



**KNOWLEDGE
TRANSFER**

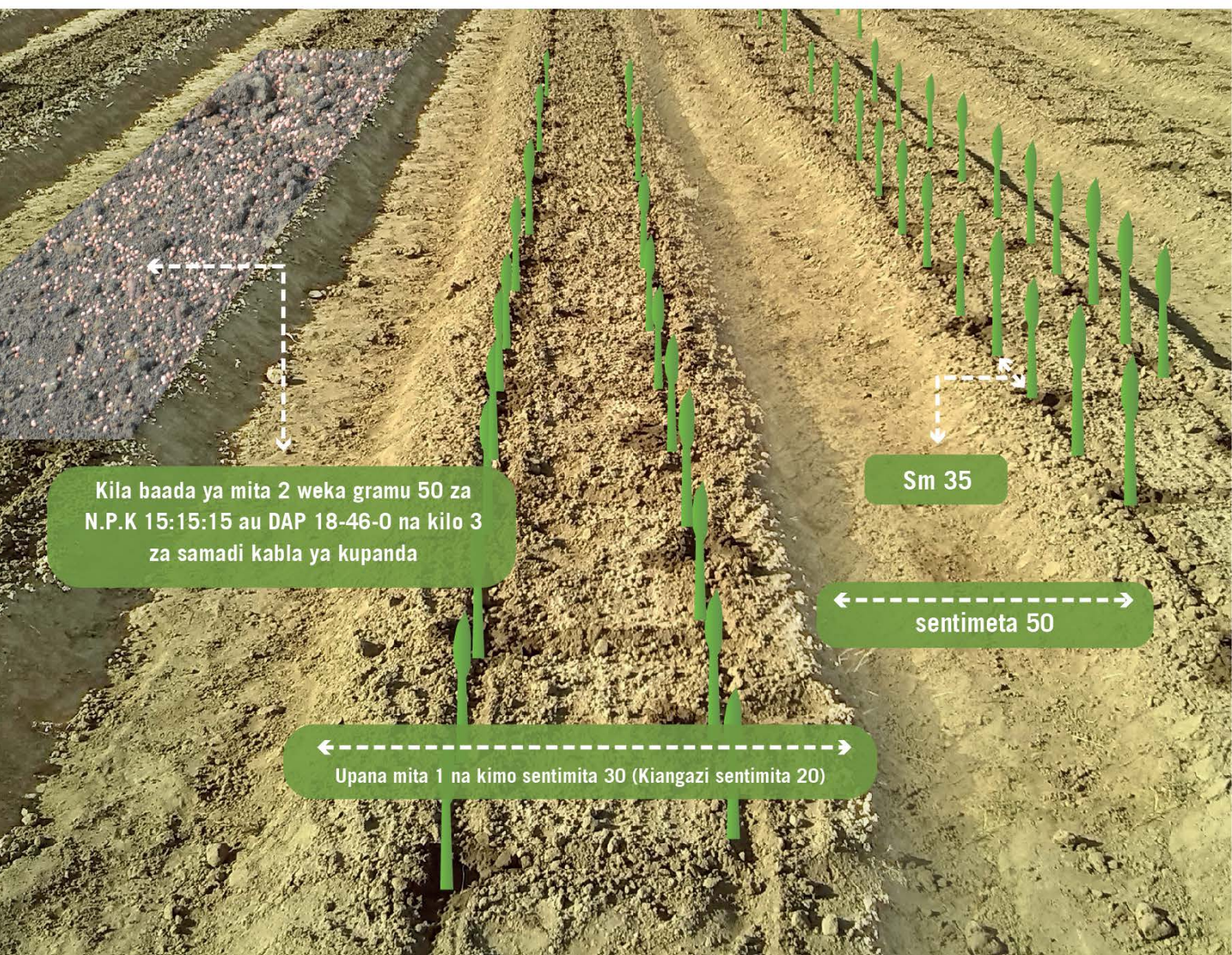
Mwongozo wa mkulima **Mahindi matamu**

• Maandalizi ya Shamba

- » Mifereji husaidia umwagiliaji na kutoa maji yaliyozidi shambani
- » Mimea 21,500 kwa ekari (idadi ya mimea inaweza kubadilishwa kulingana na aina ya mbegu na msimu)



SWAHILI



Kila baada ya mita 2 weka gramu 50 za N.P.K 15:15:15 au DAP 18-46-0 na kilo 3 za samadi kabla ya kupanda

