

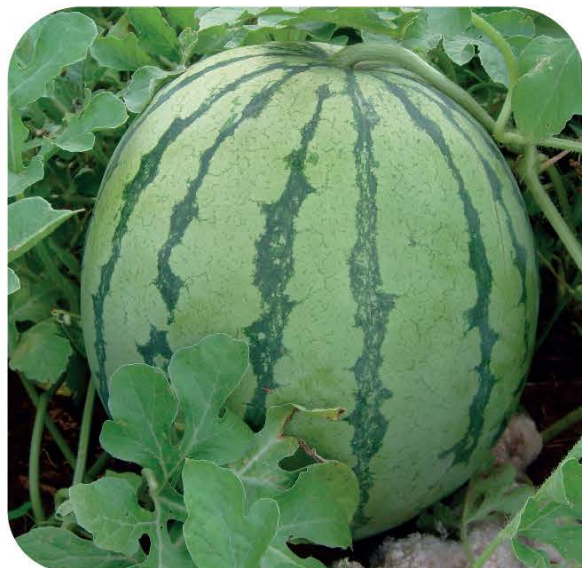


**KNOWLEDGE
TRANSFER**

Mwongozo wa mkulima **Tikiti maji**

• Maandalizi ya shamba

- » Njia kati ya tuta moja na jingine husaidia kuingiza maji na kutoa maji yaliyozidi shambani
- » Matandazo ya asili au ya plastiki yanaweza kuwekwa ili kutunza unyevu na kupunguza ukuaji wa magugu
- » Mimea 2908 kwa ekari (idadi ya mimea inaweza kubadilishwa kulingana na aina ya mbegu na msimu)



SWAHILI

Kila baada ya mita 2 weka gramu 60 za mbolea ya N.P.K 15-15-15 au DAP 18-46-0 na samadi kilo 3 kabla ya kupanda mimea



Mita 2

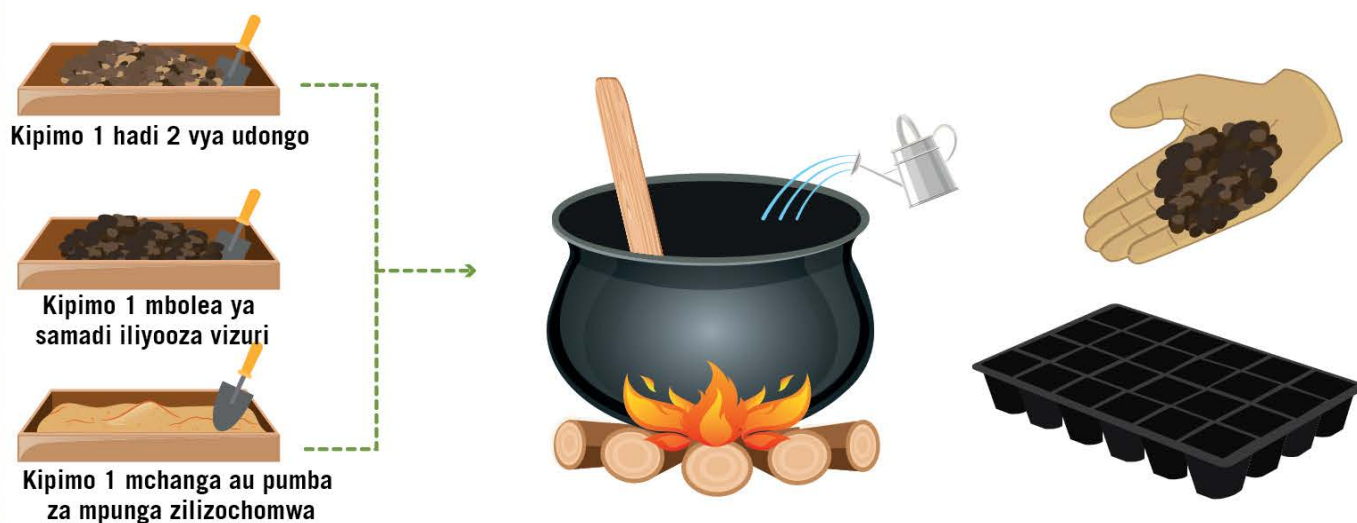
←---→
Sm 50

←---→
Sm 50

←---→
Upana mita 1 x kimo sm 30 (Kiangazi sm 20)

