



Resultados agronómicos para los **Maestros del Campo**

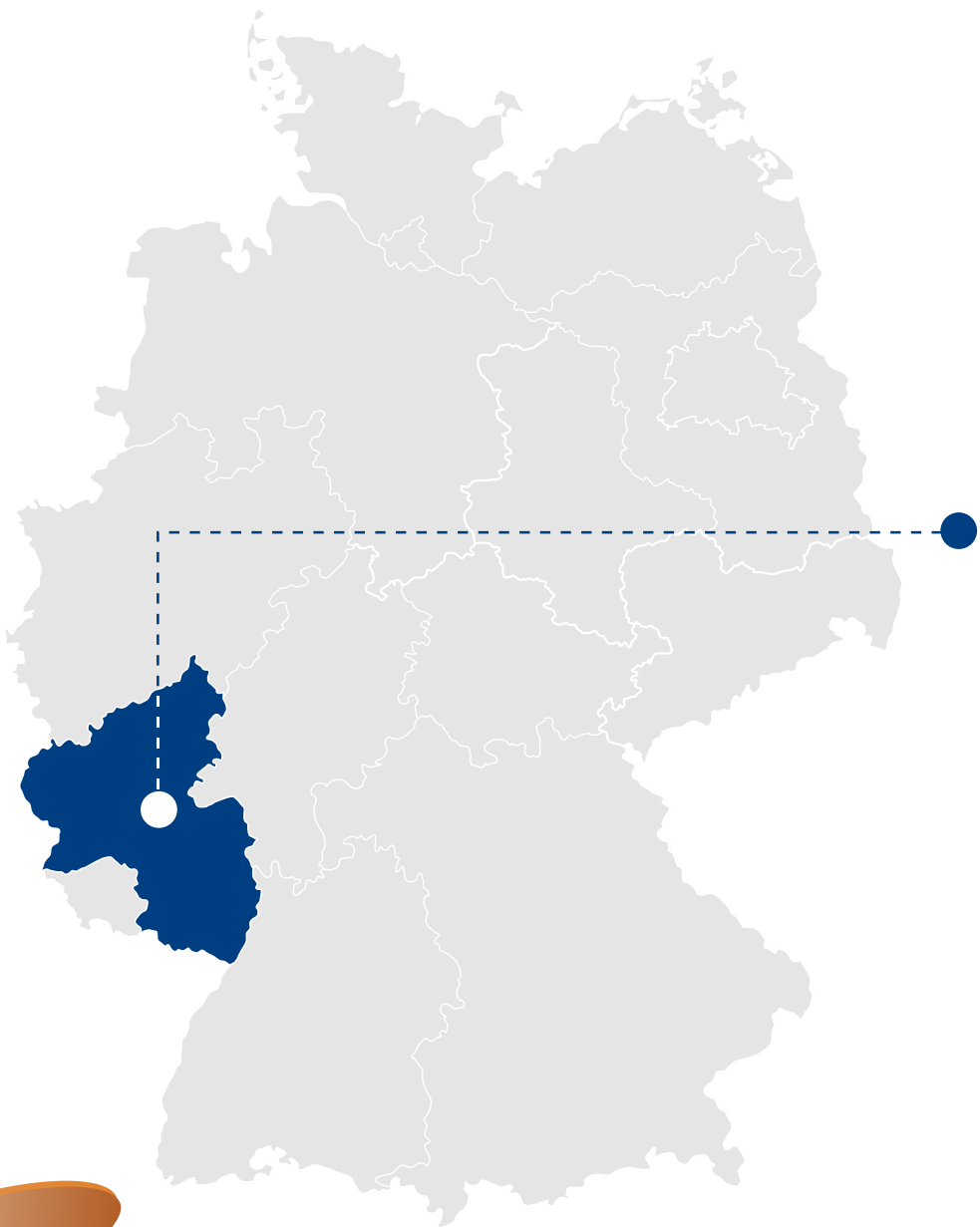
by Yara

Cultivo de café



Amigo productor, queremos compartir con ustedes los resultados de trabajos de campo realizados por Yara Colombia en el cultivo de café, con el objetivo de demostrar el desempeño de los fertilizantes Yara en nutrición, productividad, calidad y rentabilidad.

Formas de Nitrógeno y su relación con el estrés hídrico en café



Objetivo:

Evaluar diferentes formas de Nitrógeno bajo condiciones de hídrico en café.

Lugar:

Centro Investigación Yara Hanninghoft.

Equipo:

Victor H. Ramirez-B.; Thais R de Souza; Jürgen Küsters - YARD-CKA-HVC



Qué relación tienen las formas de Nitrógeno

en el crecimiento y desarrollo de las plantas de café bajo condiciones de sequía.

En etapa de levante y producción del cafetal es muy importante una correcta relación de Nitrógeno eficiente para plantas vigorosas, con hojas verdes y sanas. De esta manera la planta estará totalmente preparada para la etapa de producción.

Resultados

(Con estrés por sequía)



100%NH₄-N
0% NO₃-N



25%NH₄-N
75% NO₃-N



0%NH₄-N
100% NO₃-N

Figura 1:

Plantas de café (*Coffea arabica*) con diferentes relaciones de nitrógeno NO₃-N y NH₄-N

Conclusión

Bajo una condición de sequía, una solución nutricional con N-Nitrato ayuda a las plantas de café a tener una mejor adaptación ante el estrés hídrico.



100%NH₄-N
0% NO₃-N



25%NH₄-N
75% NO₃-N



0%NH₄-N
100% NO₃-N

Figura 2:

Desarrollo radical de plantas de café (*Coffea arabica*) con diferentes relaciones de nitrógeno NO₃-N y NH₄-N.

Conclusión

En épocas de estrés hídrico la planta, el mayor peso radicular en condiciones de sequía se obtiene con soluciones nutricionales basadas en nitratos.

Resumen:

En condiciones de sequía, más nitrato, más raíces más adaptabilidad.



Nuestras soluciones como
YaraBela NITROMAG y
Remital, Embajador y Abotek
tienen el balance ideal de Nitrógeno, para
alcanzar altas productividades.

Por último recuerde los fertilizantes Yara:



Son producidos con **Baja huella de carbono y Amigables con el medio ambiente.**



Contienen P-Avanzado **para la formación y activación de raíces con tecnología de Fósforo Inteligente para tu cultivo.**

