21	oct-27	43	
12		MAR	mar-18	mar-24						jun-16	jul-16	may-17	sep-14	oct-28	nov-03	44	
13		MAR	mar-25	mar-31						jun-23	jul-23	may-24	sep-21	nov-04	nov-10	45	
14		ABR	abr-01	abr-07						jun-30	jul-30	may-31	sep-28	nov-05	nov-11	46	
15		ABR	abr-08	abr-14						jul-07	ago-06	jun-07	oct-05	nov-11	nov-17	47	
16		ABR	abr-15	abr-21						jul-14	ago-13	jun-14	oct-12	nov-18	nov-24	48	
17		ABR	abr-22	abr-28						jul-21	ago-20	jun-21	oct-19	dic-02	dic-08	49	
18		ABR	abr-29	may-05						jul-28	ago-27	jun-28	oct-26	dic-09	dic-15	50	
19		MAY	may-06	may-12						ago-04	ago-27	jul-05	nov-02	dic-16	dic-22	51	
20		MAY	may-13	may-19						ago-11	sep-10	jul-12	nov-09	dic-23	dic-29	52	
21		MAY	may-20	may-26						ago-18	sep-17	jul-19	nov-16	dic-30	ene-05	1	
22		MAY	may-27	jun-02						ago-25	sep-24	jul-26	nov-23	ene-06	ene-12	2	
23		JUN	jun-03	jun-09						sep-01	oct-01	ago-02	nov-30	ene-13	ene-19	3	
24		JUN	jun-10	jun-16						sep-08	oct-08	ago-09	dic-07	ene-20	ene-26	4	
25		JUN	jun-17	jun-23						sep-15	oct-15	ago-16	dic-14	ene-27	feb-02	5	
26		JUN	jun-24	jun-30						sep-22	oct-22	ago-23	dic-21	feb-03	feb-09	6	
27		JUL	jul-01	jul-07						oct-06	nov-05	sep-06	ene-04	feb-17	feb-23	7	
28		JUL	jul-08	jul-14						oct-13	nov-12	sep-13	ene-11	feb-24	mar-01	8	
29		JUL	jul-15	jul-21						oct-20	nov-19	sep-20	ene-18	mar-02	mar-08	9	
30		JUL	jul-22	jul-28						oct-27	nov-26	sep-27	ene-25	mar-09	mar-15	10	
31		AGO	ago-05	ago-11						nov-03	dic-03	oct-04	feb-01	mar-16	mar-22	11	
32		AGO	ago-12	ago-18						nov-10	dic-10	oct-11	feb-08	mar-23	mar-29	12	
33		AGO	ago-19	ago-25						nov-17	dic-17	oct-18	feb-15	mar-30	abr-05	13	
34		AGO	ago-26	sep-01						nov-24	dic-24	oct-25	feb-22	abr-06	abr-12	14	
35		SEPT	sep-02	sep-08						dic-01	dic-31	nov-01	feb-29	abr-13	abr-19	15	
36		SEPT	sep-09	sep-15						dic-08	ene-07	nov-08	mar-07	abr-20	abr-26	16	
37		SEPT	sep-16	sep-22						dic-15	ene-14	nov-15	mar-14	abr-27	may-03	17	
38		SEPT	sep-23	sep-29						dic-22	ene-21	nov-22	mar-21	may-04	may-10	18	
39		OCT	sep-30	oct-06						dic-29	ene-28	nov-29	mar-28	may-11	may-17	19	
40		OCT	oct-07	oct-13						ene-05	feb-04	dic-06	abr-04	may-18	may-24	20	
41		OCT	oct-14	oct-20						ene-12	feb-11	dic-13	abr-11	may-25	may-31	21	
42		OCT	oct-21	oct-27						ene-19	feb-18	dic-20	abr-18	jun-01	jun-07	22	
43		NOV	oct-28	nov-03						ene-26	feb-25	dic-27	abr-25	jun-08	jun-14	23	
44		NOV	nov-04	nov-10						feb-02	mar-03	ene-03	may-02	jun-15	jun-21	24	
45		NOV	nov-11	nov-17						feb-09	mar-10	ene-10	may-09	jun-22	jun-28	25	
46		NOV	nov-18	nov-24						feb-16	mar-17	ene-17	may-16	jun-29	jul-05	26	
47		DIC	nov-25	dic-01						feb-23	mar-24	ene-24	may-23	jul-06	jul-12	27	
48		DIC	dic-02	dic-08						mar-01	mar-31	ene-31	may-30	jul-13	jul-19	28	
49		DIC	dic-09	dic-15						mar-08	abr-07	feb-07	jun-06	jul-20	jul-26	29	
50		DIC	dic-16	dic-22						mar-15	abr-14	feb-14	jun-13	jul-27	ago-02	30	
51		DIC	dic-23	dic-29						mar-22	abr-21	feb-21	jun-20	ago-03	ago-09	31	
52		DIC														32	

MB: MUY BUENA

B: BUENA

R: REGULAR

R: REGULAR

E: ESCASA

Comité Departamental de Cafeteros del Tolima



Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Nuevos servicios y facilidades de la entidad bancaria para el sector cafetero

El Banco Agrario abrirá sus puertas al público los domingos

En atención a la petición de las autoridades locales y de las comunidades en varios municipios del país, a partir de la segunda semana de marzo un grupo de 29 Oficinas del Banco Agrario de Colombia modi-

ficaron su horario de atención al público, con lo cual pasarán a abrir sus puertas de miércoles a domingo, entre las 8 de la mañana y las 2 de la tarde.

De esta manera, los habitantes de 21 municipios de los departamentos de Tolima podrán realizar sus trámites bancarios los domingos, día tradicional de mercado, en el cual los productores agropecuarios suelen trasladarse a los cascos urbanos a comercializar sus cosechas.

Con estas 29 (Adicionalmente ocho más en Huila, Caldas y Antioquia) sucursales que modificaron sus jornadas de atención, ya son 50 las Oficinas que tiene la entidad, atendiendo al público los fines de semana.

“Este es un paso inicial para acercarnos más a las comunidades, y estamos

prestos a atender las solicitudes de los alcaldes y agremiaciones campesinas, para modificar nuestros horarios en otros puntos de la geografía nacional, de acuerdo con sus respectivas necesidades”, puntualizó el presidente del Banco Agrario de Colombia, Francisco Estupiñán Heredia.

De otra parte, la entidad amplió en 5 mil 228 las horas mensuales de servicio al público, pues también se incrementó entre media y una hora, el tiempo de atención en las 741 oficinas, al pasar de 84 mil 472 a 89 mil 700 horas mensuales.



Crédito especial para jóvenes

El Banco Agrario de Colombia activó una línea especial de Crédito, denominada Jóvenes Caficultores. Por medio de esta línea, podrán acceder al préstamo los jóvenes cafeteros entre los 18 y 40 años que no sean propietarios ni poseedores de tierra y que tengan disponibilidad inmediata para la dedicación exclusiva a la actividad cafetera.

Los beneficiarios deberán tener como mínimo el noveno grado de escolaridad, ser de una zona cafetera y haber vivido en ella al menos los últimos tres años y, en el caso de los varones, tener libreta militar.

Para la ejecución de este programa, que tendrá una duración de tres años prorrogable, el Banco Agrario y la Federación Nacional de Cafeteros suscribieron un convenio de cooperación en el marco del Acuerdo Para la Prosperidad que, sobre el tema cafetero, se realizó en Pitalito.

El crédito tendrá un plazo de hasta doce años, de acuerdo con el flujo de caja del proyecto productivo y con hasta dos de gracia; una tasa de interés equivalente a la DTF más ocho puntos porcentuales.

