

RECOMENDACIONES PARA REDUCIR DAÑOS EN CULTIVOS POR CAUSA DE DEPRESIÓN TROPICAL 12E

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), a través del Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal “Enrique Álvarez Córdova” (CENTA), recomienda a las familias productoras ejecutar las siguientes acciones y controles para reducir daños en sus cultivos:

Cultivo del frijol

- 1) Si el cultivo se encuentra inundado, realizar canales de drenaje.
- 2) Si el cultivo está en la etapa de desarrollo vegetativo o reproductivo (por ejemplo llenado de vainas), realizar una aplicación preventiva de fungicida para minimizar el daño de hongos en la producción para lo cual se recomiendan los siguientes:
 - Pyraclostrobin boscalid. Dosis: 16 g.
 - Azoxystrobin. Dosis: 10 g.
 - Trifloxystrobin. Dosis: 8 g.
 - Picoxystrobin. Dosis: 16 cc.
 - Mancozeb e hidróxido de cobre. Dosis: 100 cc de cada uno.
 - Utilizar un fertilizante foliar con cualquiera de estos fungicidas. Las aplicaciones deben realizarse una vez cesen las lluvias.

Nota: dosis recomendadas para bombas de 4 galones. A toda aplicación debe agregarse 25 cc de adherente.

Cultivo del maíz

- 1) Drenar el terreno si este permanece inundado.
- 2) Levantar las plantas caídas apoyándolas en las que están en pie o utilizar tendidos de alambre o en los cercos.
- 3) En cuanto sea posible se recomienda: tapizar, destuzar y secar el maíz, con el objetivo de evitar más daños. El secado puede realizarse utilizando plástico negro o en un sitio seco y adecuado para realizar esta actividad.

Cultivo del sorgo

- 1) Hacer canales para drenar.
- 2) Si el cultivo está próximo a la floración, aplicar 1.5 sacos de sulfato de amonio ó 1 saco de urea por manzana. Después de esta etapa no es recomendada la aplicación de fertilizante.
- 3) En cultivos en etapa de llenado de grano, hacer dos aplicaciones de fertilizantes foliares multiminerales cada ocho días.

Cultivo del arroz

- 1) Si el cultivo está en la etapa de madurez, cosechar inmediatamente, siempre y cuando las condiciones ambientales lo permitan.
- 2) Si el cultivo está acamado y se encuentra en la etapa de madurez, y el terreno está inundado, se recomienda hacer drenajes para evacuar el agua e inmediatamente cosechar.
- 3) Si el cultivo está en la etapa de floración, hacer una aplicación de fungicidas para evitar el ataque de enfermedades. Se recomiendan: Carbendazim (0.35-0.7 L/mz); benomil (0.21-0.42 kg/mz); trifloxystrobin, propinonazole (0.28-0.35 L/mz).

Hortalizas

DRENAJE: debe realizarse a la mayor brevedad y posibilidad, construyendo canales entre los surcos, orientados desde la parte más alta a la más baja, para eliminar el exceso de agua de las parcelas.

PODA FITOSANITARIA: si los cultivos de tomate, chile dulce, pepino, pipián, güisquil, repollo y loroco, se encuentran en la etapa de trasplante hasta cosecha, eliminar con una tijera de podar o con navaja afilada previamente desinfectada, las hojas, tallos, frutos que presenten daños por enfermedades o mecánicos. Inmediatamente realizada la poda, aplicar hidróxido de cobre: 75 cc, o mancozeb: 100 cc.

PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES SEGÚN CULTIVO Y ETAPA.

Etapa

Tomate y chile dulce

Pepino, pipián y güisquil

Trasplante.

Carbendazim más propamocarb.

Dosis: 25 cc más 20 cc.

Aplicación: cada 3-4 días.

Carbendazim

más propamocarb.

Dosis: 25 cc más 20 cc.

Aplicación: cada 3-4 días.

Trasplante a floración.

Azoxystrobin.

Dosis: sobre de 13 gramos.

