



First

VEGOIL® es un coadyuvante agrícola de origen orgánico, con base en aceites vegetales de Neem y Ricino obtenidos por presión.

Actúa como encapsulador de insumos agrícolas, además genera una película duradera sobre las superficies que permite mantener los activos disponibles por más tiempo; de forma colateral brinda efectos insecticidas y metabólicos que complementan e incrementan el control de otros activos acompañados.

Su efecto potenciador incrementa biodisponibilidad del activo, mejora la eficacia, permite ampliar intervalos aspersion, disminuir la carga química y el costo día control



Ingredientes Activos:

Aceite de Neem (*Azadirachtina indica*) equivalente a 40 g/L de Azaridirachtin A. 450 g/L

Aceite de Ricino (*Ricinus comunis*)..... 450 g/L

por litro de formulación a 20 °C

Ingredientes Aditivos: c.s.p. 1 Litro

Registro de Venta ICA No. 12333



Presenta 3 formas diferentes y complementarias para ejercer su acción

Encapsulante



Película superficial



Biocida



Recubre al activo en pre mezclas y mezclas de tanque

Encapsulante

En tanque protege de reacciones indeseadas que afecten estabilidad y concentración.

En aspersión uniformiza a las gotas, les da peso, disminuye las pérdidas por deriva.



Forma una película oleosa superficial de lenta oxidación y deshidratación

Película superficial

Protege a los activos de evaporación, degradación por temperatura y luz (UV).

Conserva al activo en un medio fluido, facilitando el contacto con los insectos

Mantiene la concentración externa del activo por mas tiempo, mejora la penetración.



Forma una película oleosa superficial de lenta oxidación y deshidratación

Película superficial

Puede penetrar algunos activos por arrastre al interior de las capas lipídicas

Ejerce efecto mecánico sobre esporas de hongos, por peso limita capacidad de dispersión y resta agresividad al ataque

Ejerce efecto mecánico de control de insectos por sofocación



Control directo e indirecto sobre insectos y hongos necrotrofos

Neem actúa como insecticida anti alimentario, repelente, inhibidor crecimiento, y reproducción.

Ricino aporta lipasas A1 y A2, liberan lípidos de las membranas que actúan como iniciadores de ruta jasmonato.

Inicia defensas contra insectos y hongos necrotrofos, actúa como sinergista de insecticidas, y regulador metabólico que ayuda a degradación de toxinas

Biocida



	VEGOIL		Aceite Emulsificado	
ENCAPSULADOR	NEEM = RICINO	=	MEZCLAS	
PELICULA	RICINO > NEEM	>	MEZCLAS	Duración Fluidiez
BIOCIDAS	NEEM + RICINO	>>	MEZCLAS	Sofocación= Insecticida Neem Resistencia Ricino

Ricino mejora biodegradación de toxinas en tejidos



Incrementar la biodisponibilidad de activos

Potenciar la acción de insumos agrícolas

Incrementar la eficacia de los activos

Ampliar espectro de control

Reducir consumo de pesticidas; amplia intervalos

Disminuir el costo día control

Manejar resistencia

Disminuir carga química





Recomendaciones de Uso

Para aplicación en mezcla con activos insecticidas que se necesita potenciar, coadyuva también en fungicidas y herbicidas.

Como encapsulador: realizar una pre mezcla de VEGOIL con el activo a proteger, usar la menor cantidad de agua posible (elaboración lechadas con formulaciones en polvo), o incluso mezclar los productos puros (concentrado emulsionable, suspensión), para lograr contacto estrecho entre activo y aceites; disolver la pre mezcla en tanque de preparación;

Dosis: relación 1:1 a 1:2 activo aceite; no usar mas de 500 cc/ha de VEGOIL

Formador de película: realizar la mezcla de activos en tanque según recomendaciones de etiqueta, adicionar VEGOIL al final, todos los activos en la mezcla serán favorecidos por el efecto.

