



Al Servicio de la Agricultura

Uso de Dragox y Azufertil Magnesio en la corrección de pH y Magnesio en Avellano Europeo

El Avellano Europeo es una especie que, bajo las condiciones de cultivo actuales, presenta dos dificultades que a la fecha han sido difíciles de manejar: La primera tiene relación con la factibilidad de corregir pH en profundidad sobre la hilera de plantación, explicado principalmente por la baja solubilidad de las enmiendas que tradicionalmente se usan, tales como cal y dolomita. Mientras que la segunda es la dificultad que por distintos motivos tienen las variedades comerciales para tomar el magnesio del suelo, esto genera deficiencias que impactan en su rendimiento y muchas veces se magnifican en aquellas situaciones donde ocurren retrasos en los riegos ya que esto genera que el aporte de este elemento vía fertirriego vaya desfasado del momento en que es requerido por la planta.

Frente a lo descrito, una alternativa para encontrar una potencial solución es la incorporación de productos granulares en otoño, donde, en función de ser incorporados por las lluvias invernales, estos deberían ser capaces de corregir pH y mejorar los niveles nutricionales de aquellos nutrientes que se requiera suplementar. La gran interrogante es si efectivamente estos manejos

permiten generar las correcciones requeridas en profundidad, motivo por el cual se desarrollaron ensayos a nivel de campo donde se buscó evaluar si el uso de Dragox y de Azufertil Magnesio permiten generar corrección de pH en profundidad y aumento en los niveles de magnesio respectivamente al ser aplicados al suelo.

 **DRAGOX**[®]
Potencializador

AzuFertil 

Ensayo 1: Aplicación de Dragox en otoño para corregir pH en la sobre la hilera de plantación.

Lugar del Ensayo: Agrícola El Faro, El Carmen. **Especie:** Avellano Europeo (Var. Giffoni). Año 2013.

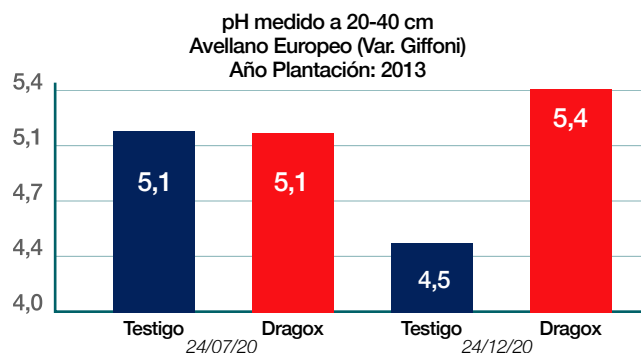
Mediciones: pH
 Profundidad de medición: 20-40 cm
 Fecha mediciones: 24-07-2020 (inicial) y 24-12-2020 (final)
 Precipitaciones: 185,5 mm (junio a diciembre 2020)

TRATAMIENTOS

Testigo: Programa de fertilización del agricultor (P.A.)

Tratamiento Dragox: P.A. + 290 kg/ha de Dragox aplicados el 24-07-2020

*A ambos tratamientos se les aplicó 2 ton de mezcla 70% Dolomita + 30% Yeso en mayo del 2020.



Ensayo 2: Aplicación de Azufertil Magnesio en otoño para corregir bases en la sobre la hilera de plantación.

Lugar del Ensayo: Agrícola El Faro, El Carmen. **Especie:** Avellano Europeo (Var. Giffoni). Año 2013.

Mediciones: Magnesio y Calcio en el suelo.
 Profundidad de medición: 0-20 cm y 20-40 cm

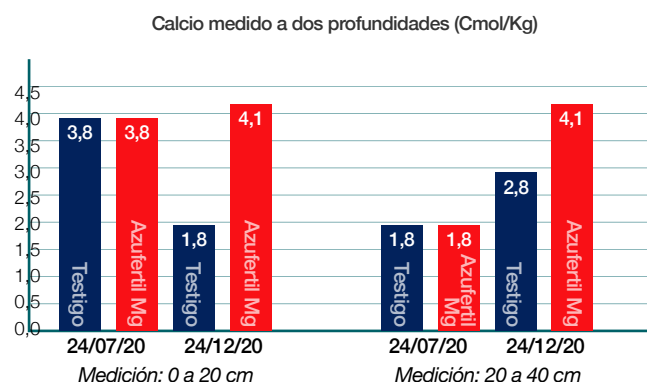
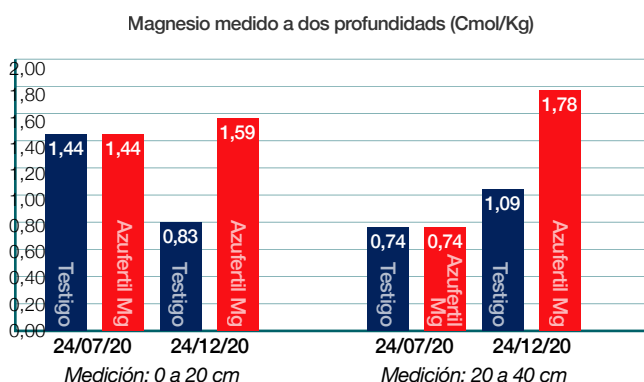
Fecha mediciones: 24-07-2020 (inicial) y 24-12-2020 (final)
 Precipitaciones: 185,5 mm (junio a diciembre 2020)

TRATAMIENTOS

Testigo: Programa de fertilización del agricultor (P.A.)

Tratamiento Azufertil Mg.: P.A. + 580 kg/ha de Azufertil Mg aplicados el 24-07-2020

*A ambos tratamientos se les aplicó 2 ton de mezcla 70% Dolomita + 30% Yeso en mayo del 2020



En base a la información presentada y bajo las condiciones indicadas en cada ensayo, el uso de Dragox y Azufertil Magnesio en otoño en cobertura sobre la hilera de plantación es una alternativa viable para corregir pH en profundidad e incrementar los niveles de magnesio y calcio en el suelo.

Para extrapolar esta información a otras condiciones y cultivos se hace necesario mayores estudios, sin embargo, los resultados obtenidos abren la puerta al uso de fertilizantes granulares en otoño, para solucionar problemas nutricionales en plena época de fertilización.

Para conocer más acerca de



DRAGOX



visítennos en www.agrovitra.com ingresando en Asesorías Técnicas > Información Técnica
 o contáctese directamente con su agente zonal Vitra más cercano.

VITRA