



El Fertilizante Biológico Ray Green para Sorgo está formulado en base a un azospirillum lipoferum (cepa diferente al de maíz) muy sensible a los niveles de ácido málico en el xilema. Alto productor de citokininas y auxinas que inhibe la dominancia apical y aumenta el desarrollo de las panojas.

El agregado de brassino esteroides produce aumento y desarrollo del área foliar y de las panojas.

Macro y micronutrientes en forma de quelatos, es decir altamente aprovechables por las plantas (nitratos, fosfatos, potasio, cobre, zinc, boro, molibdeno, cobalto, magnesio, manganeso, sulfatos) factores de crecimiento (piridoxina, tiamina, cianocobalamina, ácido nicotínico, ácido málico y succínico) que favorecen el desarrollo de los cultivos con déficit de los mismos.

Durante los ciclos 94-95; 97-98; 2000 – 2001; 2002-2003; 2004-2005, se realizaron experimentos a campo en zona de Barrancas (Santa Fe) y Aldea (Entre Ríos) con distintas variedades de semillas de sorgo Dekalb.

Se realizaron experimentos en franjas de 20 metros de ancho por 1.000 metros de largo.

Los tratamientos utilizados fueron:

- 1.- 100 Kg. de fosfato diamónico por hectárea
- 2.- Fertilizante Biológico Ray-Green para sorgo
- 3.- 50 Kg. de fosfato diamónico por hectárea + Fertilizante Biológico Ray-Green para sorgo.

Los rendimientos en granos y forrajes entre el tratamiento 1 y 2 fueron similares (entre 35 y 40 quintales de granos por hectárea)

El tratamiento N° 3 aumento notablemente los rinde (de 50 a 60 quintales por hectárea en promedio).