Aplicación: cada 5 días.

Cymoxamil + mancozeb.

Dosis: 50 cc.

Aplicación: cada 5 días.

Dimetomorf + mancozeb.

Dosis: 75 cc.

Aplicación: cada 5 días.

Hidróxido de cobre.

Dosis: 3 copas.

Aplicación: cada 5 días.

Clorotalonilo.

Dosis: 150 cc.

Aplicación: cada 5 días

Floración a fructificación.

Hidróxido de cobre.

Dosis: 3 copas.

Aplicación: cada 5 días.

Cimoxanilo + famoxadona.

Dosis: 50 cc.

Aplicación: cada 5 días.

Dimetomorf + mancozeb.

Dosis: 75 cc.

Aplicación: cada 5 días.

Hidróxido de cobre.

Dosis: 3 copas.

Aplicación: cada 5 días.
Clorotalonilo.
Dosis: 75 cc.
Aplicación: cada 5 días.

Fructificación a cosecha.

Clorotalonilo + carbendazim.
Dosis: 100 cc.
Aplicación: cada 5 días.
Metalaxil-M+oxicloruro de cobre.
Dosis: 3 copas.
Aplicación: cada 5 días.

Hidróxido de cobre.
Dosis: 3 copas.
Aplicación: cada 5 días.
Clorotalonilo.
Dosis: 75 cc.
Aplicación: cada 5 días.

Dosis recomendadas para bombas de 4 galones. A toda aplicación debe agregarse 25 cc de adherente. Copa= 25 cc.

Frutales

1. Revisión y restablecimiento de drenajes, evitando dañar raíces de las plantas.
2. Dejar libre de fango la base del tronco de las plantas.
3. Apuntalamiento de plantas en cultivo de papayo, plátano y guineo.
4. Deshoje o despunte de hojas dañadas en cultivo de papayo, plátano y guineo.

5. En caso de cítricos, se recomienda cubrir el tronco desde la base hasta 1 metro, con una capa de cal y cobre (100 lb de hidróxido de calcio más 6 libras de hidróxido de cobre por barril de 200 litros de agua).
6. Poda de ramas dañadas con tijera o cola de zorro en cultivos de cítricos, aguacate y otros.
(Desinfectar herramientas entre la poda de cada árbol, utilizando una solución que contenga 100 cc de lejía por litro de agua).
7. Cubrir los cortes de las ramas con una pasta a base de hidróxido de cobre.

PRÁCTICAS Y PRODUCTOS A UTILIZAR PARA EL MANEJO DE ENFERMEDADES SEGÚN ETAPA Y CULTIVO.

Recién trasplantado:

- Para prevenir Mal del Talluelo se recomienda una aplicación dirigida a la zona del cuello de la planta de una mezcla que contenga carbendazim más propamocarb, en dosis de 50 cc de cada producto. Hacer tres aplicaciones con intervalo de 10 días entre cada una.

Etapa de desarrollo:

- Para prevenir Pata Negra (en papayo), pudrición del cogollo (en piña), gomosis (en cítricos, aguacate), se recomienda aplicar en forma alterna fosetil-al y fosfito de potasio, en dosis de 85 y 50 cc, respectivamente. El intervalo entre cada aplicación será de 10 días.
- En el caso de Sigatoka en plátano y guineo se recomienda aplicar azoxystrobina, alternando con aceite agrícola en dosis de 20 gramos y 50 cc, respectivamente.
- Eliminar algunas ramas para facilitar la circulación de aire y entrada de luz.
- El exceso de lluvias provocó un lavado de los fertilizantes, por lo que se sugiere repetir la última fertilización que se realizó.

Etapa productiva:

- En general se tiene ataque de antracnosis en frutos, por lo que deberá aplicar carbendazim o azoxystrobina, en dosis de 50 cc y 13 gramos, respectiva mente.
- Hacer raleo de frutos en papayo para evitar el apiñamiento y reducir la incidencia de hongos.