



KNOWLEDGE
TRANSFER

Mwongozo wa mkulima Boga

• Maandalizi ya shamba

- » Mifereji husaidia umwagiliaji na kutoa maji yaliyozidi shambani
- » Matandazo ya asili au ya plastiki yanaweza kuwekwa ili kutunza unyevu na kupunguza ukuaji wa magugu
- » Mimea 2400 kwa hekta (idadi ya mimea inaweza kubadilishwa kulingana na aina ya mbegu na msimu)

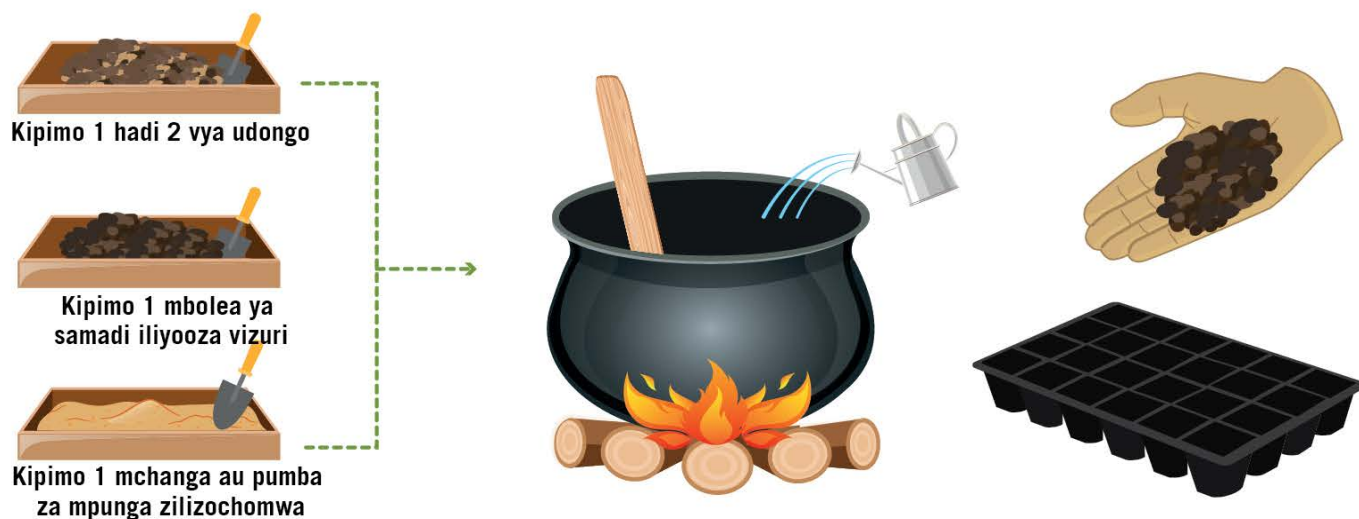


SWAHILI



• Uzalishaji wa miche

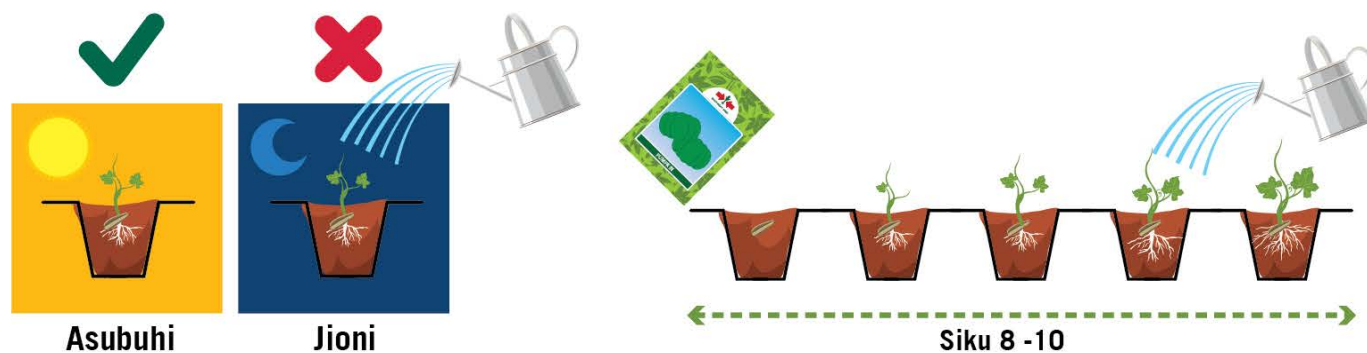
- ◆ Kuandaa udongo wa kuoteshea miche: Choma udongo kwa dakika 10 au anika udongo juani kwa nusu siku, kisha jaza kwenye trei/viriba



