Cómo hacer M5 (Insecticida, fungicida y repelente)

M5 es el nombre de un biopreparado a base de componentes orgánicos sencillos (de andar por casa), cuyas características y propiedades fungicidas, insecticidas y repelentes ayuda enormemente en la lucha y el control de plagas en plantas.

El M5 es un insumo de fácil preparación, económico y muy efectivo. Su uso, promueve buenas prácticas agroecológicas para una agricultura amigable con el medio ambiente. Llegando a sustituir muchos productos químicos que se usan para el MIP (Manejo integrado de plagas).

Por qué se llama M5

Se le ha dado este nombre porque sus componentes para la fabricación son: El jengibre, ajo, cebolla, chile picante y hierbas aromáticas. Además, se incorpora microorganismos de montaña en forma activada (líquida). Elementos orgánicos y alimenticios que siempre están disponibles en el huerto o finca.

Estos alimentos son buenos para las plantas

A ninguno/a se nos pasa por alto que el consumo de estos productos hortícolas o superalimentos son altamente beneficiosos para el ser humano. Entonces, ¿Por qué no van a ser beneficiosos para las plantas?

La acción del agua y los microorganismos de montaña incorporan los componentes activos de los alimentos al biopreparado. Gracias al poder de la fermentación (anaeróbica en este caso), estos componentes se irán descomponiendo, dejando sus sustancias activas y/o benéficas para el control de plagas en el M5.

Cómo preparar M5

Esta formulación está diseñada para la realización de 100 litros de M5.

Materiales e ingredientes.

- Bidón plástico de 20, 60, 120 litros según necesidades. Con cierre hermético.
- Cubetas plásticas para mezclas.
- Cuchillo o machete afilado.
- Mortero para machacar.
- Agua. De lluvia o limpia (sin cloro).
- 1.5 kg ajo cebolla, chile picante, jengibre, hojas de plantas aromáticas.
- 2 litros MMLiquidos, melaza, vinagre, alcohol 90º.

Elaboración M5

Preparar el bidón en un lugar protegido del sol y las condiciones meteorológicas. Llenar hasta la mitad con agua limpia.

Machacar con el mortero (o aparato artesanal) el ajo y el jengibre. Cortar los demás ingredientes con cuchillo o machete, dejando trozos pequeños para facilitar su descomposición.

Ir incorporando los ingredientes al bidón según se vayan finalizando los trabajos de machacado y cortado.

Añadir los MMLiquidos, la melaza (diluir en agua tibia mejora su disolución), el vinagre, alcohol 90º. Completar con agua el bidón sin llegar a llenar del todo. Dejar el llenado a unos diez centímetros del borde.

Remover todo bien y tapar herméticamente el bidón.

Por último, etiquetamos el bidón con la fecha de realización y el nombre del producto “M5”. Dejar en fermentación por un periodo de tiempo de 15 días.

Nota: En la realización del M5 tomar las medidas de seguridad oportunas, guantes, gafas y mascarilla. Vamos a trabajar con picantes fuertes y es fácil tocarnos los ojos, nariz y boca. El contacto es muy irritante.

Consejo: El colado de M5 se va realizando según se vaya gastando o aplicando. Así, conseguimos una mayor fermentación de los compuestos. Hay que cerciorarse que la tapa quede herméticamente cerrada después de cada destapada.

Qué dosis utilizar de M5 utilizar sobre las plantas

El biopreparado M5 se puede utilizar en todos los cultivos; hortalizas, cereales, frutales, etc. Según especies las dosis recomendadas son:

Hortalizas y cereales. 125 ml o cc en 18 litros de agua. Aplicación cada 8 a 10 días

Frutales y café. 500 ml o cc en 18 litros de agua. Aplicación cada 15 a 22 días.