



KNOWLEDGE
TRANSFER

Mwongozo wa mkulima Pilipili kali

• 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
- » Simika miti kwa ajili ya kufungia siku 8-10 baada ya kuhamisha miche shambani
- » Mimea 10,700 kwa ekari (idadi ya mimea inaweza kubadilishwa kulingana na aina ya mbegu na msimu)



SWAHILI



• Uzalishaji wa miche

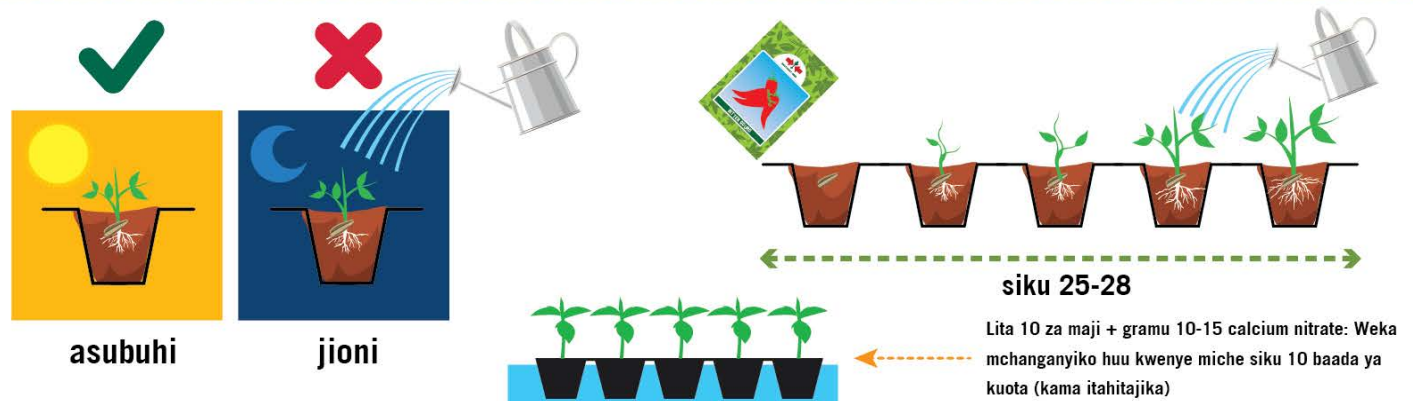
- ◆ Kuandaa udongo wa kuoteshea miche: Choma udongo kwa dakika 10 au anika udongo juani kwa nusu siku, kisha jaza kwenye trei/viriba



