

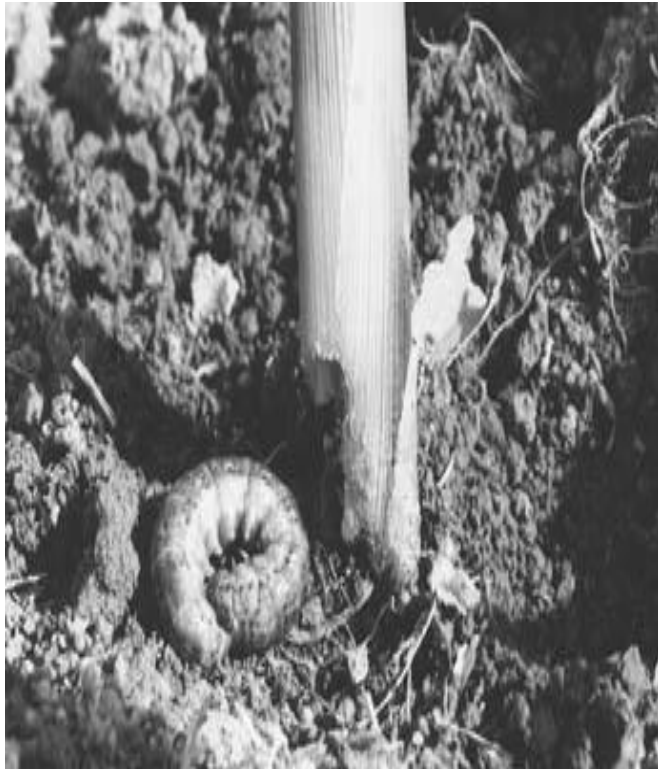
1.0 udhibiti wa wadudu waharibifu kwenye zao la Mahindi

- Pamoja na umuhimu wake kwa wakulima na jamii kiujumla zao hili la mahindi hushambuliwa na visumbufu mbalimbali vya wadudu waharibifu shambani na gharani ambavyo hupunguza kiwango cha uzalishaji pamoja na ubora wa mazao yanayovunwa hivyo kupelekea hasara na ukosefu wa chakula bora na chakutosha kwa wakulima na jamii

1.0 udhibiti wa wadudu waharibifu kwenye zao la Mahindi

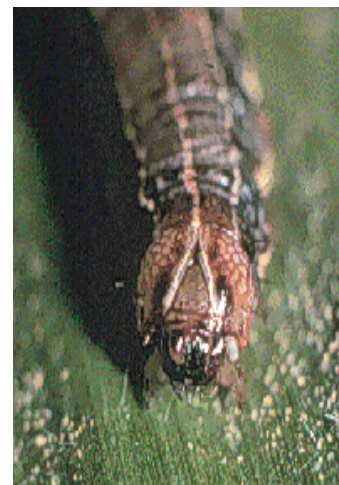
Visumbufu vya wadudu waharibifu ambavyo hushambulia zao la mahindi shambani ni kama ifuatavyo:

- Panzi wa mahindi/ Maize leaf hoppers
- Wadudu mafuta wa mahindi/ Maize aphids
- Minyoo ya kukata mahindi/ Cut worms
- Vipekecha shina wa mahindi/Maize stalk borers
- Fall Army worms (vishambulizi vipya aina ya viwavi jeshi)



Tunnel in Corn Stalk

Fall Armyworms



Udhibiti wa Fall Armyworm

- Imidacloprid + Betacyflutherine –
Thunder 145 OD 50ml/15lt water
- 50g/L Lufenuron – Match 50 EC
- Duduba 450 EC -Cypermethrin 10% +
chlorpyrifos 35%
- Mupacron 50EC - Profenofos 500g/L
- Bt *Bacillus thuringiensis* 15 g /15L ..

Visumbufu vya wadudu waharibifu kwenye zao la mahindi shambani..