• Uzalishaji wa miche

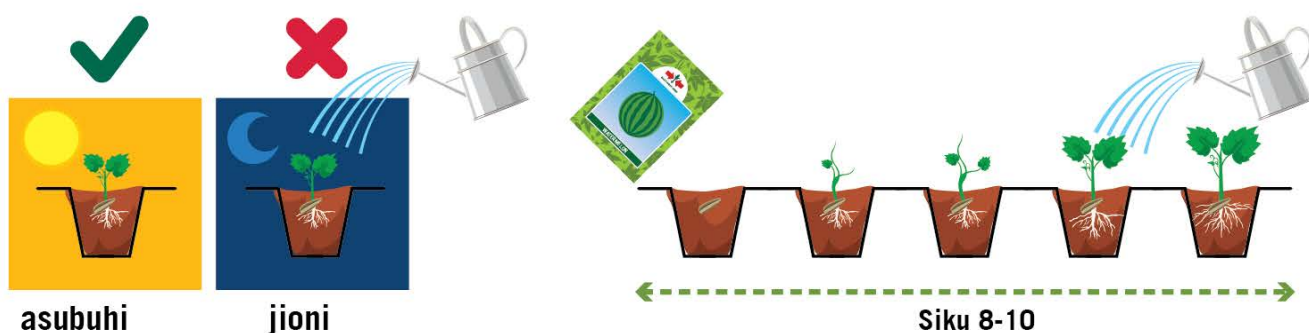
- ◆ Kuandaa udongo wa kuoteshea miche: Choma udongo kwa dakika 10 au anika udongo juani kwa nusu siku, kisha jaza kwenye trei/viriba