El monto máximo a financiar será de hasta 57 millones 520 mil pesos y las amortizaciones a capital y pago de intereses serán semestrales o anuales, de acuerdo con el ciclo productivo del proyecto.

Sucursales del Banco Agrario que atenderán los domingos en horario de 8 a.m. a 2 pm.

Alpujarra	Natagaima
Anzoátegui	Palocabildo
Ataco	Planadas
Casabianca	Prado
Coyaima	Purificación
Cunday	Rioblanco
Dolores	Roncesvalles
Falan	
Herrera	San Antonio
Icononzo	Santa Isabel
Murillo	Villahermosa

Familia del oriente del Tolima, ejemplo de calidad y convivencia

Los Solórzano, marcados por el café

Foto: Oficina de Comunicaciones

La familia Solórzano Cardozo está conformada por: padres Leonel y Fanny. Hijas: Karol Daniela, Ana Karina, Laura Marcela, María Camila, Heidy Yuliana, Yulieth Fernanda y Lizeth Alejandra.

En la finca de los Solórzano Cardozo, además de los cafetales tecnificados, el visitante puede encontrar cultivos de plátano, maíz, cría de cerdos, unas pocas vacas lecheras y muchas, muchas carcajadas que brotan a montón de esta joven y unida familia del municipio de Dolores, oriente del Tolima.

Su historia está marcada por café. Leonel y Fanny, los padres, siempre han creído en este cultivo y sobre él han fijado sus esperanzas. “Desde cuando yo era jornalero me gustaba el café y soñaba con tener una finca, pero una finca bien tenida” recuerda Leonel.

Por su parte Fanny, la madre, trae a la memoria sus días de estudiante en el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf, “Soy de la primera promoción de multiplicadoras de Bienestar y allí aprendí muchísimo de valores, de convivencia, del

Ganaron bicicleta



Para el lanzamiento del café Nao-ra, la Federación de Cafeteros organizó un concurso de dibujo entre los niños hijos de cafeteros que participaron en el programa de cosecha tardía. El primer puesto fue una bicicleta, la cual fue ganada por Yulieth Fernanda Solórzano Cardozo.

cultivo del café. Este estudio me marcó positivamente y se lo agradezco al Comité de Cafeteros, quien me dio esa oportunidad”.

Después de numerosos sacrificios, como ellos mismos definen sus días en los cuales deseaban contar con su propia parcela, pero la falta de recursos económicos no se los permitía, lograron adquirir La Arabia, una extensión de tierra donde comparten su trabajo, sueños y logros con sus siete hijas.

“Mis hijas y esposa son todo en mi vida, vivo para ellas”, señala Leonel. Entre tanto, Fanny manifiesta que el tener ese número de mujeres la llena de orgullo. Da gracias a Dios por cada una de ellas y por la oportunidad de vivir en el campo, haciendo lo que realmente les gusta: producir café de calidad. “Cuando salimos del pueblo, donde vivíamos con nuestras hijas, fue muy

duro, especialmente el adaptarse al ambiente del campo. Sin embargo, con los días les hemos enseñado a querer la finca y el trabajo que aquí hacemos y ellas lo han asimilado bien” indica Fanny.

Si hay algo de admirar en los Solórzano Cardozo, son los pasos firmes que cada día dan para alcanzar los sueños que desean. El cultivo de café es tecnificado y están aumentando el número de plantas sembradas. La meta es llegar a 60 mil y prontamente, según el plan de expansión que tienen proyectado, la alcanzarán. Venden el café seco en la Cooperativa de Caficultores, de cual son socios.

Dentro de las tareas pendientes de esta familia están: Completar el número de árboles sembrados de café, construir la casa con mejores condiciones físicas y comprar un carro en el cual puedan salir todos a pasear.



Del **29** de marzo al
9 de abril en



Las mejores ofertas están **AQUÍ**

Entrevista con Carlos Alberto Saldías Barreneche, líder nacional de Extensión Rural

Extensionista,

El hombre que tiene a su cargo el ejército de camisetitas amarillas, Carlos Alberto Saldías Barreneche, líder nacional de Extensión Rural, habló con *Tolima Cafetero* sobre los retos de la caficultura nacional frente a la variabilidad climática, Broca, Roya y la recuperación de la producción.

El Líder Nacional define al Servicio de Extensión Rural como el dinamizador de las comunidades cafeteras y a los extensionistas, como esos profesionales que están llevando la tecnología a apartadas veredas donde se cultiva el grano en toda Colombia cafetera.

1. Doctor Saldías, de manera sencilla, explíqueme a los caficultores por qué en Colombia se está hablando de una Caficultura Climáticamente Inteligente.

La agricultura climáticamente inteligente es un modelo que busca brindar herramientas al sector agrícola para enfrentar los desafíos impuestos por los cambios en el clima y el calentamiento global. La agricultura de por sí es un sector muy vulnerable a los cambios climáticos. Ya vimos en los años recientemente pasados, cómo el clima reinante tuvo una gran incidencia en el incremento de la Roya del café y en la reducción de la producción de café en Colombia.

En el caso del café debemos implementar prácticas de cultivo que nos permitan mitigar los efectos del clima y superar esos periodos críticos; si conocemos que viene un periodo de prevalencia de fenómenos Niña debemos prepararnos adaptando los cultivos para las futuras condiciones.

2. ¿Qué puede pasar si no se toman en cuenta estas alternativas planteadas dentro del concepto de la Caficultura Climáticamente Inteligente?

Lo más evidente

es que si no se toman las alternativas correctas los cultivos continuarán siendo muy vulnerables y se corre un alto riesgo de repetir las situaciones de los años anteriores: alta incidencia de la Roya, niveles de producción bajos y daños físicos en lotes de café y en la infraestructura de vivienda rural y beneficiadero.

3. ¿En el marco de este concepto (CCI), cuáles son las recomendaciones concretamente para el manejo de plagas y enfermedades?

En el caso de las plagas y enfermedades desde hace dos años venimos realizando un monitoreo continuo en todo el país sobre la Broca y la Roya, a manera de alertas tempranas; de esta forma cada tres meses estamos brindando información precisa a todos los extensionistas sobre la forma correcta de atender ambos problemas en su distrito para mantener ambos en niveles bajos, que no presenten daño económico. Para el caso de la Broca del café, aunque el clima no la ha favorecido, el Manejo Integrado (MIB) debe seguirse al pie de la letra para que el problema no crezca. En cuanto a la Roya, medir el nivel de infección y aplicar según calendario que el técnico le recomienda al caficultor es la manera correcta de manejar dicha enfermedad.

En la última medición realizada a fines de enero y principios de febrero de 2012 en todo el país encontramos un nivel de infestación de Broca promedio del 2.3 por ciento en campo con menos de 0.5 frutos brocados en el suelo y un nivel de infección de Roya del 10.9 por ciento, lo que demuestra que las acciones que hemos hecho han servido para controlar los dos problemas. Algunas zonas muy precisas requieren medidas más estrictas para evitar que el problema se incremente.

4. ¿Existe el riesgo de otras plagas y enfermedades, diferentes a las que ya conocen nuestros caficultores?

Por ahora no tenemos evidencia cercana de nuevos riesgos de plagas o enfermedades que no estén en Colombia y que pudieran llegar en un tiempo relativamente corto. Sin embargo seguimos informándonos sobre el CBD, enfermedad que va directamente al fruto pudriendo las cerezas del café, originaria de África, y sobre la cual aún no se conocen registros en América.

Carlos Alberto Saldías destaca la respuesta del Tolima en el programa de renovación de cafetales envejecidos.

pieza clave en la relación con los cafeteros



Fotos: Oficina de Comunicaciones

Por más de 50 años, los extensionistas han brindado asesoría y acompañamiento a los cafeteros en el país.

