

BIOXTER^{MR} INSECTICIDA ORGANICO

(Capsaicina al 500,000 svc)

SENASA - Registro PBUA No. 150

Certificado por *Control Union del Perú*

En la actualidad el uso de productos naturales para el control de plagas y enfermedades (ó BIO CONTROL) está generando gran expectativa a nivel mundial por la importancia que cada día se adquiere hacia el cuidado del medio ambiente, eliminando la presencia de residuos tóxicos en los productos agrícolas cosechados. Por tanto hay un interés por el manejo equilibrado de los espacios naturales que interactúan con el ser humano, fomentando el conocimiento sobre productos de acción insecticida que no presenten residualidad en los productos comestibles; que no intoxiquen a la planta ni al suelo y sobre todo, que sean biodegradables apoyados en el Manejo Integrado de Plagas (MIP) con el fin de lograr una agricultura sostenible y amigable con el medio ambiente.

Es en este entorno que los extractos vegetales naturales y específicamente el uso de la Capsaicina para el control de insectos picadores-chupadores lo convierten en una alternativa válida y económica en la búsqueda de reemplazos para los insecticidas sintéticos.

El producto BIOXTER^{MR} es un extracto natural estandarizado a 500,000 grados scoville, especialmente formulado para su uso en agricultura moderna. Este producto ya está dando muy buenos resultados para el control de una serie de plagas de cultivos de exportación como son la *Prodiplosis longifera*, la mosca blanca, el pulgón negro del granado, etc.

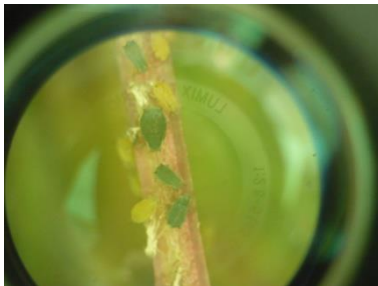
USO DEL BIOXTER EN EL CULTIVO DE GRANADO



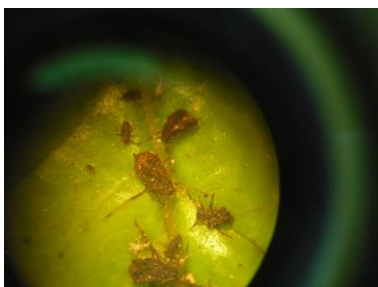
Los Pulgones grupo importante de insectos picadores – chupadores, se ha convertido en plaga principal en el cultivo del granado en el Valle de Ica, para el cual hay dos especies identificadas *Aphis gossypii* y *Aphis spiraecola*.

El daño en el cultivo se inicia en brotación, produciendo deformación en los brotes lo que origina la presencia de brotes gruesos, deformes y dañados; si la población de la plaga no se controla, esta alcanzará la fase de emisión de los botones florales causando la deformación de estos, por ende la presencia de flores dañadas la cual al momento de desarrollarse, lo hará en un fruto deforme y manchado, lo que aumentará la merma del producto cosechado.

El uso del Bioxter en el granado se realiza a una dosis de 400 – 500 cc/cil con un volumen de 1800 litros / ha a 250 psi. Se aprecia el efecto de control al segundo día de aplicación, donde se aprecia la ruptura de la quitina del exoesqueleto del áfido, el porcentaje de control es de un 90-95%. El Bioxter se puede utilizar incluso cuando hay presencia de frutos en pinta. Se aconseja aplicar en horas de poco viento y con equipo de protección completo.



Aphis gossypii
Antes de la aplicación de Bioxter



Aphis gossypii
Después de la aplicación de Bioxter