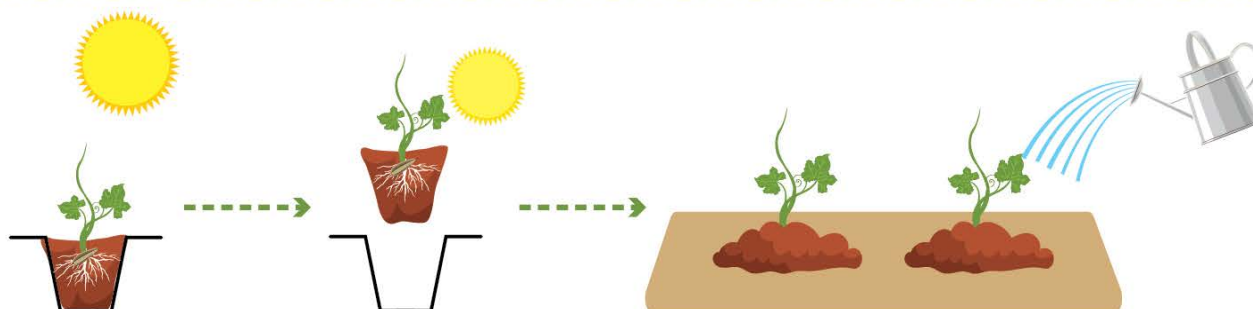
- ◆ Otesha/Sia mbegu na kulinda miche



- ◆ Hakikisha unyevu uko sawa muda wote



- ◆ Punguza kiwango cha maji na ongeza muda wa kukaa juani siku 2-3 kabla ya kuhamishia miche shambani wakati wa alasiri