Lo que sí es muy oportuno es ejercer vigilancia sobre enfermedades presentes en Colombia y que son favorecidas por condiciones Niña como Muerte Descendente, Mal Rosado y Gotera, las cuales pueden incrementarse afectando los cafetales. Para cada una se tienen definidos programas de control que deben cumplirse estrictamente.

5. ¿Cuál es el papel del Servicio de Extensión Rural en el momento histórico actual de la caficultura colombiana?

El Servicio de Extensión es un dinamizador en las comunidades cafeteras y el punto de contacto permanente de la institución con los caficultores y sus familias. Todos los programas técnicos, sociales y gremiales que tienen que ver con la caficultura pasan por sus manos. Así que siempre tendrá un papel preponderante en el trabajo directo con los productores de café.

Hoy por ejemplo ejecuta directamente los programas de transferencia de tecnología, crédito, gestión empresarial y cafés especiales en el marco del plan operativo 2012; adicionalmente adelanta acciones que tienen que ver con la Cedulación Cafetera y con los Comités Municipales. Además es el ejecutor de las estimaciones técnicas institucionales como el

El líder nacional de Extensión Rural de la Federación de Cafeteros afirma que es necesario adaptar nuevas alternativas frente al cambio climático, porque de lo contrario los cultivos continuarán siendo vulnerables.

Hacia la recuperación de la producción

Por factores ya por todos conocidos, la producción nacional ha estado por debajo de los niveles históricos ¿Se está en el camino de recuperar ese nivel de producción?

Recuperar el nivel de producción depende de factores controlables y no controlables.

Entre los controlables están la renovación de cafetales, el uso de variedades resistentes, el aumento de la densidad de siembra, las prácticas oportunas y adecuadas de cultivo, la buena nutrición y otras que son trabajadas permanentemente por el Servicio de Extensión. Si la producción dependiera exclusivamente de ellas, el camino de la recuperación estaría 100 por ciento garantizado.

Sin embargo, las no controlables pesan demasiado; el fenómeno de La Niña y sus efectos de mayor

precipitación, menos horas – sol y menor temperatura son determinantes de la producción (véase lo sucedido desde 2009 hasta 2011) y otro bien importante es el costo de los insumos para que su precio los haga accequibles a los caficultores (véase lo que sucedió con el fertilizante en el 2008).

Necesitamos todos estos factores a favor para tener recuperaciones más rápidas, pero sin lugar a dudas vamos por un buen camino y con el ajuste a la Caficultura Climáticamente Inteligente creemos estar en el camino correcto, esperando la recuperación de la producción en pocos años.

¿Qué acciones debe adelantar el Tolima, si quiere aumentar su participación en la producción nacional?

Renovar los cafetales tradicionales y tecnificados envejecidos

utilizando variedades resistentes con densidades adecuadas y con un manejo óptimo de las prácticas culturales.

Renovar continuamente los cafetales tecnificados jóvenes para que se mantengan en buenas condiciones y en edades óptimas de producción, con un manejo técnicamente muy sólido.

Seleccionar y aplicar ordenadamente las recomendaciones sobre caficultura climáticamente inteligente, según las diferentes regiones.

Crear la caficultura en zonas óptimas con cafetales de la mejor calidad sobre variedades resistentes.

Todo ello tiene que conservar y mantener el gran objetivo de incrementar la productividad de los cafetales para tener el resultado final en una mayor y mejor producción.

- Variedades resistentes a la Roya.
- Renovación de cafetales y manejo de densidades.
- Arreglos espaciales y manejo de podas.
- Nutrición del café.
- Manejo fitosanitario.
- Sombrio de cafetales.
- Conservación de suelos.
- Alertas tempranas.
- Cosecha, beneficio y calidad.

Para ello deben utilizar correcta y ordenadamente los diferentes métodos y técnicas de extensión y comunicación en las cuales todos han sido capacitado y formados.

7. ¿Cree usted que todavía existen cafeteros que no están convencidos de las ventajas de la variedad Castillo?

En los procesos de adopción existen diferentes tipos de adoptantes y esto es válido para las todas tecnologías que se ponen a disposición de los agricultores.

Siempre se encuentran los innovadores, que van adelante y rápidamente se apropian de la tecnología, pero hay también adoptantes tempranos, tardíos y rezagados (o sea que adoptan de últimos, después de verificar por mucho tiempo si la tecnología en sus condiciones funciona). Y todavía quedan los no adoptantes, los cuales por diferentes causas (técnicas, personales, económicas y otras) no utilizan la tecnología propuesta en sus fincas.

Esto es totalmente válido para la adopción de nuevas variedades, en este caso las resistentes a la roya; el cambio de variedades es uno de los procesos de adopción más difíciles de conseguir rápidamente en un alto porcentaje de la población y especialmente con pequeños productores.

La variedad Colombia fue liberada a los caficultores a principios de los 80 y la variedad Castillo en el año 2005 y hoy un 44 por ciento de los cafetales están en variedades resistentes, después de un gran esfuerzo en los últimos dos años, detrás del desastre causado por la Roya. Es decir, los no adoptantes después de cerca de 30 años encuentran respuesta

a sus necesidades de producción en las variedades tradicionales y no cambian a las nuevas aunque también se encuentran quienes no han tenido recursos o disposición para cambiar.

La resistencia al cambio es uno de los procesos más difíciles de romper en la transferencia y adopción de tecnología.

8. ¿Cómo va la renovación del parque cafetero nacional?

Vamos muy bien. El año anterior renovamos y sembramos más de 117 mil hectáreas, un 83 por ciento con variedades resistentes. Ambos datos se constituyen en un récord histórico de renovaciones para el país. Nunca se había renovado tanto en un año.

En los últimos tres años civiles (2009-10 y 11) renovamos y sembramos cerca de 280 mil hectáreas, las cuales iniciarán producción en firme según su edad y unas favorables condiciones climáticas.

Debemos continuar con ese ritmo y para los próximos tres años se tienen metas anuales de renovación y siembra de 120 mil hectáreas por año, confiando en que tengamos condiciones de crédito e incentivo favorables, además de precio del café. Así iremos transformando la caficultura hacia cafetales jóvenes, renovados y sobre variedades resistentes con mayor potencial de producción.

9. ¿En este panorama de renovación, cómo analiza al departamento del Tolima?

El Tolima viene respondiendo bien al reto de la renovación. El año 2011 renovaron 15 mil 41 hectáreas con 76.5 millones de árboles nuevos, de las cuales también el 83 por ciento fue con variedades resistentes; esto lo ubicó en el tercer lugar de renovación en Colombia después de Huila y Antioquia.

Su debilidad radica en que sólo el 40 por ciento de los cafetales está sobre variedades resistentes y por ello estuvo sometido en los últimos años a grandes mermas en la producción especialmente en el 2009 y 2010 por los efectos devastadores de la Roya. Lo importante es que se ha tomado conciencia del problema y se está trabajando en la línea ordenada de utilizar solamente variedades resistentes certificadas para los nuevos cafetales.

El presidente del Comité Municipal, y su familia, comprometidos con el cultivo

En Venadillo le apuestan al café

Omar Millán Pineda es el actual presidente del Comité Municipal de Cafeteros de Venadillo. Desde este importante cargo gremial considera de vital importancia el papel del gremio en beneficio de los productores.

“Llegué con muchas expectativas al Comité Municipal, pues reconozco el trabajo que la Federación hace por los cafeteros. Para mí este es un compromiso muy serio que así mismo asumí con todas aquellas personas que confiaron en mí, para ser elegido como su representante”, asegura este joven productor quien por primera vez hace parte de esta organización.

