



ENFERMEDADES

MANEJO DE INSECTOS PLAGA Y ENFERMEDADES EN VIVERO

Es importante monitorear diariamente las plantitas para detectar o no la presencia de insectos plaga, ácaros o la incidencia de enfermedades propias de los semilleros.

Insectos-plaga:

Para controlar los insectos plaga en el vivero, se puede aplicar Malathion 57 EC, en dosis de 1 ml/l de agua. En caso de observarse la presencia de ácaros, se recomienda la aplicación de Acarin en dosis de 3 ml/litro de agua.

Enfermedades:

- Damping_off

Esta enfermedad es causada por los hongos *Pythium* spp., *Phytophthora* spp., *Fusarium* sp. y *Rhizoctonia* sp., que son muy agresivos, presentan síntomas muy semejantes y matan rápidamente a las plántulas.

Estos patógenos viven en el suelo, por lo tanto, semilleros donde se haya utilizado suelo contaminado, con seguridad serán pocas las plantas germinadas, ya que estos hongos pueden infectar a las semillas de maracuyá, no permitiendo su germinación.

Como prevención se recomienda buen manejo del semillero y vivero, comenzando con el uso de suelo no contaminado, el mismo que debe ser tratado con fungicidas, o mediante la solarización.

Una vez realizadas estas recomendaciones, también se debe evitar colocar los vasos o fundas plásticas, donde crecen las plantitas, directamente al suelo y distanciar las hileras con mayor espaciamiento para evitar tener un microclima especial para el desarrollo de enfermedades.



ENFERMEDADES



Plantas sanas en vivero

- Enfermedades foliares

Para prevenir enfermedades foliares, se debe aplicar Mancozeb (2g/l de agua) o Captan (2 g/l de agua), independientemente y en forma alternada, y así obtener plántulas sanas; sin embargo, si existe la presencia de hongos como el Fusarium, se recomienda aplicar al follaje, Benomyl (2,5 ml/l) o Rovral 50 (3g/l); y, para Phytophthora y Pythium spp, Fosetyl-Al (2.5 ml/l). El uso continuo de Benomyl puede causar resistencia del hongo.

Además, para el control de estos tres hongos se puede aplicar semanalmente al suelo, en la época de lluvias, una mezcla de propamocarb (1 ml/l de agua) y carbendazim 50 % en dosis de 0.5 ml por litro de agua. En época seca, las aplicaciones se pueden realizar cada 15 días una de otra.