- Viwavi jeshi/ Army worms
- Funza wa vitumba/ Corn ear worm

Control

Actellic 50 EC cc 125 za dawa kwa lita 20 za maji

Unga wa pareto 5 gms/mshiko wa vidole viwili / funnel



Visumbufu vya wadudu waharibifu kwenye zao la mahindi gharani...

- Maize weevil / Vifukuzi wa mahindi
- Dumuzi / Large grain borer
- Angoumois grain moth
- Lesser grain weevil /Vifukuzi wa mahindi

Control

actellic super dust kiasi cha gram 100 za dawa kwa kilo 100 za mahindi

Unga wa Pareto kiasi cha gram 900 kwa kilo 100 za mahindi



2.0 Udhhibiti wa wadudu waharibifu kwenye zao la Ngano

Ngano ni zao la biashara na chakula. Hulimwa kwa wingi katika mikoa ya Arusha, Manyara, Iringa, Songwe, Rukwa na Mbeya.

Pamoja na umuhimu wake zao hili la ngano hushambuliwa pia na visumbufu vya wadudu waharibifu ambavyo hupelekea kupungua kwa uzalishaji na ubora wa zao la ngano hususani maeneo ya nyanda za juu kusini mwa Tanzania

Visumbufu vya wadudu waharibifu ambavyo hushambulia zao la Ngano shambani ni kama ifuatavyo;

- Wadudu mafuta /Aphids
- Tarnished plant bug
- Wadudu Chawa / Thrips
- Two spotted spider mite
- Viwavijeshi / Armyworms



Udhibiti wa visumbufu vya wadudu waharibifu kwenye zao la Ngano ...

Wadudu na Udhibiti wake;

- Wadudu mafuta - *Imidacloprid 350g/L* - Attakan 350 SC
- Tarnished plant bug - *Cypermethrin 150g/L + Chlorpyrifos 300g/L* - Dudu All
- Wadudu Chawa - Abamectin 2%
- Spider mites - *Cypermethrin 150g/L + Chlorpyrifos 300g/L* - Dudu All
- Boll weevil larva - *Profenofos 15g/L + Lambdacyhalothrin 300g/* - Venom Super 315EC

Udhibiti wa visumbufu vya wadudu waharibifu kwenye zao la Ngano ...

Wadudu na Udhibiti wake;

Viwavijeshi –

Monterey Bt - udhibiti wa kibaologia

Bacillus thuringiensis aina ya *kurstaki* strain

ngumu, unga unga na Sumu kali kwa

Lepidopteran (kiwango cha kiuatilifu cha unga unga milioni 6 kwa mg) 98.35%

udhibiti wa wadudu waharibifu kwenye zao la Maharage

Zao la maharage hulimwa kwa wingi sana nyanda za juu kusini kwa chakula na biashara lakini zao hili limekuwa likishambuliwa pia na visumbufu vya wadudu waharibifu ambavyo hupelekea kupungua kwa kipato lakini pia wakati mwingine hata kukosa kabisa pale mtu asipodhibiti kabisa hasa msimu ambao wadudu waharibifu wapo wengi

Wadudu waharibifu kwenye zao la maharage

- Inzi/ Funza wa maharage / Bean Fly/ Bean Stem Maggot
- Wadudu mafuta /Aphids
- Vitobozi vya maharage shambani / pod borer
- Vifukuzi wa maharage /Bean Bruchids





Udhibiti wa wadudu waharibifu

Inzi/ Funza wa maharage / Bean Fly/ Bean Stem
Maggot

Wadudu mafuta /Aphids

Vitobozi vya maharage shambani / pod borer

Tumia

Duduba 450 EC -*Cypermethrin 10% + chlorpyrifos*
35%

Cypermethrin 150g/L+ Chlorpyrifos 300g/L - Dudu
All

Udhibiti wa wadudu waharibifu

- Vifukuzi wa maharage /Bean Bruchids

Tumia

- actellic super dust kiasi cha gram 100 za dawa kwa kilo 100 za mahindi
- Unga wa Pareto kiasi cha gram 900 kwa kilo 100 za mahindi