El municipio de Venadillo viene en un proceso permanente de mejoramiento de su caficultura. En la actualidad su área en café está por el orden las mil

Líder municipal

Omar Millán asumió con tal importancia su papel como líder municipal, que los sábados se acerca al edificio del Comité de Cafeteros, para hablar con sus colegas y compartirles la información gremial de actualidad. “Me gusta estar en contacto con mis amigos y otros productores. Muchas veces hablamos de las necesidades comunes que tenemos como cafeteros y otras miramos de qué forma podemos presentar proyectos de beneficio para el municipio. Siempre muchas personas también me preguntan sobre lo que estoy haciendo en la finca y como llevo la renovación, pues desde el Comité Municipal uno se vuelve referente para los demás”.

Omar Millán está casado con Patricia Díaz, con quien comparte sus labores de la finca y liderazgo, en compañía de sus cinco hijos, todos enamorados del cultivo del café. Este joven productor y líder gremial, en compañía de los demás integrantes de este Comité, sueñan con transformar la caficultura de Venadillo y convertirlo en uno de los municipios más cafeteros y de mejor calidad del Tolima.



Omar Millán Pineda



Foto: Oficina de Comunicaciones

La caficultura de Venadillo es un ejemplo de renovación.

300 hectáreas y cada día sus 700 caficultores asumen una actitud de mejoramiento de su parque cafetero.

Para Olga Girón, coordinadora de la Seccional Ibagué, es importante resaltar que municipios como Vena-

dillo se encuentran en una dinámica de renovación de cafetales que les permitirá incrementar la producción y

contar con cultivos más jóvenes, tecnificados y resistentes a enfermedades como la Roya.

Husqvarna®

Felicita a:

**COOPERATIVA DE
CAFICULTORES DEL TOLIMA**
en sus 50 Años
y a su punto de venta

AGROPUNTO Cafitolima

por su Primer Aniversario

La mejor alianza al servicio del Gremio Cafetero



Guadañas - Fumigadoras - Motosierras - Motocultores - Cortasetos

Cr 1a No. 12 - 75 Tel: 261 5426
Cel: 310 771 7994 Ibagué

Agrocafé



“Abone con lo Propio”



**Prefiera el Fertilizante
de la Casa**

Agroinsumos del Café S.A.
Bogotá Calle 73 No. 8-13 Piso 5, Torre A
Teléfono: 210 08 88 Fax: 210 21 10
www.agrocafe.com.co
Escribenos a: agroinsumos@agrocafe.com.co



*Si su cafetal es joven,
con capacidad productiva y
en variedades susceptibles*



**FUMIGUE
A TIEMPO
SIGUIENDO
LAS RECOMENDACIONES
DE LA FEDERACION**



Ministerio de Agricultura y
Desarrollo Rural

Consulte al técnico del Comité de Cafeteros
www.federaciondecafeteros.org

A sorbos

Crece el consumo de café en Colombia



Entre enero 31 del 2011 y el 31 de enero del 2012, el consumo de tazas de café en Colombia tuvo un incremento de 1,5 por ciento, para un total de 60 millones de tazas adicionales, de acuerdo con un estudio de Nielsen.

El estudio arroja que la tienda de barrio mantiene el liderazgo como canal de venta de café. Es así como ocho de cada 10 tiendas tienen café en su portafolio de productos.

Pacífico, Oriente y Cundinamarca son las zonas de mayor consumo de café tostado y molido, pero el estudio llama la atención de que en Antioquia hay tendencia fuerte hacia el café soluble.

Un mercado en desarrollo



En América Latina el café es la bebida predominante en la categoría Hot Drinks y está proyectada como la de más rápido crecimiento para el 2011 – 2016.

De otra parte, el café está ganando valor en la región de Europa Oriental gracias al desarrollo de la categoría de café instantáneo, que incluye cantidades premedidas de crema y endulzante

Formación de tenderos



En el marco de la línea estratégica que lleva formación a los canales, el programa Toma Café adelantó la capacitación de dos mil tenderos de siete ciudades, comunicándoles mejores prácticas de exhibición y venta, y compartió la oportunidad de la venta de café preparado como vehículo para elevar el tráfico y rentabilidad de sus establecimientos, con el evento "El Negocio con más cuerda: venda café".

Anuario del año cafetero de la OIC



El Anuario del año cafetero 2010/11 ya se puede descargar en la página www.ico.org. Ofrece una perspectiva general del mercado cafetero mundial en 2010/11 y tiene informes acerca de la entrada en vigor del Acuerdo Internacional del Café de 2007, proyectos, estadísticas y otras actividades de la Organización Internacional del Café (OIC).

(Con información de www.ico.com, www.federaciondecafeteros.org, boletín Contacto de la Federación de Cafeteros)

Hace 23 años

Nuevo presidente en el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Asumió la Presidencia del Comité Departamental, el joven antropólogo doctor Fernando Vásquez. Como vicepresidente fue nombrado el doctor Roberto Bonnet, médico y cafetero.

Tolima Cafetero les desea éxitos en su compromiso con los cafeteros del departamento para que sigan adelante con la extraordinaria labor que viene adelantando el Comité.

Marzo 1989

Éxito en Asambleas de las cooperativas cafeteras

Gran éxito, buenos resultados financieros y una creciente participación de los asociados en las deliberaciones, fue el ambiente que rodeó el análisis de las operaciones ejecutadas por las seis cooperativas del Tolima en sus Asambleas Ordinarias de Delegados.

Abril 1989

El doctor Alfonso Palacio Rudas habla para los cafeteros tolimenses

Tolima Cafetero dialogó con el doctor Alfonso Palacio Rudas en su residencia en Bogotá sobre su vida, la comercialización internacional del café y la caficultura en el Tolima.