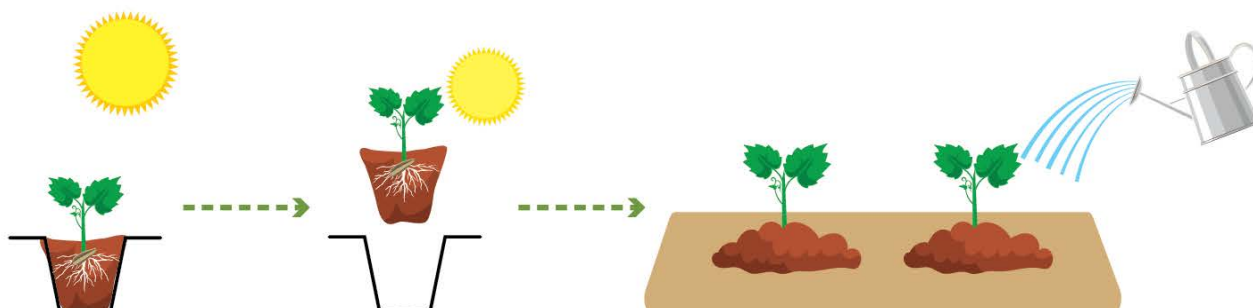
- ◆ Otesha/ Sia mbegu na kulinda miche



- ◆ 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



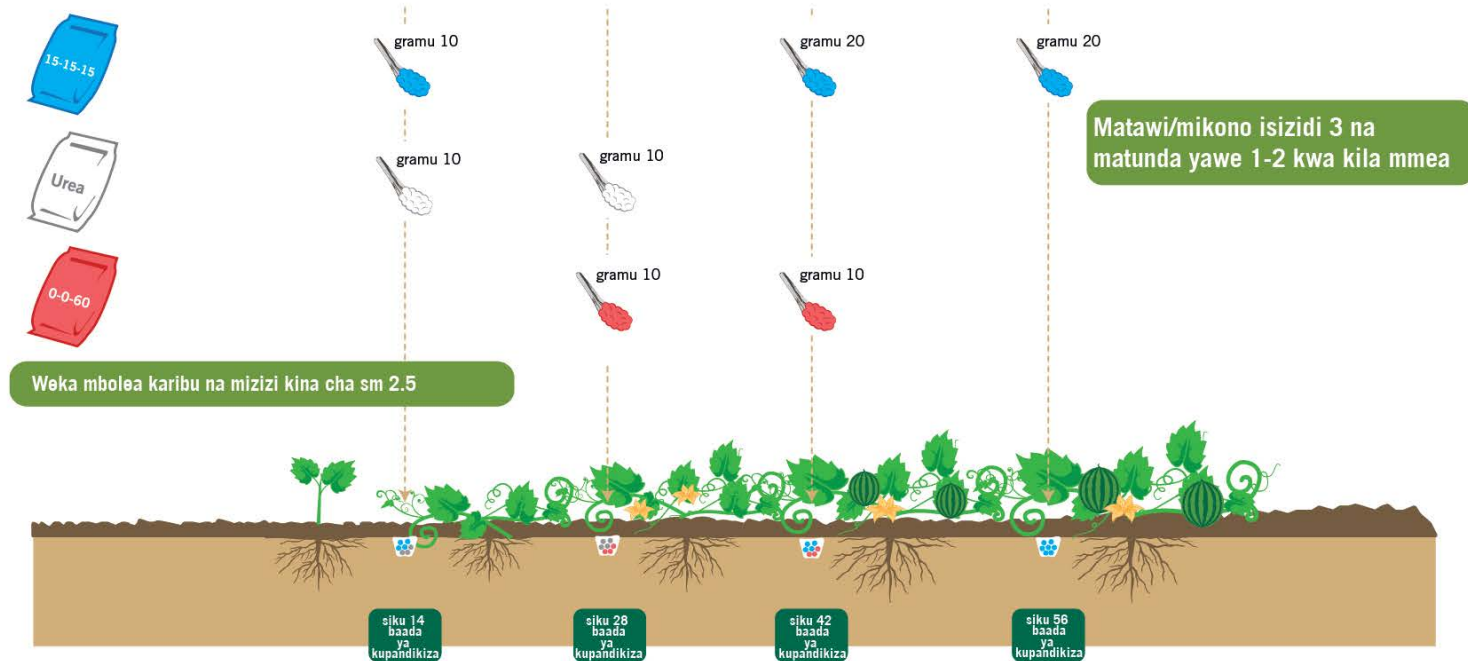
• Kupanda mbegu moja kwa moja shambani



» Panda mbegu 2 kila shimo
kisha punguza mche 1 inapofiki-
sha urefu wa sm 10



• Kuweka mbolea



Kiwango kinachoshauriwa kulingana na uhitaji wa wastani wa virutubisho vya mmea na idadi ya mimea 2908 kwa ekari
Badili kiwango kulingana na msimu, hali ya rutuba ya udongo pamoja na hali ya ukuaji wa mmea

• Udhhibiti jumuishi 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/mre-hani, mtego wa homoni kukamata nzi wa matunda



Kuzuia kuenea kwa magonjwa, mimea iliyoathiri-
ka, mazao yaliyozeeka na magugu lazima
yaondolewe shambani na yaharibiwe.



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



kiambato amilifu	Jinsi inavyofanya kazi (MoA)	Utendaji kazi	Vithiripi	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 kidogoT)	✓			✓	✓	✓	
Thiocyclam oxalate	14	TM	✓	✓	✓		✓		
Chlorantraniliprole	28	T				✓			
Flubendiamide	28	T				✓			✓
<i>Bacillus thuringiensis</i>	11A	M				✓			
Azadirachtin (Mwarobaini)	UN	Haijulikani	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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



kiambato amilifu	Jinsi inavyofanya kazi (MoA)	Utendaji kazi	Maelezo	Anthracnose/Anthrakinozi	fangasi/kuvu wa tikiti	Ubwiri vinyoya	virusi
Dawa za fangasi zenye Copper ndani yake	M 01	P		✓	✓	✓	
Difenocolazon	M 05	P		✓	✓	✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	✓	✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Isitumike zaidi ya mara 4 kwa msimu	✓	✓	✓	
Propineb	28	P + C				✓	
Tebuconazole + Triadimenol	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 kuvu (FRAC); P =Kukinga (Inafanya kazi kwa ufanisi ikitumika kabla dalili za ugonjwa hazijaonekana), C = kutibu

- Vaa mavazi ya kujikinga
- Hali ya hewa nzuri
- Nozeli nzuri
- Osha vifaa kisha oga baada ya kunyunyiza viuatilifu

<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)