

BR Global, LLC

146 Roundabout Ct

Rocky Mount NC 27804, U.S.A.

Tel: (252) 442-0700 Fax: (252) 442-0787

OikoBac, OikoRhiza Y Biofertilizantes

Los suelos sanos requieren no sólo un contenido orgánico apropiado, especialmente en términos de humatos activos (como la leonardita), conteniendo nutrientes suficientes y balanceados, sino también y ante todo: VIDA. Por definición, un suelo sin vida microbiana es un suelo muerto, una condición lamentablemente encontrada después de la aplicación de “esterilizantes del suelo”.

Sin que haya vida en el suelo, empezando por la vida microbiana y pasando por formas de vida mayores (como lombrices de tierra), no puede haber procesos metabólicos en el suelo y no existirá ninguno de los mecanismos múltiples esenciales de interacción entre las plantas y la microflora y fauna del suelo que son absolutamente necesarios para producir cultivos sanos, vigorosos y con las cualidades nutricionales necesarias para la salud humana y de los animales de cría.

Los productos microbiológicos OIKOS (OikoBac y OikoRhiza) proporcionan no sólo la posibilidad de repoblar los suelos semi-estériles y envenenados por décadas de aplicaciones de plaguicidas, con cepas sanas y vigorosas, sino también la capacidad de retornar al suelo (en forma de abono orgánico) todos los restos de cosecha que se acumulan en los basureros

En efecto, es importante considerar reciclar las materias orgánicas con el fin de producir fertilizantes orgánicos por medio de un sistema avanzado de compostaje, como es OikoBac-174, capaz de reducir eficientemente casi toda clase de materia orgánica cruda en una forma superior y más rica de humus, o sea de un abono orgánico que ya contiene ecosistemas de importantes microorganismos del suelo, incluyendo trichoderma.

La dosis normal de OikoBac-174 para un óptimo compostaje es de 50 g en 10 litros de agua por metro cúbico de la pila de compost. Véase el folleto "Compostando con OikoBac-174".

Los productos OikoRhiza contienen micorrizas, hongos que forman una asociación simbiótica con las raíces de los cultivos, recibiendo energía (carbohidratos) y proporcionando toda clase de nutrientes (también agua) gracias a los micelios que actúan como largas extensiones de los sistemas radiculares, al mismo tiempo protegiendo las raíces contra toda clase de patógenos. OikoRhiza "E" contiene endomicorrizas (VAM) para la inoculación de la mayoría de los cultivos. OikoRhiza "X" contiene ectomicorrizas para la inoculación de semillas y transplantes de coníferos y otras especies forestales.

La Línea de los Productos Biofertilizantes consiste en OikoBac "NitroBío", "FosfoBío" y "FertiBío". El denominador común de los tres productos es la extraordinaria variedad de cepas de sus respectivos microorganismos, permitiéndoles actuar bajo las más diversas condiciones.

OikoBac "NitroBío" contiene una gran variedad de bacterias Azotobacter con la capacidad de fijar nitrógeno atmosférico y convertirlo en la forma asimilable por los cultivos.

OikoBac "FosfoBío" contiene cepas de Azotobacter y Bacillus megaterium, con la capacidad de "liberar" el fósforo presente—pero no disponible—en el suelo y suministrarlo en forma asimilable a los cultivos.

OikoBac "FertiBío" es un producto para la aplicación foliar que contiene bacterias fijadoras de nitrógeno, además de una diversidad de bacterias que liberan fitohormonas naturales como subproductos metabólicos. Asimismo contiene microorganismos que producen vitaminas, antibióticos y otras sustancias que protegen contra enfermedades fungosas.