

Protocolo de desarrollo Grupo Agrícola Ganadera Ortiz

Producto E-BENZ

OBJETIVO: obtener un buen control sobre gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) en maíz y sorgo con el producto E-BENZ.

Ubicación de la prueba:

Ciudad	Culiacan		Estado	Sinaloa
Municipio	Culiacan, La Laguna de Canachi		Sector	Agropecuario
Empresa	Grupo Agricola Ganadera Ortiz		Producto	
Propietario			Responsable	Lic. Lionso
Cultivo	Maiz PV	Variedad: dk2038	Dias: 150	
Tratamiento	1			
Area parcela	2 has		Area total tratada	2 has
Diseño	al azar		Fecha de inicio	05/04/2017

Se hizo la aplicación de E-BENZ con 240 gramos de producto en una aspersora con 600 lts de agua para una superficie de 2 has de maíz el día miércoles 5 de abril del 2017 a las 8:00 am.

El cultivo se observó con daño severo de larvas de gusano cogollero (*Spodoptera frugiperda*) con instares de L1 hasta L6.

Imágenes antes de realizarse la aplicación.

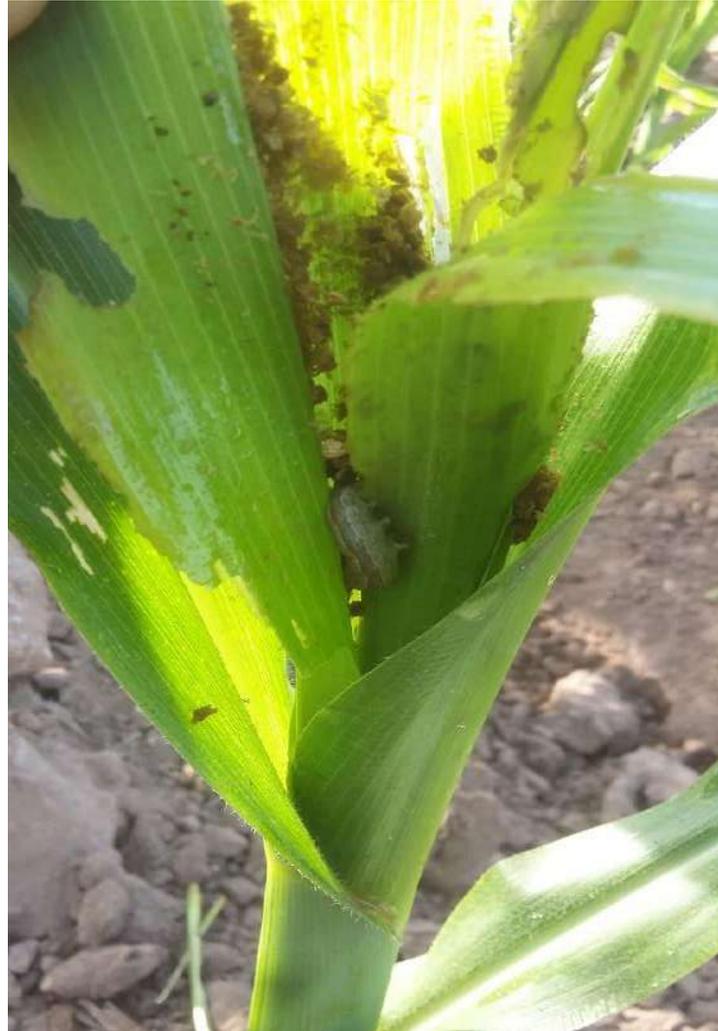
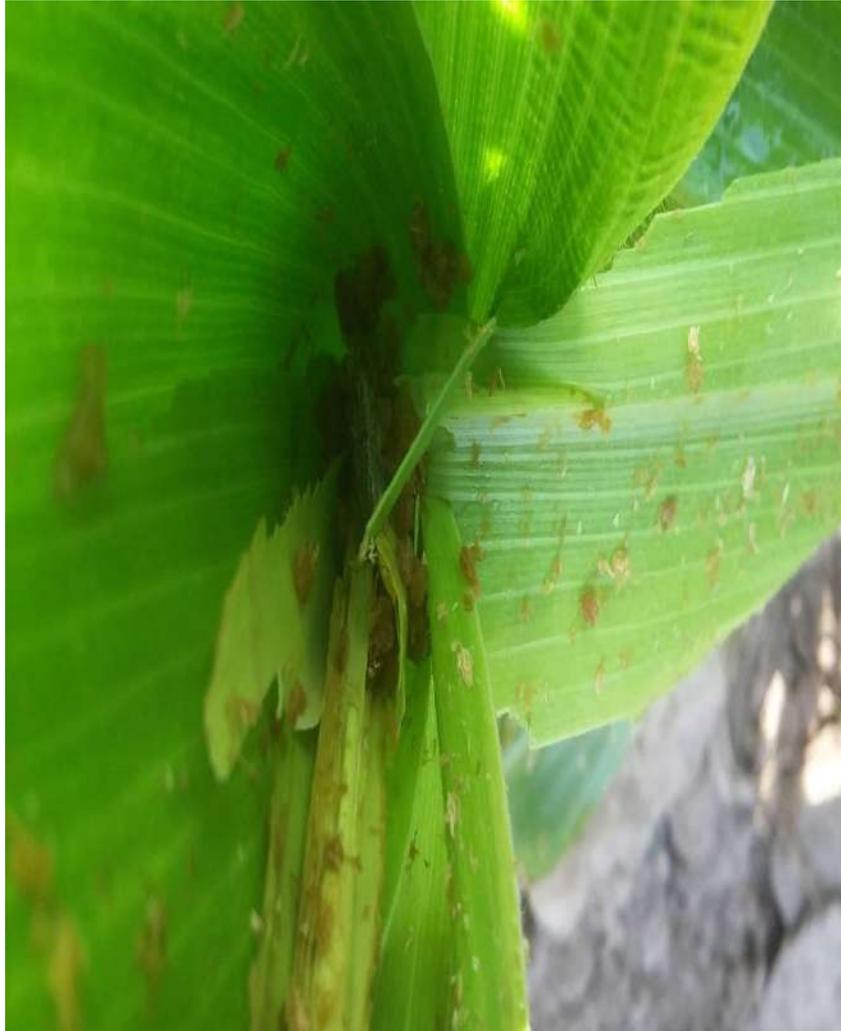


