



**KNOWLEDGE
TRANSFER**

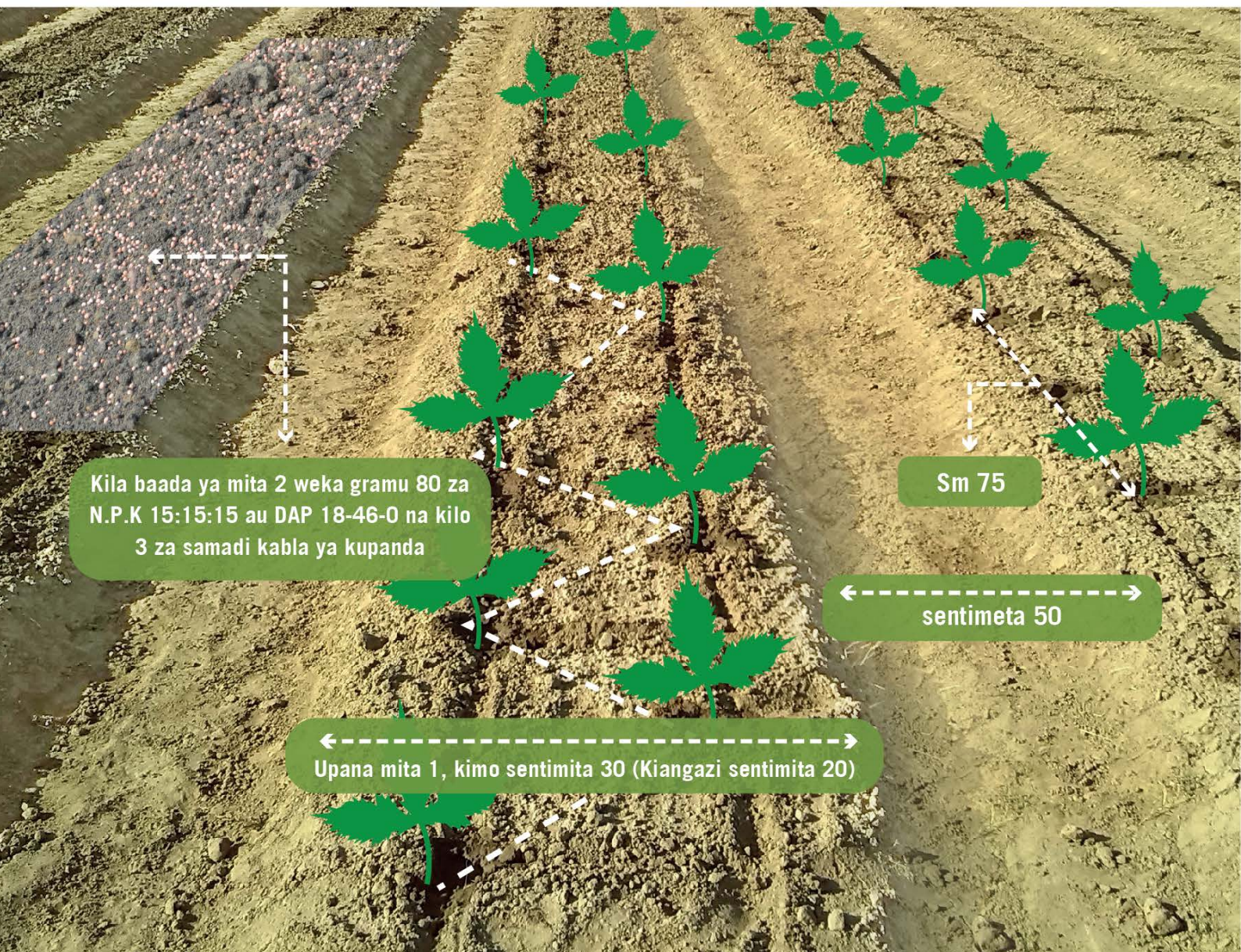
Mwongozo wa mkulima Bamia

• 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 7,100 kwa ekari (idadi ya mimea inaweza kubadilishwa kulingana na aina ya mbegu na msimu)



SWAHILI



Kila baada ya mita 2 weka gramu 80 za N.P.K 15:15:15 au DAP 18-46-0 na kilo 3 za samadi kabla ya kupanda

