

GREEN MUSCARDINE FUNGUS

Metarhizium anisopliae

(Microbial control agent batok sa corn plant hopper)

3. Dili makahilo sa tao ug ubang mananap.
4. Dili makadaot sa palibot, sa hangin ug sa tubig.
5. Gawas sa fungicide, dili sensitibo sa uban nga kemikal nga pamatay dangan (insecticide): epektibo gihapon bisan dunay kemikal nga gidapat sa humayan.

ASA MAKUHA ANG METARHIZIUM CULTURE?

Ang *Metarhizium* culture (200 grams kada pakete) makuha sa Department of Agriculture-Caraga pinaagi sa Regional Crop Protection Center (RCPC), P-14, Poblacion, Trento, Agusan del Sur.



Kini giandam ug giapud-apud sa:

DEPARTMENT OF AGRICULTURE
Regional Agriculture and Fishery Information Section

Caraga Region
Capitol Site, Butuan City
Tel. No. (085) 342-4092
Fax No. (085) 341-2114

Sa pakig-alayon sa:

Regional Crop Protection Center
(DA-RCPC),
Trento, Agusan del Sur



 www.caraga.da.gov.ph

 da13caragainfo@gmail.com

 Department of Agriculture - Caraga

Pagsumpo sa Corn Planthopper

UNSA ANG METARHIZIUM?

Ang Metarhizium usa ka Microbial Control Agent o makatabang nga amag nga musumpo sa pagdaghan sa peste nga insekto sama sa Corn Plant Hopper (CPH). Sa sinultihang English gitawag kani nga Green Muscardine Fungus.



UNSAON PAGSUMPO SA METARHIZIUM ANG CPH?

Ang amag nga Metarhizium, kon makadapat sa lawas sa CPH moatake ug muhatag ug sakit sa peste nga insekto. Sa pagtubo sa amag sulod sa lawas sa CPH gidaut usab niini ang mga selyula o "tissue" hangtod nga kini mamatay tungod sa sakit.

UNSA ANG TIMAILHAN NGA GI-ATAKE SA METARHIZIUM ANG RBB?

Ang apektado nga CPH motikig 5-8 ka adlaw gikan sa pagtakboy o pag aplikar sa amag ug makita diha sa lawas niini ang daw pulbos nga kolor puti o berde nga semilya, mabalhin o makatag na usab kini (dala sa huyop sa hangin, agos sa tubig, ulan, ug ubang butang, mananap o tawo) ug makatakboy na usab ug sakit sa ubang CPH.

UNSAON PAGGAMIT ANG METARHIZIUM?

Ang Metarhizium nga gipatubo sa crack corn pwedeng:

1. Isabwag
2. E-spray

- Kilison pag-ayo sa tubig nga naay sabon, dayon salaon aron dili maapil ang crack corn, ayha isulod ang solusyon sa sprayer.

UNSA ANG GIDAGHANON SA METARHIZIUM CULTURE NGA DAPAT SA KADA EKTARYA NGA MAISAN?

Ang usa ka ektarya nagkinahanglan ug 50 ka putos sa tag 200 gramos kada putos.

KANUS-A ANGAY MUGAMIT UG METARHIZIUM?

Ang amag magamit sa bisan unsa nga edad sa tanum. Ang Metarhizium moatake sa pispis ug hingkod nga CPH. Mas maayong gamiton ang Metarhizium panahon sa hapon diin ang temperatura sa palibot mas bugnaw ug pabor sa pagturok ug pagtubo sa amag.

MAKADAOT BA ANG METARHIZIUM SA TAO UG UBANG ORGANISMO?

Dili makadaot ang Meta sa tao ug uban pa nga organismo. Mutobo ang Metarhizium sa temperatura nga 27-28°C ug RH nga 90% pataas busa delikado sa tao o mananap nga may temperatura nga 37°C. Ang Meta usa ka entomopathogen o insect pathogen. Pasabot niini nga kini nga amag muatake lang sa mga insekto busa dili kini mutubo sa buhi nga tanum.

UNSA ANG KAAYUHAN NGA MAKUHA SA PAGGAMIT SA METARHIZIUM?

1. Menos gastos: dili sama sa kemikal nga mahal ug kinahanglan nga kadaghan ug balikbalikon paggamit.
2. Maluntaron: Tungod kay usa ka buhing organismo, motubo o modaghan pag-usab aron mutakboy o moatake na usab sa ubang CPH.