MICROORGANISMOS EFICIENTES



Son cultivos de microbios que han sido obtenidos en bosques, quebradas, etc. y que contienen varios tipos de microorganismos con funciones diferentes dentro de los cuales podemos citar: bacterias, levaduras, hongos filamentosos, entre otros (que a través de mecanismos especiales coexisten dentro de un mismo medio líquido.

Importancia de los microorganismos efectivos

• Mejoran la fertilidad del suelo y reducen el uso de fertilizantes.
• Incrementan el rendimiento y calidad de los cultivos.
• Aceleran la germinación, floración y formación de frutos.
• Corrigen trastornos nutricionales y fisiológicos de los cultivos.
• Reducen la presencia de insectos plaga y enfermedades.
• Mejoran la capacidad de agregación del suelo.
• Mejoran el crecimiento del follaje (22%) por ende en un incremento de su productividad.
• Algunos microorganismos asperjeados al follaje son capaces de proteger a las plantas del ataque de determinados patógenos.

Materiales para capturar a los microorganismos efectivos

• 1 tarro de plástico (tarrina).
• Arroz cocinado (sin aceite y sin sal).
• 2 cucharadas de melaza o miel de panela.

Reproducción de los microorganismos efectivos

• Licue o macere el arroz y mézclelo en una solución a base de 1 litro de melaza y 3 litros de agua pura cocinada y fresca (solución madre).
• Proceda a filtrar la mezcla para eliminar la parte gruesa de la mezcla.
• En un tanque grande agregue la solución obtenida más 4 litros de leche, 4 litros de melaza, miel de caña o panela, 4 litros de yogurt simple, 2 kilos de torta de soya y finalmente agua limpia, fresca y sin cloro hasta 15 centímetros antes del borde del tanque.
• Cierre el tanque y deje fermentar entre 8 a 12 días.
• Abra la tapa del tanque periódicamente para facilitar el escape de gas de la fermentación.

Uso de los microorganismos efectivos

• Para las composteras, bocashi y lecho de lombrices agregue 200 ml de solución madre + 200ml de melaza en 20 litros de agua pura por cada m2.
• Para aplicaciones al follaje 1 cc de microorganismos efectivos + 1cc de melaza por litro de agua. Aplicar 3 veces/ semana.