Dosis: 0.5 cc/l



Características mas relevantes a aprovechar

Ampio espectro plagas y cultivos

Herramienta anti resistencia

Múltiples mecanismos de acción

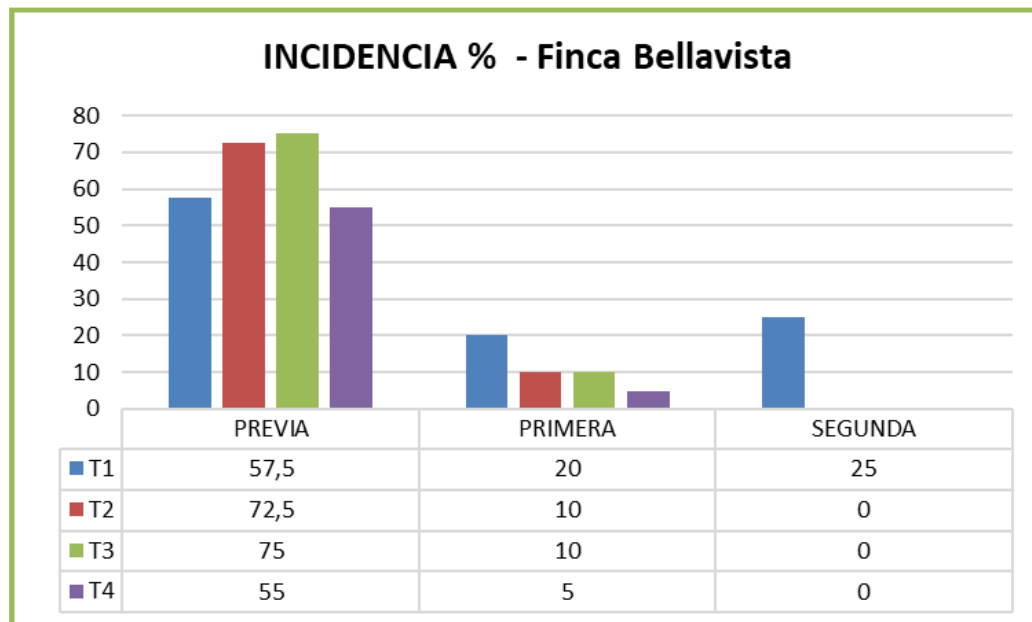
Múltiples modos de acción

Bajo impacto ambiental

Compatibilidad con otras herramientas de control

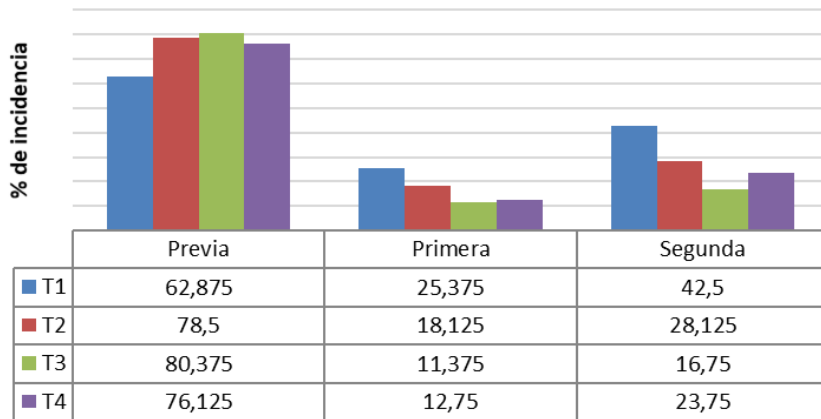


Mosca blanca Tomate Tolima inmaduros vivos Sulfoxaflor, 3 y 7 DDA

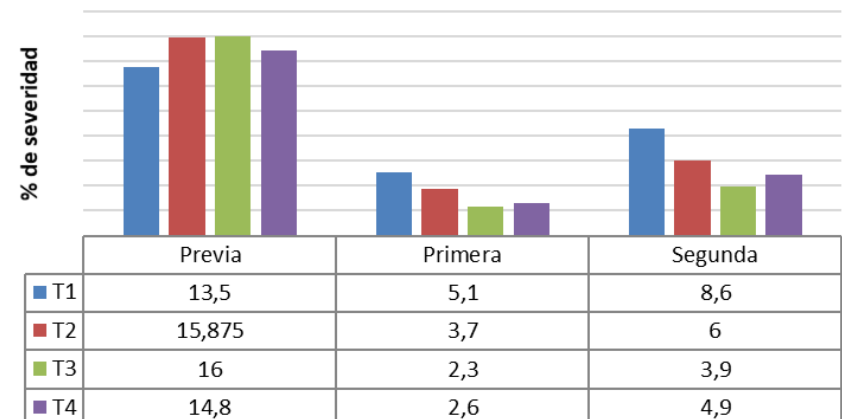


PHYTIN Tomate Tolima daño Dimetomorph, 7 y 15 DDA

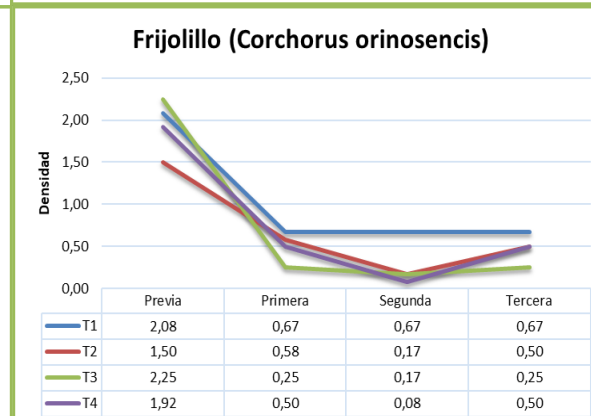
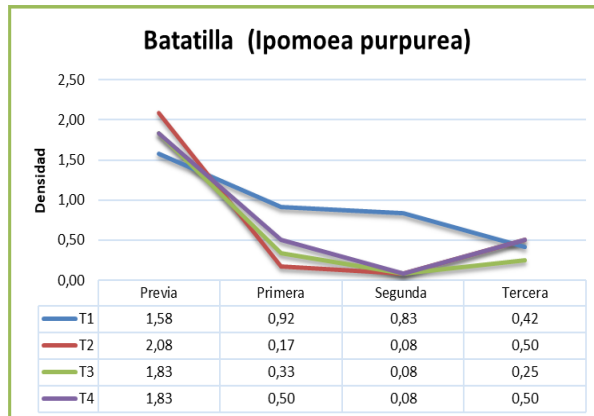
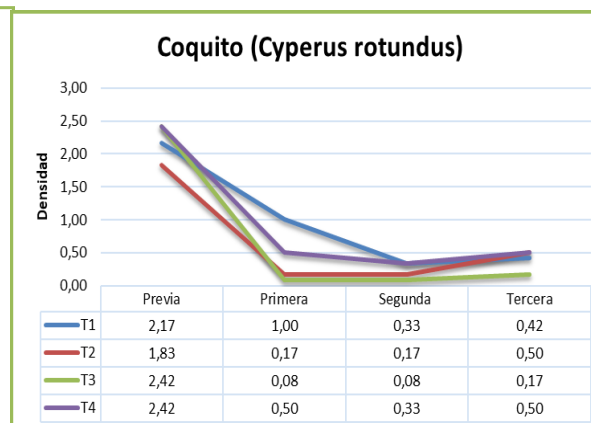
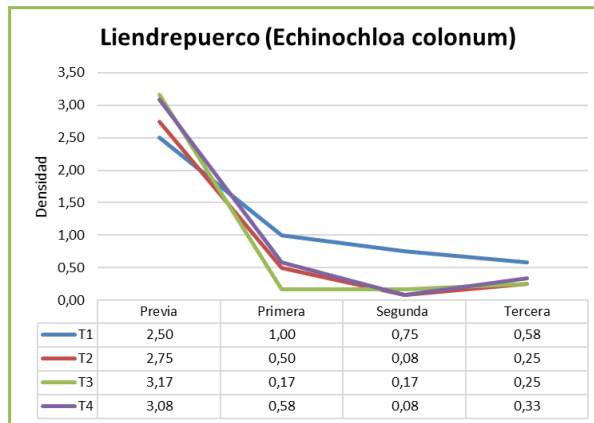
Finca Bellavista - INCIDENCIA



Finca Bellavista - SEVERIDAD



Malezas potrereros Tolima Glifosato 8, 15 y 30 DDA



Incrementa la biodisponibilidad de activos sintéticos y biorracionales sobre la superficie de los tejidos

Potencia la acción de insecticidas fungicidas y herbicidas, sintéticos y biorracionales.

Incrementa la eficacia de los activos en mezcla, lo que permite reducir consumo de pesticida por intervalos de aspersion más amplios, y disminuir el costo día control de todo el programa.



Complementa los mecanismos de acción de activos en mezcla, disminuye el riesgo de resistencia y puede ampliar el espectro de control

Disminuye carga química por menor consumo y por degradación metabólica, favorece la no detección de residuos

Aporta en el control de patógenos necrotrofos y en la dispersión de esporas sobre el cultivo