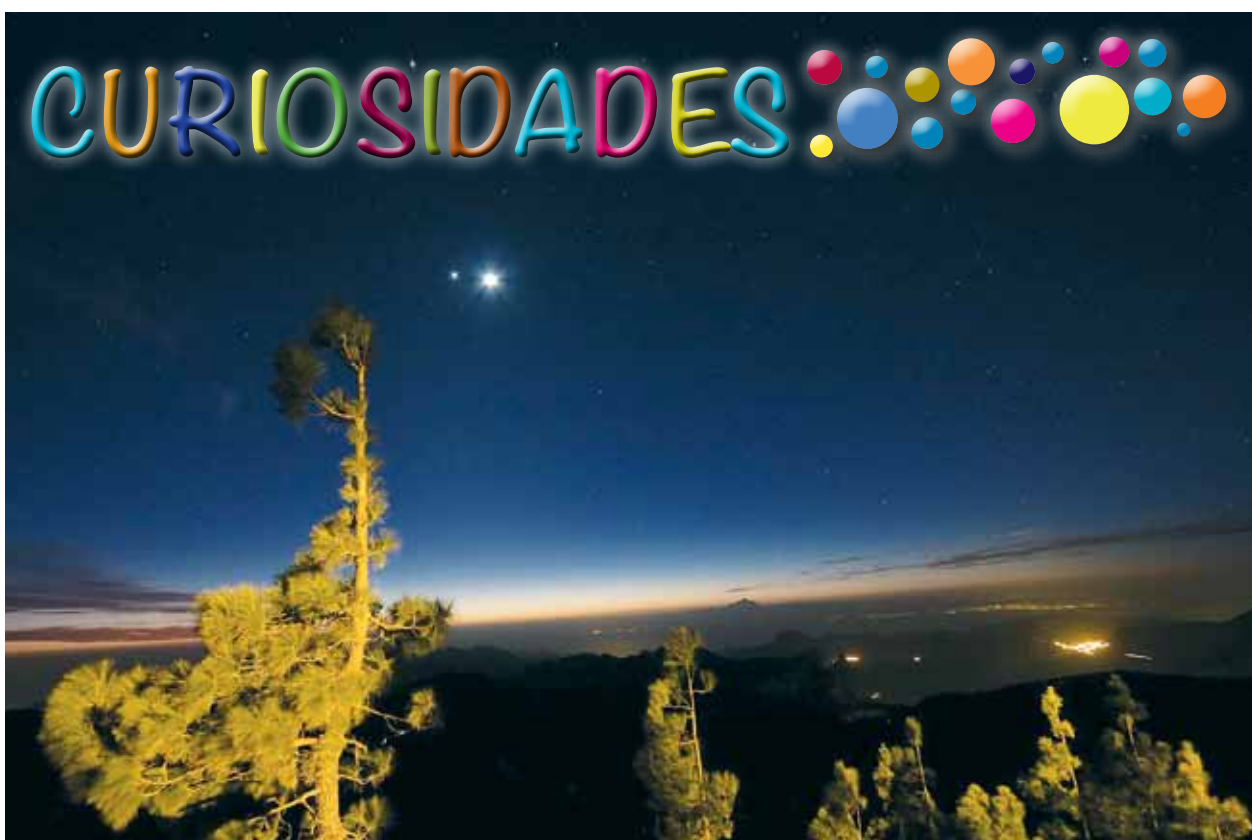
Marzo 1989

Aumento en el precio interno del café

Ante la presión de los Comités Departamentales de Cafeteros y del Comité Nacional, el comité encargado de fijar los precios del café autorizó un alza del 12,4 por ciento en el precio interno del grano, con relación al último aumento registrado en el mes de octubre de 1988.

Abril 1989

CURIOSIDADES



Durante la noche del martes 13 de marzo, los planetas Venus y Júpiter estuvieron tan cercanos que, desde todo el planeta tierra, se les vio caminar por los cielos, separados por solo tres grados, en un fenómeno conocido por los astrónomos como 'conjunción'.

¿Por qué sucede esto? Raúl Joya, director del observatorio astronómico de la Universidad Sergio Arboleda, explica que todos los planetas se desplazan alrededor del sol, con una velocidad de traslación diferente entre sí. Por eso, pueden

pasar años antes de que se encuentren dos de estos astros al mismo tiempo en el cielo terrestre.

El ingeniero explica que, como ambos planetas están en el mismo plano, pareciera que se juntan, pero en realidad están a 4.48 unidades astronómicas (UA), una distancia enorme, si se considera que una UA equivale a 150 millones de kilómetros. Si Venus se ve más grande que Júpiter, un planeta 11.8 veces más grande, es porque se encuentra mucho más cerca a la Tierra.

Tomado de EL TIEMPO.COM

Historias de calidad

La Buena semilla

José y María se encuentran en su finca cafetera, localizada en el municipio de Fresno, recolectando un café para volverlo semilla. Ellos creen que el material recolectado les asegurará un lote con mucha producción.



Estos palitos son una belleza, hasta para semilla sirvieron.

Con esta semilla sí podemos decir de tal palo, tal hijo.



Es tan bueno este palito, que no tiene pepa mala.



Ahora que venga el técnico, le vamos a mostrar esa calidad de semilla que estamos seleccionando.

Evidentemente, César García, técnico del Comité, llegó a la hora acordada para la visita a finca y observó lo que José y María estaban haciendo.



Llegó justo a tiempo para que nos revise esta labor.

Estamos sacando semilla de buena calidad para el lote que vamos a renovar.



Tienen razón, llegué a tiempo para indicarles que el material que están seleccionando, no es el adecuado para semilla.

La semilla de calidad debe estar certificada por Cenicafé. Este material requiere de un cuidado especial en su recolección, beneficio y secado, que garanticen el buen desarrollo en el terreno.



Lotes de primera o segunda cosecha son los ideales para la semilla. Además de esto se deben escoger muchos árboles para conseguir mayor resistencia del material.



Este árbol no les sirve para semilla.

Pero si es de lo mejor que tenemos en la finca



Las semillas de buena calidad deben tener un tamaño, peso y diámetro que le aseguren al cafetero un buen árbol. Además de esto, ser de variedades resistentes a la Roya.

Cenicafé realiza un trabajo de investigación muy serio para asegurarle al productor un material cada vez mejor, resistente a plagas y enfermedades, y de mayor producción. Así mismo, Cenicafé produjo para el Tolima la variedad Castillo Trinidad, producida en su granja experimental de Líbano. También se encuentra en desarrollo la investigación con los agricultores a través del programa IPA, con el cual se pretende regionalizar la producción de material.



Mejor dicho, estamos haciendo como mal la tarea.



¿Pero en qué estábamos pensando? Todo por no preguntarle al técnico.

La consecución de la semilla es un paso muy importante en el negocio cafetero. Compre semilla producida por Cenicafé o de un vivero Certificado por el Comité de Cafeteros. Recuerde que le pueden meter gato por liebre.



Esta historia es una dramatización con propósito educativo. Agradecimientos: José Wilson Puetate Paspuezán y María Gloria Pérez Malte. Finca La Australiana (Fresno). Técnico: César Augusto García Olarte

FIN

En sintonía con *Tomémonos un Tinto*



Por Carlos
Armando Uribe F.
Profesor Yarumo

El padre José Joaquín Salcedo lleno de pasión, visión y comunicación llegó en 1947 a Sutatenza, un pequeño poblado de Boyacá. Allí el padre se enteró del 80 por ciento del analfabetismo reinante en el municipio y con sus propios ojos descubrió que la distracción preferida de sus pobladores era tomar litros de cerveza todos los

domingos. Desde el púlpito y de manera cálida y coloquial, como si estuviera haciendo un programa de radio, le propuso a la población crear las escuelas radiofónicas. Y así y a través de la radio enseñó a leer y escribir a miles de campesinos en Colombia. Muchos aprendieron matemáticas básicas, cultura general y mejoramiento de los cultivos entre tantas enseñanzas. Fue un aprendizaje unido a un compañero inseparable: un receptor de radio, que genera una difusión particularmente íntima de tú a tú y que otros medios no poseen.

A dos estudiosos ingenieros de esta temática les adjudican la creación de la radio en el mundo: Aleksandr Stepanovich Popo y Guglielmo Marconi. El primero de origen ruso, quien en 1895 presentó un receptor capaz de detectar ondas electromagnéticas y el segundo nacido en Italia, por la elaboración en 1897 de un dispositivo de transmisión radial. A Colombia la radio llegó en 1923 por iniciativa de unos radioaficionados los cuales trajeron al país equipos de baja potencia. En 1929 el presidente Miguel Abadía Méndez inauguró la primera radiodifusora del país, la HJN, la que más tarde se llamó la Radiodifusora Nacional.

En países en vía de desarrollo, el 75 por ciento de los hogares posee al menos un receptor de radio. No obstante la cifra anterior, yo me atrevería a

decir que en Colombia hay más aparatos de radio que número de habitantes.

Hoy la radio es más informal, más familiar y más participativa. Y en el campo colombiano es un medio que se debe aprovechar al máximo, pues cuando se visitan los predios cafeteros en Colombia, allá en muchas casas de las veredas, el radio permanece prendido muchas horas del día. Eso sin contar con el receptor que acompaña a los trabajadores en el cafetal ubicado en el bolsillo de atrás, en donde el trabajador hace la labor y simultáneamente escucha radio.

Tomémonos un Tinto es el proyecto radial de los caficultores tolimeses desde hace más de 20 años. Todos los viernes a las 6 a.m. desde la Voz del Tolima y para toda la parte central del departamento, se lleva información integral cafetera a través de diferentes formatos radiales que hacen muy ameno el programa. *Tomémonos un Tinto* también se escucha en Chaparral los miércoles a las 6 a.m. por Ambeima Estéreo, y en Planadas los jueves a las 7 a.m., por Musicalia Estéreo. Pronto estará también en Líbano.

