

- INFORME TECNICO VISUAL -

ENSAYO CON HUMITA · 20 EN CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE PRODUCTOS HUMICOS, S.A.

Ctra. Valencia Km. 7,700 n° 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza, SPAIN)
Tel (34) 976 463 052 / Fax (34) 976 504 065
<http://www.sephu-sa.com>
sephu@sephu-sa.com

INTRODUCCION

Los ensayos fueron realizados en su totalidad en la Finca "La Romana" ubicada en la República Dominicana, en nuevas plantaciones de caña de azúcar.

Los ensayos realizados en esta finca tuvieron la finalidad de comparar las aplicaciones y dosis tradicionales de fertilizantes químicos suministrados por tres (3) casas comerciales, contra la aplicación de fertilizantes químicos de 3^a generación (alta solubilidad) al 50% de la dosis tradicional, combinados con fertilización Orgánica-Húmica de **HUMITA•15 líquida**, y/o de **HUMITA•20 sólida**.

Los ensayos con fertilizantes de 3^a generación se hicieron dobles, es decir, uno con **HUMITA•15 líquida** a razón de 10 litros por hectárea aplicada a la base del cultivo después de la siembra, y otro con **HUMITA•20 sólida** a razón de 100 kilos por hectárea, mezclada con los fertilizantes químicos de 3^a generación y en el abonado de fondo.

Los resultados obtenidos en los ensayos se corresponde con lo que se puede observar en las fotografías que acompañan el presente informe visual.



ENSAYO CON HUMITA EN CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR



ENsayo CON HUMITA EN CULTIVO DE CAÑA DE AZUCAR



ENsayo CON "HUMITA" EN CAÑA DE AZUCAR
Finca "La Romana" (REPÚBLICA DOMINICANA)



ENsayo CON "HUMITA" EN CAÑA DE AZUCAR
Finca "La Romana" (REPÚBLICA DOMINICANA)



ENsayo con "HUMITA" en caña de azúcar
Finca "La Romana" (REPÚBLICA DOMINICANA)



ENsayo con "HUMITA" en caña de azúcar
Finca "La Romana" (REPÚBLICA DOMINICANA)



CONCLUSIONES DEL ENSAYO

- Los fertilizantes de 3^a generación, además de su mayor solubilidad y calidad, fueron potenciados por la capacidad de intercambio catiónico (CIC) de los Ácidos Húmicos de la **HUMITA**, evitando su bloqueo en el suelo.
- La acción quelatante de los Ácidos Húmicos de la **HUMITA**, desbloqueó el Fósforo y Potasio existente en el suelo, y que estaba en forma de sales con otros microelementos, y que eran los causantes de la alta salinidad y de la conductividad eléctrica, convirtiéndose en unidades nutritivas a sumar a las dosis aplicadas.
- En las fincas abonadas con fertilizantes convencionales, a pesar de duplicar la dosis, la respuesta fue muy inferior, debido a la falta de CIC, y a la salinidad y conductividad provocada por el bloqueo de macro y micro elementos.
- En las fincas con fertilizantes de 3^a generación y **HUMITA•15 líquida**, no se observaron deficiencias de microelementos, e incluso en las que se aplicó **HUMITA•20 sólida**, se apreciaba un cultivo más saludable, que posiblemente es debido a la gran cantidad de microelementos aportados en forma de Sulfatos y de Silicatos, que tienen gran importancia en este cultivo.
- El corte de la caña de azúcar donde se incorporó la **HUMITA** y los fertilizantes de 3^a generación, se realizó a los 10 meses de la plantación, mientras que las fincas abonadas con fertilizantes convencionales se realizó entre los 12 y 14 meses.
- La producción bruta de caña de azúcar se incrementó entre el 8% y el 15% en las parcelas abonadas con fertilizantes de 3^a generación más la aplicación de **HUMITA•15 líquida** y/o **HUMITA•20 sólida**.
- El contenido de sacarosa de la caña de azúcar se incrementó entre el 5% y el 7% en las parcelas abonadas con Fertilizantes de 3^a generación más la aplicación de **HUMITA•15 líquida** y/o **HUMITA•20 sólida**.

NUESTRA OPINION

La opinión general a deducir de estos resultados, sumados a otros muchos realizados con Ácidos Húmicos, es que para realizar una fertilización coherente, debemos seleccionar Fertilizantes de la más alta calidad y solubilizar, exentos de Cloro (Cl), y que no se bloquen fácilmente, con microelementos incorporados, y combinados con productos Húmicos que corrijan los problemas del suelo y ayuden a la asimilación de los fertilizantes aportados, manteniendo y mejorando la fertilidad del suelo.

Únicamente con la Fertilización Órgano Mineral conseguiremos un mayor aprovechamiento de los Fertilizantes y un aumento de producción en los cultivos, a la vez de practicar una "Agricultura Limpia y Sostenible".

ENsayo ELABORADO POR:



SDAD. ESP. DE PRODUCTOS HUMICOS, S.A.

Ctra. Valencia Km. 7,700 nº 76-78 nave "E"
50410 CUARTE DE HUERVA (Zaragoza, ESPAÑA)
Tel (34) 976 463 052 / Fax (34) 976 504 065
sephu@sephu-sa.com

CON LA COLABORACION DE:



AGRODEC, S.A.

Avda. Núñez de Cáceres, 597 – La Castellana
Santo Domingo (REPUBLICA DOMINICANA)
Tel (1809) 547 31 32 / Fax (1809) 548 68 75
agrodec@verizon.net.do