



Bld. Bernardo Quintana 5410-B11  
Residencial Viveros, Querétaro, Qro. CP 76140  
Tel.: 01 (442) 229-02-34

## PROGRAMA FITOSANITARIO PARA EL CULTIVO SANO DE **PAPA** CON PRODUCTOS DE ORIGEN ORGÁNICO.

A partir del 2008, la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), junto con algunos países, impulsaron la producción y consumo de papa con el objeto de abatir la pobreza y el hambre de millones de personas en el mundo.

Este cultivo que es de gran importancia económica para algunos países, también es presa de múltiples plagas y enfermedades que limitan su producción y no le permiten expresar su potencial genético, de manera que los rendimientos pueden reducirse desde un 30% en campo y puede llegar hasta un 98% de pérdida en almacenamiento.

Es comprensible que los programas fitosanitarios con productos convencionales lleguen al grado de utilizar venenos letales no solo para las plagas y enfermedades, sino también para los humanos que están en contacto con ellos y quienes consumen las papas así tratadas, las residualidades tóxicas alcanzan a quienes las consumen y lentamente acaban con sus vidas.

**El corporativo GREEN ORGANICS DE MEXICO, por medio de su Departamento de Investigación y Asistencia Técnica, ha desarrollado un programa fitosanitario para controlar eficientemente los problemas de plagas y enfermedades mas comunes y de mayor importancia en el cultivo de la papa mismo que ponemos a su disposición.**

Nuestros productos SON de origen orgánico, NO tóxicos para los humanos, NO fitotóxicos, NO residuales, SE pueden usar en post cosecha sin riesgo para la salud y sobre todo SON amigables con el Medio Ambiente.





*Rhizoctonia solani*, es un patógeno complejo y afecta al cultivo de diferente manera y en diferentes etapas de desarrollo. Se encuentra en todos los suelos del mundo cultivados y no cultivados. En los cultivares de papa son un gran problema.

Los productores de papa de nuestro país, están expuestos al embate de enfermedades y plagas como la Paratrioza (*Bactericera cockerelli*), un insecto parecido a los pulgones que succionan la savia de las plantas de papa, tomate y chile y que además se encuentra asociado a la transmisión de enfermedades en el cultivo de papa como la “punta morada” y el “manchado del tubérculo”. Este insecto llega a ocasionar pérdidas cuantiosas, que van desde un 40 % y hasta un 80 % del rendimiento esperado. De aquí la importancia de tener un control eficiente del problema.



Paratrioza (huevecillos).



Paratrioza (ninfas).



Paratrioza (adulto).

Los Nematodos, son una dificultad preocupante en el cultivo de la papa, se puede controlar con el uso de pesticidas convencionales altamente tóxicos y residuales, que finalmente repercuten en el deterioro de la salud humana, del suelo y del medio ambiente. Los productos de GREEN ORGANICS DE MEXICO, solucionan el problema sin repercusiones en la salud humana y medioambiental.



Nematodos (huevecillos).



Nematodos (adulto).



Papa con nematodos.

Entre otras plagas y enfermedades propias del cultivo de la PAPA, estas son las más relevantes, por la dificultad que se tiene para su control. A estas y otras dificultades está dirigido el Programa Fitosanitario que GREEN ORGANICS DE MEXICO pone a sus órdenes.

#### PROGRAMA DE APLICACIONES.

PRODUCTO.	DOSIS LT/HA.	FORMA DE APLICACIÓN.	REPETICION
Nema-kill. Micro-bio. Sinergia.	5.0 4.0 1.0	Asperjado al fondo del surco en el momento de la siembra, para Nematodos y otros gusanos.	Una sola vez.
Micro-bio. Sinergia.	2.0 1.0	Aspersión foliar, en los primeros síntomas de Rhizoctonia.	Tres veces, cada 20 días.
Bio-cid. Sinergia.	1.0 0.25	Aspersión foliar, cuando aparezcan los primeros adultos de Paratrioza.	Tres veces cada 20 días.



**Bld. Bernardo Quintana 5410-B11**  
**Residencial Viveros, Querétaro, Qro. CP 76140**  
**Tel.: 01 (442) 229-02-34**

**NOTA:** Es importante consultar al departamento técnico de GREEN ORGANICS DE MEXICO para cualquier modificación del programa.

Nuestros productos NO deben mezclarse con Potasio, Calcio ó Magnesio; para cualquier comentario en relación a la mezcla con productos convencionales no dude en consultarnos.