Sm 75

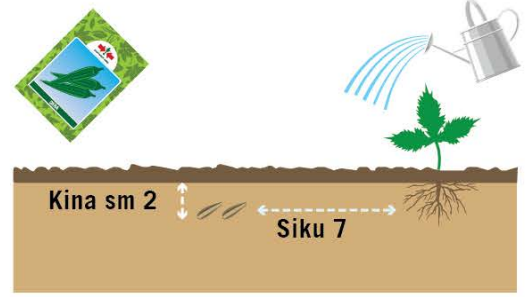
sentimeta 50

Upana mita 1, kimo sentimita 30 (Kiangazi sentimita 20)

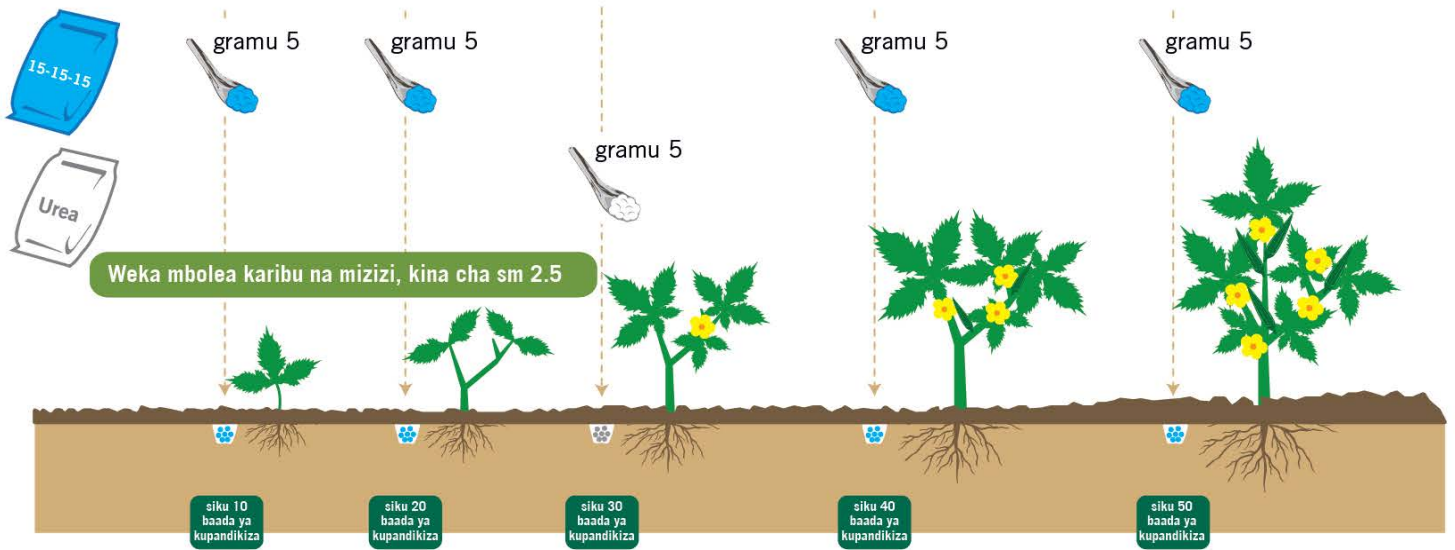
• Kupanda



» Panda mbegu mbili kwa shimo kisha ng'oa mche mmoja ifikishapo kimo cha sm10



• Uwekaji mbolea



Kiwango kinachoshauriwa kulingana na uhitaji wa wastani wa virutubisho vya mmea na idadi ya mimea 7,100 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



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 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
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 (Mwarobaini)</i>	UN	Hajjulikani	✓	✓	✓	✓

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	Ubwiri unga	Virusi
Dawa za fangasi zenye copper ndani yake.	M 01	P	Kwa magonjwa ya bacteria : Tumia ikiwa ni lazima tu; usitumie sana kuepuka kutengeneza usugu	✓	Tumia mbegu zenye ukinzani au miche isiyo na magonjwa Dhibiti wadudu wanaosambaza magonjwa kama nzi weupe
Chlorothalonil	M 05	P		✓	
Mancozeb	M 03	P		✓	
Azoxystrobin	11	P + C	Isitumike zaidi ya mara 4 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

- 1 Vaa mavazi ya kujikinga ✓
- 2 Hali ya hewa nzuri ✓
- 3 Nozeli nzuri ✓
- 4 Osha vifaa kisha oga baada ya kunyunyiza viuatilifu ✓



KNOWLEDGE TRANSFER

<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)