En la evaluación del 2011 del Servicio de Extensión por parte de los caficultores tolimeses, se encontró que más del 75 por ciento de los cafeteros reciben información cafetera a través de la radio, el 98 por ciento consideran útiles los temas tratados en este medio y el 100 por ciento de los productores del Tolima están satisfechos con la información radial cafetera que se les brinda.

Por eso en el Tolima se hace radio cafetera y se hace para comunicar y generar actitudes positivas, para llevar aspectos fundamentales de la recuperación de la producción, para anunciar mensajes solidarios y actividades culturales y para difundir alegría y paz. Por eso siempre hay que sintonizar el radio en el programa *Tomémonos un Tinto*. Los esperamos.

Por qué mantener el optimismo



Por Luis Javier
Trujillo
Miembro Comité
Directivo y
Nacional por el
Tolima

En el artículo anterior les hablé de la fe y el optimismo que debemos tener en el momento actual. Cómo mantenernos unidos, jalando todos para un mismo lado: caficultores, directivos y funcionarios, todos en procura del desarrollo de la actividad cafetera.

Pues bien, el pasado 17 de marzo en el departamento del Huila, el Gobierno Nacional, en cabeza del doctor Juan Manuel Santos, demostró una vez más el interés y el ánimo de respaldar nuestro sector.

La responsabilidad, eficiencia y honestidad de nuestra organización hacen que el Gobierno Nacional crea en el gremio y lo destaque como una de las locomotoras del desarrollo y el progreso. Somos un gremio ejemplo de convivencia pacífica, generador de empleo y divisas, que aporta al producto interno bruto del país. Estas condiciones nos llevan a que el Estado colombiano nos mire como una alternativa de solución a los problemas del país. El ejemplo de desarrollo social que permanentemente ejercemos en las zonas de influencia cafetera es profundamente valorado por los gobiernos de turno.

Es por eso que hoy escribo con más propiedad, para decirles a mis caficultores que no hay que bajar la guardia. Si bien es cierto que tenemos un problema de precios, también es importante decir que es coyuntural, debido a especulaciones de mercado, una tasa de cambio que nos viene afectando considerablemente, pero que las autoridades monetarias ya están revisando. Afortunadamente tenemos un Gobierno y una institucionalidad que permanentemente están atentos a los acontecimientos del gremio.

Lo del presidente Santos en el Huila es un gesto más de generosidad, confianza, aprecio y reconocimiento a un gremio que lo ha hecho todo por el desarrollo y bienestar de nuestros compatriotas.

Recuperar la producción es la consigna. No podemos permitir que se recorten los programas al servicio del caficultor, como consecuencia de una baja producción. Recuperarla es una necesidad para la institución, para el país y un beneficio enorme para las familias cafeteras. Las herramientas están dadas ¡Manos a la obra!

Nueva oportunidad para cafeteros de calidad

En primer lugar, quiero aprovechar este espacio para agradecer el voto de confianza de mis colegas del Comité Departamental, al elegirme como Presidente de este organismo tan importante dentro de la institucionalidad cafetera, encargo que cumpliré con la entrega y el empuje que caracterizan a las gentes del sur del Tolima.

En calidad de Presidente del Comité del Tolima, en este corto período ya he tenido la responsabilidad de representar a los productores de nuestro departamento en dos trascendentales citas del orden nacional.

Primero, en Santander, durante el lanzamiento de la edición limitada del café en cápsulas, Naora, así como en el reciente Acuerdo por la Prosperidad, que tuvo como anfitriones a nuestros hermanos del Huila.

Como un cafetero comprometido desde hace años con la conformación de grupos asociativos orientados al cultivo y comercialización de cafés especiales, como Casa Verde, con sede en Ataco, me permito hacer un llamado a los productores de todo el Tolima, para que se inscriban a la décima versión de la Taza de la Excelencia, esa



Por Olivo
Rodríguez Díaz
Presidente Comité
Departamental
de Cafeteros del
Tolima

estricta competencia que busca cafés de altísima calidad alrededor del mundo.

Ya los tolimeses sabemos de sobra que no es imposible alzar esa copa. Una cafetera de nuestro departamento ya obtuvo el primer lugar y muchos han estado muy cerca y alcanzado precios importantes durante la subasta virtual.

Pero más allá del premio, que no deja de ser un gran atractivo, está el trabajo juicioso y dedicado que debe llevarse a cabo a lo largo de todo el proceso de producción en nuestras fincas, que exige de los cultivadores esfuerzos adicionales para alcanzar los estándares de calidad exigidos por los organizadores del evento.

Tenemos todas las condiciones para que cada libra de café que sale de nuestras fincas sea digna de clasificar a la Taza de la Excelencia de ser bien calificada por jueces nacionales y extranjeros.

Continuemos con el compromiso con la calidad de nuestro café, de tal forma que además de posicionar al departamento como un productor de grano de calidad excelsa, logremos para nuestros hogares sobrepagos interesantes que contribuyan al mejoramiento de la infraestructura cafetera, así como al bienestar de las familias.

Carta del Gerente General

Acuerdo por la Prosperidad Cafetera 2010-2015

Tolima Cafetero publica apartes de la carta del gerente general de la Federación, doctor Luis Genaro Muñoz, con segmentos de la intervención del presidente de la República Juan Manuel Santos, durante el Acuerdo por la Prosperidad llevado a cabo en Pitalito (Huila).



Luis Genaro Muñoz Ortega

“Muy contento de estar a qui en Huila, en Pitalito, en este Acuerdo por la Prosperidad sobre un tema que todos ustedes saben, tengo muy incrustado en el corazón: el tema del café”, con estas palabras el presidente Santos empezó su intervención y posteriormente pasó a referirse a las características de la moderna trilladora que se inauguró, dotada con la más moderna tecnología, con capacidad para trillar cerca de 500 mil sacos de café, que equivalen a la tercera parte de la producción del Huila. Inversión hecha por la Federación y Almacafé, con recursos del Fondo Nacional del Café, en cuantía que supera los ocho mil millones de pesos.

El presidente Santos recordó que el primer Acuerdo que hizo en su administración, fue para diseñar un programa por la Prosperidad Cafetera, “con metas que se han venido

cumpliendo” para conseguir el progreso de la caficultura, y prepararla para el cambio climático, por medio de la renovación, con variedades resistentes a la Roya.

El señor Presidente agregó comentarios complementarios que hizo con la sencillez y profundi-

dad que le son características, en un derroche de conocimientos sobre la caficultura. Habló de la conveniencia de diseñar programas que atraigan jóvenes al campo, y anunció proyectos de crédito para que puedan adquirir y poner a producir tierras aptas para el cultivo del café, y para que continúen siendo caficultores. En Vietnam, que se volvió un gran productor de café, comentó, la edad promedio de los caficultores es de 30 años; en Colombia es de 50. Además, insistió, como uno de los objetivos primordiales de su administración, en la necesidad de formalizar la tenencia de la tierra.

Finalizó su intervención con el anuncio de que durante muchos años había soñado con la posibilidad de dar un paso en la dirección de establecer un programa de seguridad social para los caficultores, y que por fin, tenía la posibilidad de hacerlo.

Carta del Director Ejecutivo

El orgullo de vestir la camiseta amarilla

Los lectores del periódico rural Tolima Cafetero tenemos el privilegio, en la presente edición, de leer una entrevista con la máxima autoridad de la Extensión Rural en la Federación de Cafeteros, el doctor Carlos Alberto Saldías Barreneche, nuestro Líder Nacional.

