

SUSTAIN®

COBERTURA, PROTECCIÓN Y PROLONGACIÓN

Adyuvante incluido en el listado de Insumos Visados por el SAG, para uso en Agricultura Orgánica Nacional.

SUSTAIN® es un coadyuvante agrícola natural derivado de la resina del pino. Este producto forma una película que protege y prolonga la vida útil de los fitosanitarios asperjados sobre los cultivos agrícolas. Utilizado en la dosis adecuada y de forma continua, permite ampliar los intervalos entre aplicaciones. No es tóxico para el hombre y los seres vivos en general.



Alejandro Armstrong,
Ingeniero Agrónomo, Miller

UNA COMPOSICIÓN NATURAL Y DIFERENTE

Formulado como concentrado emulsionable, con 893 g. del ingrediente activo, el Poly-1-p-menteno 96% (Pinolene), un polímero terpénico, cuya composición química tiene cierta similitud con la cutícula de las hojas. Esta similitud es la que confiere a SUSTAIN® su excelente capacidad de adherencia y ayuda a la absorción y conducción –dentro del tejido de las hojas–, de los nutrientes foliares, reguladores del crecimiento y plaguicidas sistémicos.

MODO DE ACCIÓN

Al ser asperjado al follaje, formando una película adhesiva elástica e insoluble en agua. Al secarse, dicha película no puede ser lavada y además reduce extraordinariamente el efecto de los factores degradantes, medio ambiente, que disminuyen la eficacia de las aspersiones de plaguicidas. (Muchos coadyuvantes no iónicos solubles en agua sufren el problema del re humedecimiento, que provoca que el fitosanitario acompañante sea lavado fácilmente después de seco.)

No obstante, es necesario un lapso de una hora sin lluvia para que se forme la película protectora de SUSTAIN®.

PROPIEDADES DE SUSTAIN®

HUMECTANTE Y DISPERSANTE: Reduce la tensión superficial del líquido asperjado (efecto tenso activo y humectante), permitiendo a las gotas extenderse y cubrir un área mayor, ayudando al plaguicida a penetrar y distribuirse de una manera uniforme en las partes vegetales de difícil acceso.

ADHERENCIA: Aumenta de 30 a 45%, la proporción inicial del fitosanitario depositada durante la aspersión.

PROTECCIÓN: Protege eficazmente el depósito del fitosanitario contra: la pérdida o degradación debidas al calor y la radiación ultravioleta del sol (actuando como un filtro protector), los riesgos por aspersión, la lluvia, el rocío intenso, la abrasión de las hojas al frotarse entre sí y la erosión por el viento. También reduce al mínimo la volatilización del producto.

PROLONGADOR: Protege los plaguicidas (conforme la película se va degradando), impidiendo la rápida degradación por hidrólisis, reacción natural de los fitosanitarios a la acción del oxígeno de hidrógeno ambientales.

RECOMENDACIONES DE USO

Con Insecticidas y Fungicidas

Para ampliar la actividad y aumentar la eficiencia de las aplicaciones.

En la Floricultura

Se aplica con pistola hidráulica o aspersores por aire a presión.

Con Herbicidas pre-emergentes

Prolonga la actividad herbicida y aumenta su retención en la zona de las raíces, reduciendo las pérdidas por lixiviación.

Tiempo de reentrada a las áreas tratadas:
El tiempo indicado para el fitosanitario acompañante.

FORMA DE APLICARLO:

Puede aplicarse en aspersión aérea o terrestre, según esté recomendado aplicar en fitosanitario acompañante.

DURACIÓN DE SU ACTIVIDAD:

Su actividad se prolonga por una semana a diez días y hasta por más tiempo. Esto depende de la dosis y de las condiciones ambientales y puede ser significativamente mayor en invierno por la menor incidencia de las radiaciones ultravioleta del sol.

PUEDA USARSE CON PRODUCTOS SISTÉMICOS:

En dosis bajas, SUSTAIN® activa la penetración de los productos sistémicos, reguladores del crecimiento y fertilizantes foliares. Esto se explica por la fase semilíquida de la película en contacto con la hoja, que ayuda al fitosanitario a penetrar en los tejidos de la planta.

SUSTAIN®, además de brindar el beneficio de lograr una excelente cobertura y depósito inicial del producto plaguicida acompañante, proporciona las ventajas de protegerlo contra la degradación por los factores adversos del medio ambiente, como los rayos UV del sol, las temperaturas elevadas, el lavado por lluvia, rocío y hasta por el riego de aspersión, entre otros.



BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

ALBUZ

IMPAC

www.impac.cl

¡TENGA EL CONTROL

DE LA PULVERIZACIÓN!

INSTRUMENTOS DE CALIBRACIÓN

GoCheck