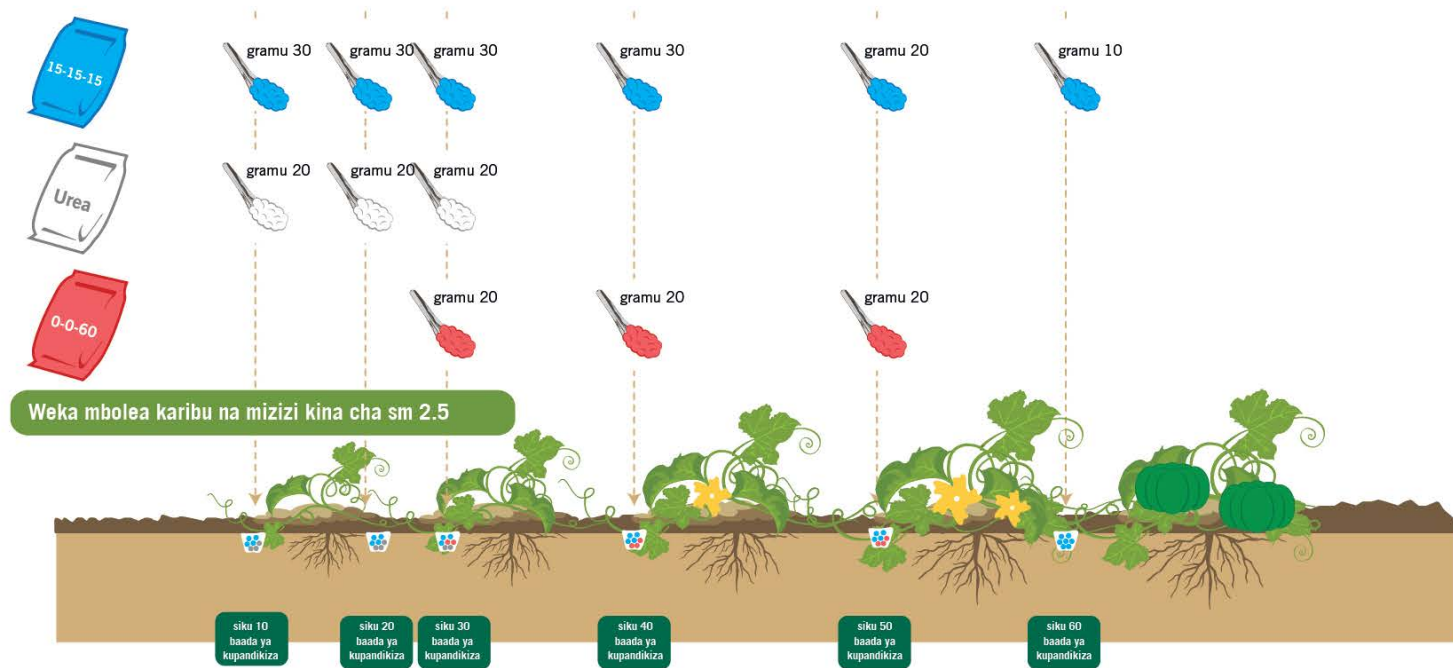
• Kupanda mbegu moja kwa moja shambani



» Panda mbegu 2 kwa shimo kisha punguza mche 1 inapofikisha urefu wa sentimita 10



• Uwekaji mbolea



Kiwango kinachoshauriwa kulingana na uhitaji wa wastani wa virutubisho vya mmea na idadi ya mimea 2400 kwa ekari
Badili kiwango kulingana na msimu, hali ya rutuba ya udongo pamoja na hali ya ukuaji wa mmea

• Njia jumuishi za udhibiti wa visumbufu zao/mimea



» Tumia mitego ya gundi ili kufuatilia mwenendo na kukamata wadudu kwa wingi

» Tumia mitego ya chambo kitamu, mtego wa chambo cha basili/mrehani, mtego wa homoni kukamata nzi wa matunda



Kuzuia kuenea kwa magonjwa, mimea iliyoathirika, mazao yaliyozeeka na magugu lazima yaondolewe shambani na yaharihiwe.



Kubadili zao kila msimu kunapunguza uzalianaji wa wadudu sumbufu na magonjwa shambani na kurudisha rutuba ya udongo

• Njia jumuishi za udhibiti wa visumbufu zao/mimea na matumizi sahihi na salama ya viuatilifu

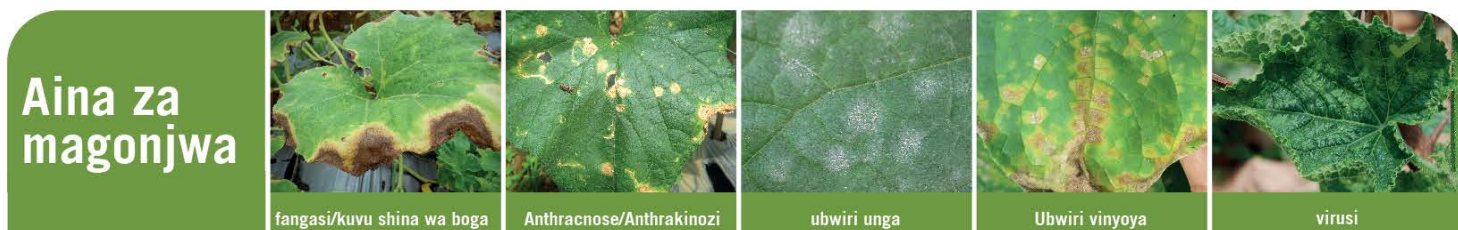
» Badili makundi ya dawa (MoA) ili kuzuia kutengeneza usugu

