
Julio 28 2020
Ficha # 2098374
MANEJO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES EN EL CULTIVO DE ÑAME
genially


En el cultivo de ñame la presencia de insectos plagas es poco frecuente, pero se debe realizar monitoreo y manejo integrado del cultivo para evitar la presencia de insectos trasmisores de enfermedades y minimizar su presencia y daño
genially


MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE ÑAME
1. Manejo Cultural, se realiza tratamiento de semilla para evitar el ataque de termitas (comejenes) y artrópodos , como también de hongos como Collectotricum y fusarium,
2. Manejo oportuno de malezas, con el fin de destruir los hospederos de insectos trasmisores de nfermedades. Fertilización balanceada y adecuada para dar resistencia a las plantas contra las enfermedades y
3. Aplicación de hongos antagónicos (Trichoderma) con la finalidad de controlar biológicamente los hongos patógenos.
genially

Principales Enfermedades del Ñame



Las principales enfermedades del cultivo de ñame son:

genially


Antracnosis
ESTA ENFERMEDAD ES PRODUCIDA POR EL HONGO Collectotricum gloeosporioides Penz Y PUEDE CAUSAR LA PÉRDIDA TOTAL DEL CULTIVO.
genially

Esta enfermedad comienza con MANCHAS NEGRAS alrededor de las nervaduras de las hojas bajeras y posteriormente, por efecto del salpique de lluvia, la Enfermedad avanza hacia las partes altas

genially

Otros Síntomas

EN EL ENVÉS DE LAS HOJAS SE OBSERVA ENNEGRECIMIENTO DE LAS NERVADURAS. LUEGO LAS LESIONES CRECEN EN FORMA IRREGULAR Y SE UNEN ENTRE SÍ OCASIONADO FINALMENTE NECROSIS EN LA HOJA.

OTRO SÍNTOMA DE LA ENFERMEDAD ES EL ENNEGRECIMIENTO, MUERTE APICAL DE LOS TALLOS, OCASIONANDO FINALMENTE LA MUERTE DESCENDENTE DE LA PLANTA. EN ALGUNOS CASOS OCURRE NECROSIS EN EL PECÍOLO PRODUCIENDO DEFOLIACIÓN DE LA PLANTA (Álvarez, 2000).

genially

IMAGENES CARACCTERÍSTICAS DE LA ANTRACNOSIS





genially

Phytophthora spp, Fusarium spp y cercospora spp

Phytophthora el que mayores daños causa debido a que afecta los tubérculos (tanto en el suelo como en almacenamiento), produciendo una pudrición seca o cartonosa, demeritando la calidad y valor



genially

CONTROL

Para el manejo (control) de los hongos existen varios métodos de control como son:

1. Control cultural: Este método consiste en la aplicación de medidas para la manipulación del agro ecosistema de manera de producir un medio no propicio para el establecimiento de los agentes infecciosos.

Esto involucra una serie de prácticas como:

A. Buena preparación de suelo.
B. Uso de semilla libre de patógenos y desinfectada.
C. Buen manejo de malezas.
D. Uso de programas balanceados de fertilización.
E. Destrucción y eliminación de residuos de cosecha.
F. Rotación de cultivo
G. Tutorado del cultivo.
H. Manejo del agua.

genially

CONTROL

Algunas de estas prácticas son de carácter preventivo, cuyo objetivo es reducir la incidencia de algunas enfermedades. Se incluyen algunas prácticas agronómicas rutinarias para crear un agro ecosistema más favorable al cultivo y desfavorable para la multiplicación y desarrollo de los patógenos.

Es por naturaleza más preventivo que curativo, tiene un efecto que se extiende en el tiempo e implica muy poco o ningún aumento en los costos de producción.

genially

CONTROL BIOLÓGICO

1. *Trichoderma spp* que es un hongo antagónico (controla los demás hongos), por lo que debemos realizar aplicaciones al suelo alrededor del sitio de siembra con el fin de mantener el enemigo natural de los hongos del suelo.
Recomendación: aplicar 300 grs de Trichoderma/ha, después de 4 pm, ya que el hongo se multiplica en el suelo pero con bajas temperaturas (horas nocturnas) y se dice que durante la noche se multiplica el 85%.

genially

CONTROL BIOLÓGICO

2. **Caldo Azufrado Enriquecido**: Se cocinan 4 kilos de ceniza en 10 litros de agua, cuando está hirviendo se baja y se aplican 1 kilo de azufre mineral, se revuelve, se tapa y se deja enfriar para luego colar.

Se aplica 0.5 litros + 1 litro de Biol/ bomba de espalda de 20 litros aplicado en el follaje.

genially

CONTROL QUÍMICO

3. *Existen productos de síntesis química que se pueden usar para el control de hongos, llamados fungicidas con diferentes ingredientes activos y con recomendaciones como preventivos o curativos. En nuestro caso recomendamos aplicar los siguientes productos o mezclas de productos cuando el estado de infestación se encuentre en grado 2 o 3*

A. Carbendazin o Makio: 30 cc/bomba de espalda

B. Zoom 650: 25 cc/ bomba de espalda

genially

ENFERMEDADES BACTERIANAS

Son enfermedades producidas por bacterias como su nombre lo indica.

La enfermedad bacteriana más común es la bacteriosis, producida por un complejo de bacterias entre las que encuentra la Xanthomona campestris, y Erwinia carotovora, las que si no se manejan adecuadamente pueden deteriorar el cultivo, produciendo altas perdidas.

genially