Sm 35

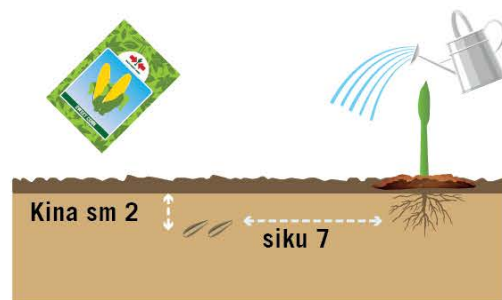
sentimeta 50

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

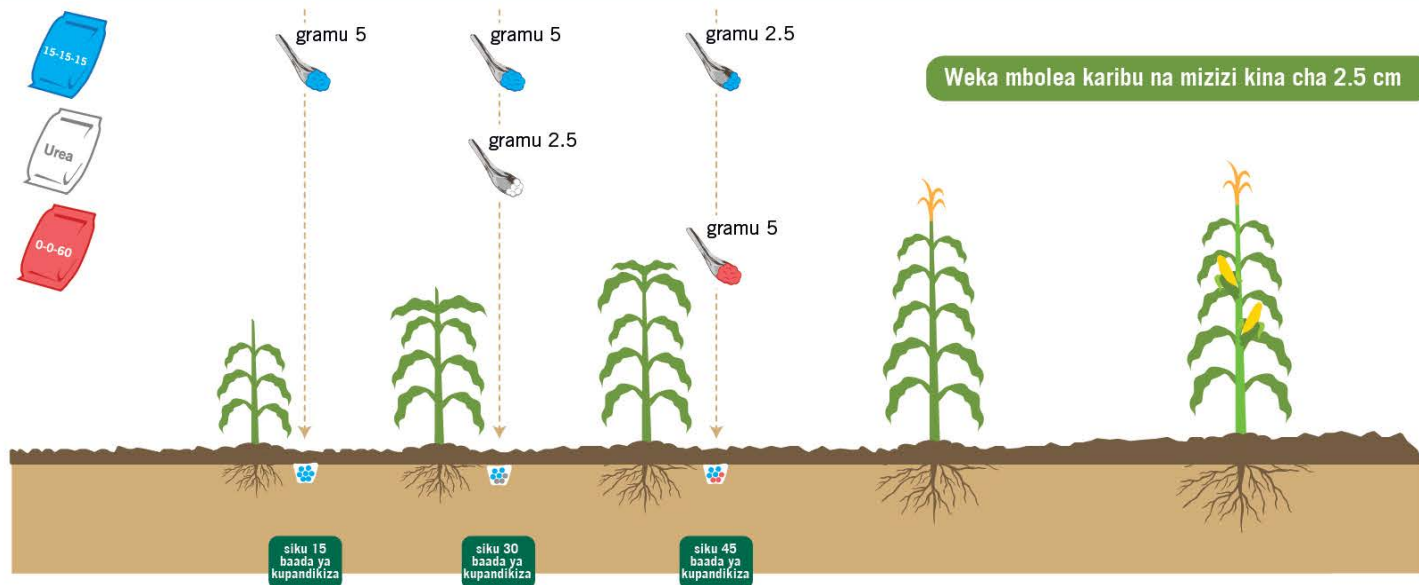
• Kupanda/ kuotesha



- » Panda mbegu 1-2 kwa shimo, ng'oa mche 1 inapofikisha kimo cha sm 10 kupata mahindi bora
- » Kama ni mbegu 1 kwa shimo, andaa trei ya miche ya ziada kurudishia mashimo yasiyo na miche



• Uwekaji mbolea



Kiwango kinachoshauriwa kulingana na uhitaji wa wastani wa virutubisho vya mmea na idadi ya mimea 21,500 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 yahariwiwe.



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)

Aina za wadudu sumbufu wa zao



vidukari



Kiwavi

Kiambato amilifu (AI)	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	vidukari	Kiwavi
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</i> (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); Inayoingia kwenye mfumo wa ndani wa mimea

Aina za magonjwa



Ugonjwa wa kutu



Kuvu ya majani ya mahindi (CLB)



Ubwiri vinyoya

Kiambato amilifu (AI)	MoA (jinsi inavyofanya kazi)	Utendaji kazi	Maelezo	Ugonjwa wa kutu	Kuvu ya majani ya mahindi (CLB)	Ubwiri vinyoya
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

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 Utafititi (WUR)