



El polvo de nim no funciona como tóxico sino que interviene en los procesos químicos y fisiológicos de los insectos.

Ingrediente activo: La Azadiractina, es un compuesto químico considerado el de mayor importancia ecológica, presente en el árbol de nim.



En estudios realizados en el INTA-IV región, se determinó la efectividad del polvo, en la reducción de la población de gorgojos vivos en 86.7 % en periodo de almacenamiento de 120 días, y la reducción de pérdidas de granos en 78.3%, comparados con testigos sin aplicaciones de polvo de nim.

No se conocen efectos de toxicidad o daños a la salud humana.

La variedad de usos del nim para tratar enfermedades humanas le ha permitido ser conocido en la India como “La farmacia del pueblo”.

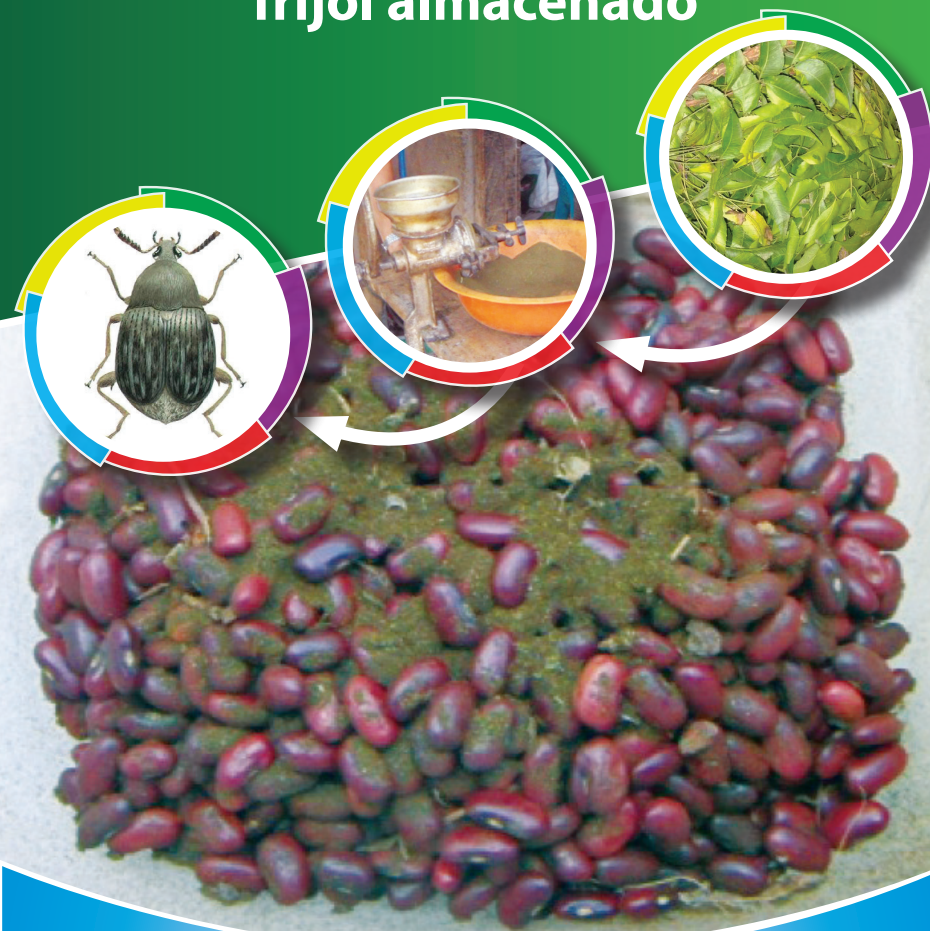
Recomendaciones: Realice la aplicación en lugares de poco viento pues es arrastrado fácilmente por el viento.



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INTA
Instituto Nicaragüense de
Tecnología Agropecuaria

Hoja de nim en polvo para el manejo del gorgojo del frijol almacenado



2015
Vamos Adelante!



**FAMILIA Y
COMUNIDAD
EN
VICTORIAS!**

Escribanos: caip@inta.gob.ni
Búsquenos: www.inta.gob.ni
Véanos en
Síguenos en

2015
Vamos Adelante!

Visítenos: Contiguo a la Estación V
de la Policía Nacional, Managua
Telf.: 2278-0471
2278-0373

Hojas de nim en polvo, para el control del gorgojo en frijol almacenado

Gorgojo del frijol (*Acanthoscelides obtectus*)



Esta plaga comienza hacer daño en el campo, en esta etapa las larvas se comen los granos y semillas.

La infestación se traslada a los almacenes donde se guardan los granos.

Tiene impacto económico, ya que puede destruir la semilla o el grano almacenado.

Efecto insecticida del polvo de la hoja de nim

A diferencia de los químicos artificiales, el polvo de las hojas de nim no mata los gorgojos de forma inmediata, éste altera la alimentación o el ciclo de vida del insecto hasta que no puede reproducirse o subsistir. Es decir bloquea su sistema endocrino, produciendo efectos anti alimentarios, de repelencia, perturbando la función sexual y los procesos reproductores.

Procedimiento para obtener y aplicar el polvo de la hoja de nim

1. Seque las hojas de nim por un tiempo de 4 a 6 días.



2. Una vez secas las hojas, se trituran manualmente y se muelen.



3. Una vez obtenido el polvo, lo aplicamos.

Dosis: 2 libras de polvo de nim por 1 quintal de semilla o grano almacenado.

Momento y forma de aplicación

El polvo se debe aplicar una sola vez antes de almacenar el grano o semilla en un saco de polietileno, a $\frac{1}{2}$ quintal de frijol se le agrega 1 libra de polvo, se revuelve bien para que el polvo proteja al grano y luego se deposita en el silo bolsa plástica o recipiente donde quedará almacenado hasta su uso como alimento o para siembra.