

## Recomendaciones de Vitazyme en Sorgo

### Realizar dos aplicaciones:

1. Primera aplicación (tratamiento de la semilla): asperje uniformemente una solución de 250 mL de Vitazyme más la cantidad mínima de agua para un cubrimiento adecuado de la cantidad de semilla para una hectárea de siembra, revuélvala en una mezcladora de cemento o de tipo tornillo, tiéndala sobre una manta y déjela secar lo suficiente para que no atore la sembradora.

El tratamiento de la semilla se puede realizar solo o mezclado con cualquier otro insecticida, fungicida o fertilizante, se debe tratar, el mismo día o el día antes de la siembra, y dejar secar lo suficiente para no atorar o tupir la sembradora, o si se desea almacenar por más tiempo, se debe secar bien, de forma que la semilla no intente germinar ni se provoque brote de hongos.

Alternativamente, donde la tecnología lo permita, asperje sobre las semillas en el surco, antes de tapar, a 1 litro/hectárea.

2. Segunda aplicación: asperje 1 litro/hectárea sobre follaje del cultivo y suelo a un mes después de la siembra.



**Sorgo a 30 días de la siembra y del tratamiento de la semilla con 0.5 litro de Vitazyme (arriba) y en la fructificación después de la segunda aplicación, por aspersión a 1 L/ha (debajo), rancho de Efraín Flores en Zacoalco de Torres, Jalisco. Vea video de entrevista en: <https://www.youtube.com/watch?v=GzGPJCOVcK8&feature=youtu.be>**

# TRATAMIENTO CON VITAZYME EN SORGO EN DISTRITO DE RIEGO 011, IRAPATO, GUANAJUATO

**Ing. Lucero Fernández. Química Lucava.**

Dueño de la parcela: Distrito de Riego (DR) 011.

Responsables del tratamiento: Ing. Bartolo González (técnico del CVYTTS) e Ing. Lucero Fernández (Química Lucava).

Cultivo: sorgo

Variedad: 5390 Syngenta

Lugar: campo de validación del DR 011

Fecha de inicio de tratamiento: 16 de mayo 2014

Fecha de cosecha: 15 de diciembre 2014

Ciclo del cultivo: 155-160 días

Área tratada: 1 ha

1era aplicación: 16 de mayo 2014

2da aplicación: 30 de junio del 2014

Diseño del tratamiento: se aplicó Vitazyme en el cultivo de sorgo en dos aplicaciones: la primera en tratamiento a la semilla a una dosis de 250 ml y la segunda vía foliar un mes después, aproximadamente a una dosis de 1 L/ha.

Evaluación: una vez finalizadas las aplicaciones, se procedió a evaluar el rendimiento en cosecha.

## RESULTADOS

Beneficios observados en la parcela tratada con Vitazyme:

- Mayor rendimiento.
- Mayor sistema radicular
- Mayor vigor de planta.

### Rendimientos y beneficios económicos de Vitazyme en maíz y sorgo en parcelas DR011.

Cultivo	Híbrido	Testigo no tratado kg/ha	Vitazyme kg/ha	Diferencia kg/ha	difer. %	Ingresos adic. MXN/ha	Ganancias adic. MXN/ha
sorgo	5390 Syngenta	7,745	8,065	320	4.1	1067.2	417.2

Precio en MXN/kg sorgo: 3.335.

Costo adicional total: 650 MXN/ha = (400 MXN/litro x 1.25 L acumulado/ha) + 150 MXN mano obra dos aspersiones.