

FERTILIZACION NITROGENADA Y EL FENOMENO DEL NIÑO

Señores

PRODUCTORES Y BENEFICIADORES DE CAFÉ

Estimados señores:

Reciban un cordial saludo de parte del Instituto del Café de Costa Rica, (ICAFFE).

Les informamos que debido a que el período lluvioso, que normalmente finaliza a inicios de noviembre, este año existe una alta probabilidad de que el periodo seco se adelante, debido a que nos encontramos en un año con influencia del fenómeno del niño.

Debido a que es muy importante la fertilización nitrogenada, para favorecer un adecuado vigor de las plantas, que permita afrontar en buena forma el próximo período seco, les recomendamos a las firmas Beneficiadoras difundir por todos los medios posibles, el boletín técnico que se adjunta a esta circular, el cual contiene recomendaciones muy valiosas para el manejo adecuado de los cafetales, específicamente sobre la extra nitrogenada.

Para mayor información pueden consultar en nuestras oficinas Regionales o el sitio Web: http://www.icafe.go.cr/icafe/anuncios/roya/boletines_tecnicos/2014/7-Boletin%20tecnico%20n%C2%B0%207.1.pdf

Atentamente;

Original firmado

Ing. Edgar Rojas Rojas

Subdirección Ejecutiva

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO ADECUADO DE SU CAFETAL

Extra Nitrogenada

- Por el comportamiento de las lluvias durante este año, es fundamental poder establecer los momentos de fertilización oportuno de los cafetales, debido a la importancia de que los suelos contengan una cantidad de agua suficiente y hacer un uso óptimo de este insumo, para un aprovechamiento máximo por parte de las plantas.
- Para efectos agronómicos, en la mayoría del área cafetalera nacional el período lluvioso finaliza normalmente entre la última semana de octubre e inicios de noviembre, época a partir de la cual la frecuencia de días lluviosos se reduce notablemente.
- Dado que nos encontramos en un año con influencia del niño, se pronostica que el período seco podría adelantarse, por esta razón para la mayoría del área cafetalera nacional la última fertilización del año debería aplicarse a más tardar la última semana de octubre.
- Debemos tomar en cuenta, que tampoco es conveniente adelantar esta última fertilización, debido a las fuertes lluvias que tradicionalmente caen a mediados del mes de octubre, lo cual podrían provocar una pérdida considerable del fertilizante al ser arrastrado a capas profundas del suelo (lixiviación) en donde no estaría disponible para las plantas.



Tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- Para esta última fertilización, se recomienda aplicar un fertilizante con alto contenido de nitrógeno, debiéndose preferir el empleo de nitrato de amonio (33,5% N) sobre la urea (46% N), ya que el primero es menos propenso a perderse por volatilización cuando se presentan períodos secos posteriores a la aplicación del fertilizante.
- La dosis a aplicar debe estar en función de la producción esperada, de forma que para lotes con cosechas de 20, 40 y 60 Fa/ha se recomendarían respectivamente 50, 70 y 90 kg N/ha que equivalen respectivamente a 3,3; 4,7 y 6,0 sacos (45 kg) de Nitrato de Amonio/ha.