En medio de sus muchas y tan importantes ocupaciones, el doctor Saldías sacó tiempo para responder el cuestionario propuesto por este periódico rural sobre variabilidad climática, renovación y producción, entre otros, pues sabe que es un vehículo eficaz para comunicarse con miles de caficultores.

“Un dinamizador en las comunidades cafeteras y el punto de contacto permanente de la institución con los caficultores y sus familias”, así define el Líder Nacional al Servicio de Extensión Rural, del cual agrega que “siempre tendrá un papel preponderante en el trabajo directo con los productores de café”.

En el año 2010 celebramos en el Tolima los 50 años del Servicio de Extensión, y precisamente el doctor Saldías nos acompañó con un recuento histórico sobre uno de los programas más importantes con los que hace más de medio siglo la Federación se acerca a los cafeteros.

Resulta neurálgico el papel de estos hombres y mujeres que día a día

recorren nuestra geografía cafetera para llevar tecnología y nuevas alternativas para que los cultivadores hagan cada vez más productivas sus empresas cafeteras.



Gildardo Monroy Guerrero

Los integrantes del que alguien bautizara como el Ejército de Camisetas Amarillas, tienen la inmensa responsabilidad de representar a esta gran organización que vela por los intereses de miles de caficultores en todo el país y que ven en ellos no sólo a quienes les ofrecen opciones técnicas, sino a los amigos, a quienes acogen con el calor y la amabilidad propias de las gentes del campo.

Todos ellos portan con orgullo ese uniforme y asumen con compromiso ese reto de hacer cada vez mejor la caficultura en nuestro país, de la mano de quienes son la razón de ser de la Federación: los cafeteros.

En la persona del doctor Saldías, un reconocimiento y agradecimiento especiales desde el Tolima a todos los profesionales y técnicos que integran el Servicio de Extensión Rural.

Editorial

Más allá del cultivo

En esta edición resaltamos el amor y compromiso con el cual la familia Solórzano Cardozo maneja su pequeña empresa en el oriente del Tolima. Para ellos la principal motivación es el café y seguir las recomendaciones técnicas que desde el Comité de Cafeteros se les brinda, a través del Servicio de Extensión, para mejorar cada día el cultivo, alcanzar una mayor producción y productividad.

Ese mismo empeño y profesionalización del negocio cafetero demostrado por los Solórzano, es el que promovemos en todo el departamento. La visión de nuestra organización involucra a la familia como eje central de esta actividad, a la cual cada día se le suman y más personas que confían en la “semilla prodigiosa que es el café”, puesto que es desde la familia que se organiza y mejora el cultivo. Por esta razón, desde la Federación no se han escatimado es-

fuerzos ni recursos para capacitar a los productores, hombres y mujeres, en temas como la gestión empresarial.

La finca es una empresa y de esta manera se debe manejar. Con el curso de Gestión Empresarial se han capacitado desde el 2002 hasta la fecha más de 120 mil caficultores en todo el país, dentro de un proceso participativo que permite el aprendizaje y la adopción de las herramientas administrativas que le permiten al estudiante entender con claridad el negocio. Precisamente, a partir del presente año, los líderes pertenecientes a los 26 Comités Municipales de Cafeteros en el Tolima, se conformarán como grupos de gestión empresarial para que las fincas de estos representantes se conviertan en verdaderos modelos empresariales dentro de las diferentes veredas y municipios.

Un negocio sin cuentas y organización siempre estará con saldo en rojo, pues sin la organización correspondiente sus propietarios difícilmente podrán saber si el ejercicio económico del año arrojó pérdidas o ganancias.

En tal sentido, el manejo empresarial de la finca involucra a todos los integrantes de la familia. El amor por el cultivo del café, nace del ejemplo que los padres les den a sus hijos y este ejemplo se transmite a partir de fincas productivas y rentables. Difícilmente haremos que un joven se enamore del campo y del café, si su experiencia en casa es negativa. Desde la Federación seguiremos comprometidos con el acompañamiento a las comunidades a través de los programas de educación y bienestar social, pues seguimos apostándole a este cultivo el cual tiene su razón de ser en la familia.

Testimonio de un caficultor del municipio de Rovira

¡Vamos con variedad Castillo!

Por Adalgiza Lozano Sánchez
Extensionista Seccional Ibagué

Laureano García, caficultor de la vereda Pastales, municipio de Rovira, cultiva hace más de cinco años variedad Castillo, y su experiencia con esta semilla le da argumentos para recomendarla con pleno conocimiento.

“A pesar de que mi finca se encuentra a mil 700 metros sobre el nivel del mar he tenido buena producción con Castillo. Yo recojo café durante todo el año. La gente estaba acostumbrada con otras variedades a esperar hasta más de un año para producir y eso que sin Roya, ahora que hay esta enfermedad, no hay nada qué hacer”.

“Haciendo un análisis contable en mi finca, he tenido más productividad con Castillo que con Caturra, sin embargo todavía cuento



con diez mil árboles de esta última en los que he tenido que controlar la Roya”.

Don Laureano lleva a cabo todas las labores de administración y manejo técnico, tales como control de arven-

ses y fertilizaciones completas en el momento oportuno. Igualmente realiza beneficio ecológico y por supuesto vende su café como pergamino seco, todo con la firme convicción y experiencia de

que bien administrada, la variedad Castillo le responde con buena producción.

Así mismo, este caficultor agradece la oportuna la introducción de esta variedad por parte de la Federación



Fotos: Adalgiza Lozano Sánchez

Como parte de la transferencia de tecnología del Servicio de Extensión se realizó un día de Campo en la finca de Laureano García para que caficultores de veredas aledañas conocieran la experiencia de este exitoso caficultor con la variedad Castillo.

de Cafeteros, pues considera que si no hubiera sido así, la caficultura estaría totalmente arruinada como consecuencia de la variación climática y la incidencia de la Roya en el café.

café
con tamaño
peso
y Calidad!

en su abonada tradicional que no falte
FERTILIZANTE
SULCAMAG
el complemento perfecto
para su cafetal

MP Carrera 5a. Bis #21A-47 B/Sevilla Neiva - Huila
Teléfonos 8755456 - 8743640 sulcamag@mineraprovidencia.com

Separata Técnica

Tolima Cafetero

Caficultura Climáticamente Inteligente



Foto: Cenicafé

Fertilizar: inversión para su empresa cafetera

Otra de las alternativas planteadas bajo el concepto de la Caficultura Climáticamente Inteligente es la fertilización, entendida como esa práctica a través de la cual el café recibe los nutrientes requeridos para su óptimo desarrollo. Para el manejo adecuado de la nutrición del café se debe tener un amplio conocimiento de la planta, en lo relacionado con las características particulares de su crecimiento, desarrollo y productividad. De la misma forma, la distribución de las lluvias, ya que se recomienda realizar la fertilización en épocas húmedas; además de las características de los suelos, que en la zona cafetera colombiana presentan gran diversidad.

Para su normal desarrollo, el café requiere de la mayoría de los elementos nutricionales que aporta el suelo, así como de

aquellos que se suministran por medio de los fertilizantes.

En cada cosecha, el café extrae los nutrientes que necesita del suelo para formar ramas, hojas, flores y frutos que garantizan una buena producción. De ahí la importancia que cada caficultor implemente un adecuado y oportuno plan de fertilización que permita reponer estos elementos que la planta utilizó, y además garantizar para la próxima cosecha cafetales sanos, productivos y más resistentes a plagas y enfermedades.

Para saber qué plan de fertilización usar, es necesario conocer la fertilidad del suelo. Para ello es indispensable que cada cafetero tenga el análisis de suelo de cada lote de la finca. Estos estudios garantizan las dosis correctas, así como la fuente de fertilizante a utilizar.

