



Diciembre 2010



Nota informativa



Bacterias, hongos y nematodos de otra manera

Las bacterias y los hongos del suelo pueden ayudar a paliar plagas y enfermedades, es lo que conocemos como resistencia del suelo y que puede ser estimulados mediante materia orgánica y complementado por microorganismos. Estos microorganismos son inseparables del suelo que habitan y normalmente se mantienen en equilibrio tanto en lo que respecta a especies como a la cantidad de ellos. Miles de millones de bacterias, hongos, nematodos y otro tipo de animales terrestres viven en simbiosis con el resto de organismos y el cultivo. Todos estos organismos trabajan juntos y cada uno tiene su propia función en el suelo en el que viven. Las bacterias patógenas o perjudiciales tienen su oportunidad cuando se crea un desequilibrio y de por sí, no va a causar problemas, pero si generará una pérdida de resistencia del suelo.

“La naturaleza nunca viola sus propias leyes”

Mediante el crecimiento, las plantas ayudan a alimentar el suelo en parte debido a la luz solar (fotosíntesis) y también a los sólidos (por

ejemplo, azúcares y proteínas). Una parte de ese alimento es devuelto al suelo a través de las raíces. Así, sirve de alimento para los microorganismos. De esta manera, se crea una interacción (simbiosis) entre el suelo y el cultivo. Las alteraciones de este ciclo hace que las raíces no den el suficiente alimento (azúcares) al suelo. Esto crea una reacción negativa en la microflora ya que en las raíces dejan el alimento justo al lado pero este no llega a las capas más bajas del suelo. Por esto, la resistencia disminuye y las bacterias y hongos dañinos, que son más fuertes, pueden aguantar sin tanto alimento y afectar a la cosecha. También los nematodos pueden sobrevivir y roer las raíces para poder alimentarse. El resultado, es evidente, bacterias patógenas, hongos y nematodos nocivos en el cultivo.

Factores negativos para el suelo

Algunos de los factores que tienen un impacto negativo sobre el suelo son: el monocultivo, los tratamientos químicos o farmacéuticos, la importación de material vegetal, la humidificación del suelo o las condiciones climáticas. La naturaleza es capaz por si misma de corregir o restaurar la situación, pero en los casos en que las cosas van mal, es importante conocer la causa de la pérdida de resistencia del suelo.

¿Qué pasa con la resistencia?

Más vale prevenir que curar, lo que significa que se deben tomar todas las medidas posibles y necesarias con el fin de aumentar la resistencia del suelo. Por ello es importante explorar el cultivo de manera regular. Hay suficientes instrumentos de medición para poder hacer esto de manera artesana o casera. Con un buen estudio del suelo, se puede mantener la resistencia del mismo y controlar la presión que las poblaciones de insectos crean sobre el cultivo. Si se detecta un desequilibrio, el mismo cultivo atraerá a más de estos insectos. Esto también sirve para el área de la raíz. El resultado será predecible.

Algunas reacciones de usuarios

Paul Kester, productor de Amarillis en Poeldijk (Holanda) y usuario habitual de los microorganismos de Orgentis: “Estoy muy satisfecho con el estado y la calidad actual de la cosecha. La resistencia de la tierra a enfermedades es muy alta y la presión de los insectos es baja y bien controlada.”

Nic van Os, cultivador de Sterlitzia en Rijswijk (Holanda), lleva muchos años luchando contra la alta presión de los nematodos en sus

cultivos. “Desde hace 3 años, utilizo los productos de Orgentis para controlar el daño por nematodos usando unas dosis de mantenimiento y prácticamente sin uso de productos químicos. Estoy muy satisfecho.”

Le deseamos un saludable, exitoso y sostenible 2011

¿Quiere saber más?

Para obtener más información acerca del funcionamiento y aplicación de nuestros productos, visite www.orgentis.nl. Allí podrá encontrar información útil sobre los productos Orgentis como, por ejemplo, Biomentor. Los productos se pueden usar conjuntamente obteniendo un resultado fantástico. Si tiene cualquier pregunta, puede contactar con nosotros.



Sint Martinusstraat 151
2671 GK Naaldwijk
Países Bajos
Tel. +31 174 614080
info@orgentis.nl
www.orgentis.nl