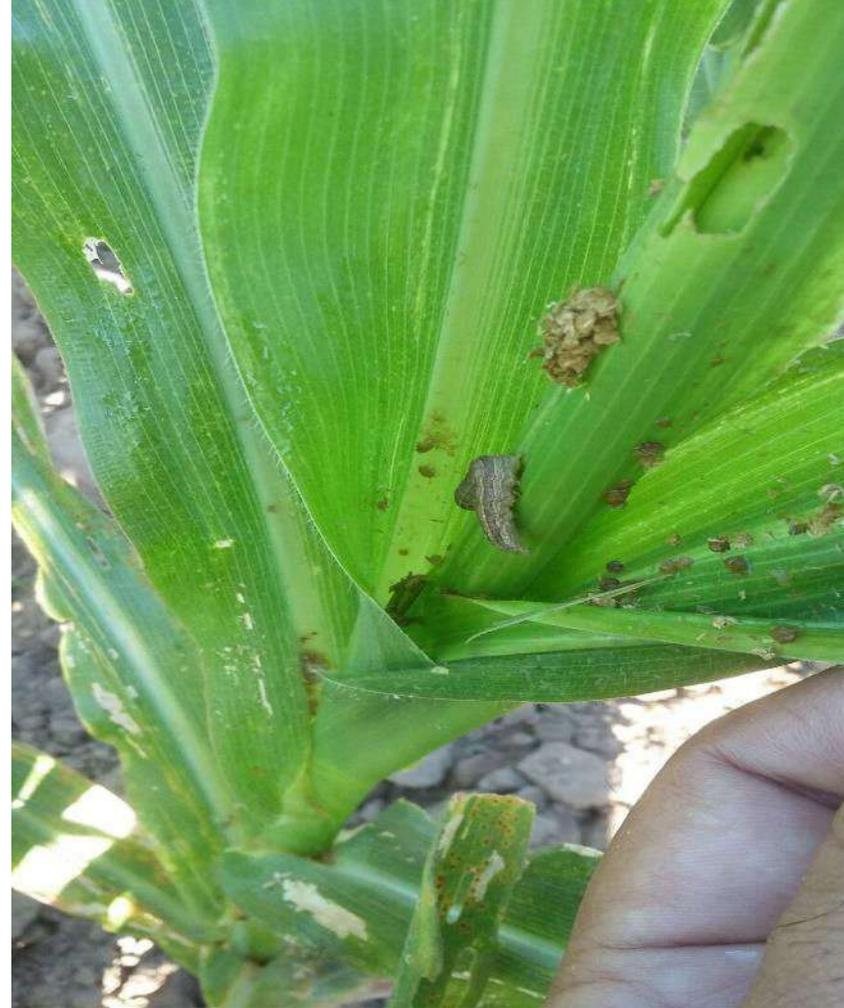
Imagen empezando la aplicación sobre el cultivo.



Primer día de revisión a las 72 horas después de aplicado el producto, día sábado 8 de abril del 2017 a la misma hora de aplicación 8:00 am.

Se hizo monitoreo y se observó el control de larvas de gusano soldado de 1er instar hasta 6to instar el segundo monitoreo se realizó el día 11 de abril para checar la residuidad del producto y checar larvas vivas y la eclosión de los huevecillo.

Imágenes de los resultados de la aplicación de E-BENZ a las 72 horas con resultados favorables.







Día 11 de abril del 2017 segundo monitoreo se sigue observando control de larvas con instar de L1 a L6, al igual que huevecillos recién eclosionados se observó control sobre ellos, tenemos 6 días que se hizo la aplicación y se sigue obteniendo resultados del producto en el cultivo con una sola aplicación.

Imágenes del segundo monitoreo con buenos resultados



Cultivo con el punto de crecimiento limpio



En esta imagen se observa que el producto aplicado no afecta a los insectos benéficos por lo cual se puede aplicar sin dañar a la fauna benéfica.



La aplicación de este producto fue en colaboración con el ingeniero Jesús Arenas y su servidor ing. Hipólito Rivera.

Ing. Hipólito Rivera Rivera.

WhatsApp: 6672553268