La asimilación de los nutrientes

La capacidad de la planta para asimilar y utilizar los nutrimentos minerales para su crecimiento y desarrollo, se denomina nutrición. El estado de nutrición de las plantas depende de numerosos factores relacionados con el suelo, el clima y el tipo de planta, y puede clasificarse así:

Deficiente:

Cuando la concentración de un elemento esencial es tan baja que limita en forma severa la producción y causa síntomas de deficiencia más o menos característicos. En caso extremo de su deficiencia, la planta muere. Si hay una deficiencia ligera, aunque no se presenten síntomas visibles, la producción se reducirá.

Rango crítico:

Concentración del nutrimento por debajo de la cual ocurre una respuesta en producción al aplicarlo. Los niveles o rangos críticos varían según la planta y el nutrimento pero se ubica en algún punto entre los niveles de deficiencia y suficiencia.

Suficiente:

Cuando el nivel del elemento esencial en la planta es adecuado para una producción óptima y no se obtiene respuesta en producción al aplicarlo, aunque se aumente su nivel en la planta.

Excesivo o tóxico:

Cuando la concentración de un elemento esencial o de otro es lo suficientemente alta para reducir severamente el crecimiento y la producción. Una toxicidad severa dará como resultado la muerte de la planta. Cuando el nivel de un elemento esencial es excesivo, puede causar desbalance en otros elementos y reducir la producción.

Árbol con deficiencias de nutrientes

La deficiencia de Nitrógeno (N) ocasiona un menor crecimiento de la planta

- Hojas cloróticas (amarillentas): deficiencia de Nitrógeno (N) y Magnesio (Mg).

HOJAS

- Floración escasa: deficiencia de Potasio (K) y Boro (B).

FLORES

- Frutos escasos y pequeños: deficiencia de Potasio (K), Boro (B) y Calcio (Ca).

FRUTOS

- Pocas raíces y malformaciones en las mismas: Deficiencia de Fósforo (P) y Zinc (Zn).

RAÍCES

Árbol con buena nutrición

FLORES

B

Boro (B) (Menor)

- Mejora la cuaja de flores (frutos más grandes).

Nitrógeno (N) (Mayor)

- Aumenta la producción de hojas.
- Mejora el crecimiento vegetativo y vigor de la planta.
- Acrecienta el vigor de cañas, brotes y raíces.
- Incrementa la producción de flores.
- Favorece el crecimiento de frutos (mayor multiplicación de células).
- Eleva las reservas para la siguiente temporada (yemas, corona y raíces).

HOJAS

N

Magnesio (Mg) (Menor)

- Aumenta la intensidad en el color verde de las hojas.
- Induce vigor de brotes (futuras cañas).
- Contribuye a aumentar el rendimiento (mayor actividad fotosintética de las hojas).

Mg

Potasio (K) (Mayor)

- Mejora el calibre de frutos, su sabor y olor.
- Aumenta a firmeza de los frutos, el rendimiento y la resistencia a enfermedades y plagas.

K

Calcio (Ca) (Menor)

- Favorece la cuaja (frutos más grandes) de y calibre de los frutos (multiplicación celular)
- Aumenta la firmeza de los frutos y la resistencia a enfermedades y plagas.

Ca

Boro (B) (Menor)

- Incrementa el calibre de frutos (polidupra: fruto compuesto por muchas flores y mejor cuaja: frutos más grandes).

B

Azufre (S)

- Fundamental para la asimilación del Nitrógeno (N) y el Fósforo (P).

S

Zinc (Zn)

- Además de aumentar la cuaja de flores y el vigor de las plantas, es clave para la asimilación del Azufre (S), Calcio (Ca), Fósforo (P) y Magnesio (Mg).

Zn

Fósforo (P) (Mayor)

- Mejora el crecimiento de las raíces y la floración.
- Intensifica la defensa contra ataques de enfermedades y plagas, así como la acumulación de reservas para la siguiente temporada.

RAÍCES

P

La cantidad de nutrientes que demanda el cultivo varía con la edad y su estado de desarrollo. Desde el punto de vista de manejo de la nutrición, en el caso del cafeto, se pueden considerar las siguientes etapas de desarrollo de la planta.

Requerimientos nutricionales, según etapa de crecimiento



Germinación:

1 En esta etapa no se requiere la adición de nutrimentos ya que la semilla contiene todas las sustancias necesarias para su desarrollo y solamente necesita condiciones adecuadas de humedad, oscuridad y temperatura.



Almácigos:

2 El empleo de pulpa descompuesta en las bolsas del almácigo permite obtener plantas vigorosas y sanas.

Durante esta esta etapa el principal elemento que se debe aplicar es el Fósforo (P).



Levante:

3 Comprende desde la siembra definitiva en el campo o desde el zoqueo, hasta el momento en que por lo menos el 50 por ciento de las plantas hayan florecido, aproximadamente 11 meses. Durante este período, la planta está formando principalmente raíces, ramas y hojas.

Requerimientos nutricionales del cafeto en la etapa de Levante (M.O. < 8)

Elemento	Gramos por árbol/año	Kilogramos para 5.000 árboles/año	Nivel
Nitrógeno	60	300	M.O. < 8
Fósforo	15	75	< 30
Potasio	20	100	< 0,2
Azufre	3	15	< 6
Magnesio	5	25	< 0,3
Calcio	0	0	< 1,5
Boro	0	0	0

* M.O.: materia orgánica

En esta etapa hay una demanda alta de Nitrógeno (N) y Fósforo (P) principalmente, aunque otros nutrimentos pueden ser también necesarios, dependiendo del sitio del cultivo.

Producción:

4 A partir de los 11 meses, la planta entra en la fase reproductiva y la primera cosecha, que generalmente es poca, se recoge hacia los 18-20 meses. En general, se obtienen dos cosechas al año: una en el primer semestre y otra en el segundo. La cantidad de cosecha de cada semestre

Requerimientos nutricionales del cafeto en la etapa de Producción

Elemento	Gramos por árbol/año	Kilogramos para 5.000 árboles/año	Nivel
Nitrógeno	60	300	M.O. < 8
Fósforo	10	50	< 10
Potasio	50	250	< 0,2
Azufre	10	50	< 6
Magnesio	10	50	< 0,3
Calcio	80	400	< 1,5 Ph 5-5,5
Boro	0,4	2	< 0,15
Zinc	0,4	2	0

* M.O.: materia orgánica

varía de acuerdo con las regiones (latitud y altitud). Simultáneamente con el desarrollo de la cosecha la planta también debe producir nuevo crecimiento de ramas y hojas para las cosechas futuras, razón por la cual los requerimientos nutritivos son mayores durante esta fase.

Las cantidades y fuentes de fertilizante que deben aplicarse dependerán de cada tipo de suelo y la mejor forma de determinarlas es mediante el análisis de suelos.

La época y la frecuencia recomendada para aplicar los fertilizantes es de dos meses antes del comienzo de la cosecha en cada semestre, por ejemplo febrero y julio, es decir, dos aplicaciones por año. La aplicación del fertilizante en estas épocas no sólo favorece el crecimiento y desarrollo de los frutos, sino también la formación de nudos y hojas para las próximas cosechas.

Fuentes consultadas: Sistemas de Producción de Café en Colombia, Jaime Arcila P., Fernando Farfán V., Argemiro Moreno B., Luis Fernando Salazar G., Edgar Hincapié G. Federación Nacional de Cafeteros, Cenicafé, 2007. Cartilla: Manejo Integral de la Caficultura, Comité Departamental de Cafeteros del Tolima. Agradecimientos al ingeniero Wilson Fernando Espinosa Rodríguez, coordinador programa de Investigación Participativa (IPA), Comité Tolima.