» Mara zote soma kibandiko cha maelezo ya kiuatilifu na matumizi yaliyokusudiwa (zao na kisumbufu vilivyosajiliwa kwavyo)



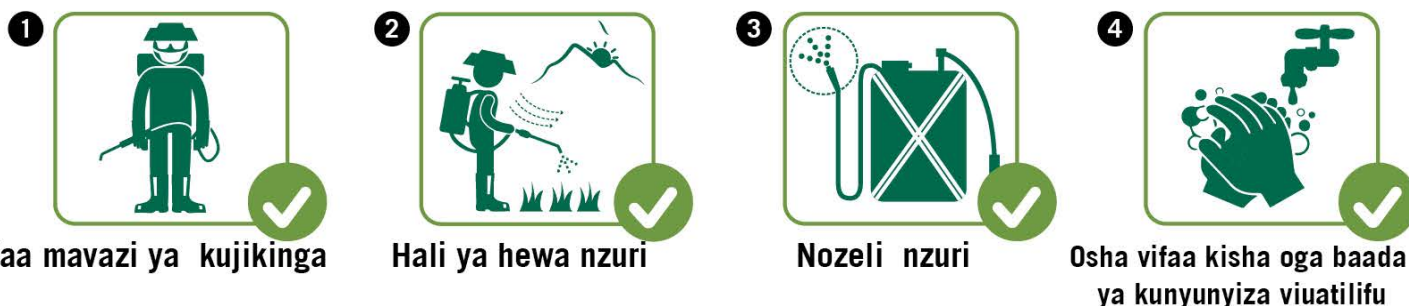
Kiambato amilifu (AI)	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	Vidukari	Nzi weupe	Kiwavi	Kiwavi chora chora	Vikobe	Nzi wa matunda
Lambda-cyhalothrin	3A	TM	✓	✓	✓	✓	✓	
Dinotefuran	4A	T	✓	✓		✓		
Spinosad	5	T			✓	✓		
Spinetoram	5	TM			✓	✓		
Abamectin	6	TM (kwa kiasi kidogo T)			✓	✓	✓	✓
Thiocyclam oxalate	14	TM	✓	✓		✓		✓
Chlorantraniliprole	28	T			✓			✓
Flubendiamide	28	T			✓			
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	M			✓			
<i>Azadirachtin (neem extract)</i>	UN	Haijulikani	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Jinsi inavyofanya kazi (MoA) kulingana na mwongozo wa kamati ya kushughulika na usugu wa viuatilifu dudu (IRAC); TM= Tumbo (T)+Mguso (M); Inayoingia kwenye mfumo wa ndani wa mimea



Kiambato amilifu (AI)	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	Maelezo	fangasi/ kuvu shina wa boga	Anthracnose/ Anthrakinozi	ubwiri unga	Ubwiri vinyoya	virusi
Dawa za fangasi zenye copper ndani yake.	M 01	P		✓	✓	✓	✓	
Chlorothalonil	M 05	P		✓	✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Isizidi mara nne kwa msimu	✓	✓	✓	✓	
Propamocarb	28	P + C					✓	
Cymoxanil	27	C	Bomba lenye mchanganyiko wa dawa za kukinga (chlorothalonil au mancozeb)				✓	
Metalaxyl	4	P + C	Uwezekano mkubwa wa kutengeneza usugu (tumia mara 2 tu kwa msimu)				✓	
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P			✓	✓	✓	

Jinsi inavyofanya kazi (MoA) kulingana na mwongozo wa kamati ya kushughulika na usugu wa viuatilifu dudu FRAC; P = kuzuia (Inafanya kazi kwa ufanisi ikitumika kabla dalili za ugonjwa hazijaonekana), C = Tibu



<https://growhow.eastwestseed.com>

Hakimiliki ©2021 na East West Seed Foundation. Haki zote zimehifadhiwa.

Ushauri wa viuatilifu uliotolewa hapa umeandaliwa kwa kushirikiana na Chuo Kikuu cha Wageningen na Kitengo cha Utafiti (WUR)