



El Fertilizante Biológico Ray Green Maíz está formulado en base a un azospirillum lipoferum (cepa aislada y desarrollada por el laboratorio) extraída del xilema de plantas de la zona de Pergamino que tienen alta producción de auxinas y citokininas y alta fijación de nitrógeno a través de una nitrogenasa específica.

Esta cepa es muy sensible a la concentración de ácido málico en el xilema.

El agregado de una concentración elevada de fósforo asimilable permite el mejor aprovechamiento para la síntesis de tejidos meristemáticos conjuntamente con la acción hormonal.

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)

Estos mecanismos favorecen el crecimiento de las espigas por inhibición de la dominancia apical, mayor porcentaje proteico en la planta, aumento del área foliar evidenciado por aumento de la longitud de la hoja bandera y aumento de la resistencia al vuelco (mayor desarrollo radicular y grosor de las cañas).