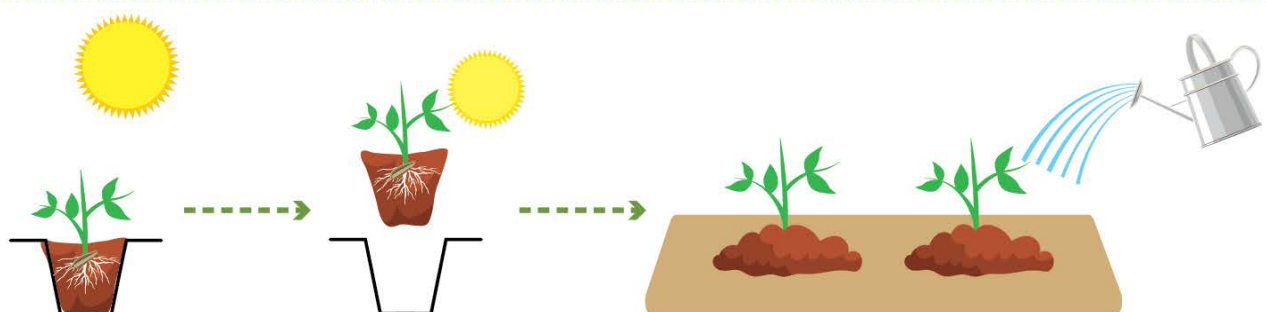
- ◆ Otesha/ Sia mbegu na kulinda miche



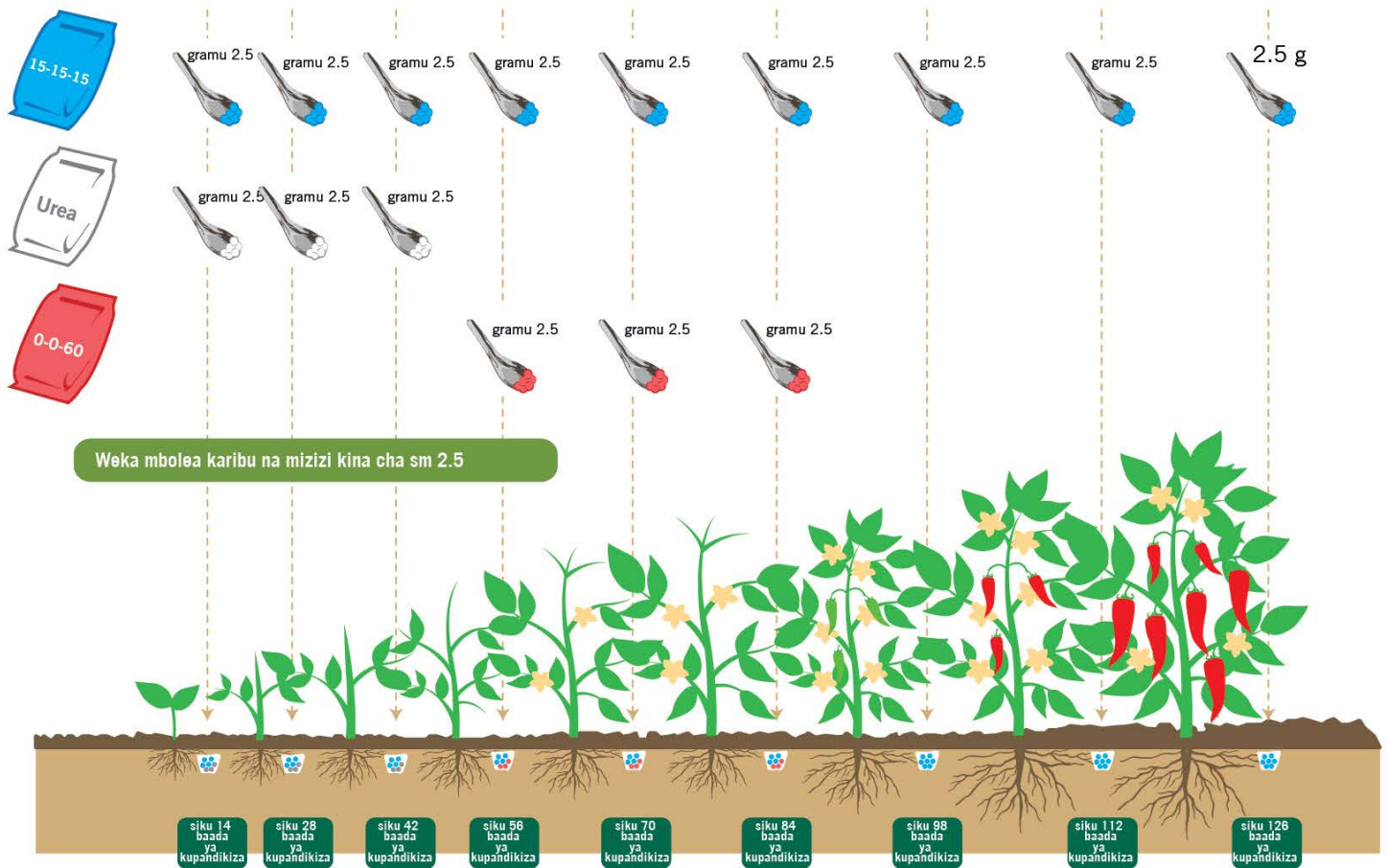
- ◆ Hakikisha unyevu uko sawa muda wote



- ◆ Punguza kiwango cha maji na ongeza muda wa kukaa juani siku 5-7 kabla ya kuhamishia miche shambani wakati wa alasiri



- Kuweka mbolea



Kiwango kinachoshauriwa kulingana na uhitaji wa wastani wa virutubisho vya mmea na idadi ya mimea 10,700 kwa ekari
Badili kiwango kulingana na msimu, hali ya rutuba ya udongo pamoja na hali ya ukuaji wa mmea

- **Udhibiti jumuishi wa visumbufu zao/mimea**



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



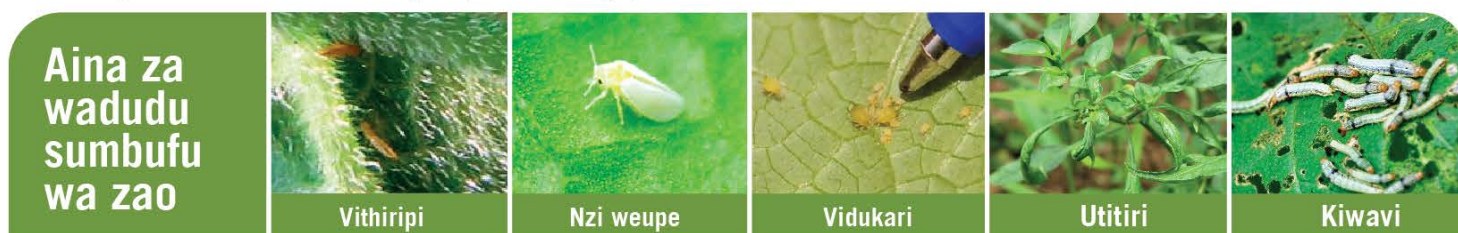
Kuzuia kuenea kwa magonjwa, mimea iliyoathirika, mazao yaliyozeeka na magugu lazima yaondolewe shambani na yaharibiwe.



**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	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	Vithiripi	Nzi weupe	vidukari	Utitiri	Kiwavi
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					✓
<i>Azadirachtin (Mwarobaini)</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)); T (Inayoingia kwenye mfumo wa ndani wa mimea (s))



kiambato amilifu	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	Maelezo	Anthracnose/ Anthrakinozi	Fangasi Madoajani (Cercospora)	Ubwiri unga	Madoa jani bakteria	Mnyauko bakteria	Virusi
Dawa za fangasi zenye copper ndani yake	M 01	P	Kwa magonjwa ya bakteria: Tumia kiuatilifu tu endapo kuna ulazima usizidishie kiwango ili kuepuka uwezekano wa kutengeneza usugu	✓	✓	✓	✓	✓	Dhibiti wadudu sumbufu wanaosambaza magonjwa kama nzi weupe
Copper hydroxide	M 05	P		✓	✓	✓	✓		
Tebuconazole + triadmenol	M 03	P		✓	✓	✓	✓		
Triadmenol	11	P + C	Isitumike zaidi ya mara 4 kwa msimu	✓	✓	✓	✓		
<i>Bacillus subtilis</i>	BM02	P		✓	✓	✓	✓	✓	
									Tumia aina za mbegu zenye ukinzani au miche isiyo na magonjwa

Jinsi inavyofanya kazi (MoA) kulingana na mwongozo wa kamati ya kushughulika na usugu wa viuatilifu kuvu (FRAC); P =Kulinga (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)