



Uzalishaji bora wa

mahindi



Kwa maelezo zaidi, wasiliana na:
Maruku Agricultural Research Institute, P.O.Box 127, Bukoba, Tanzania
Tel:/Fax +255 732 983258;
Email: marukuardi@yahoo.com

Kutayarisha eneo



Ondoa miti, majani na magugu yote

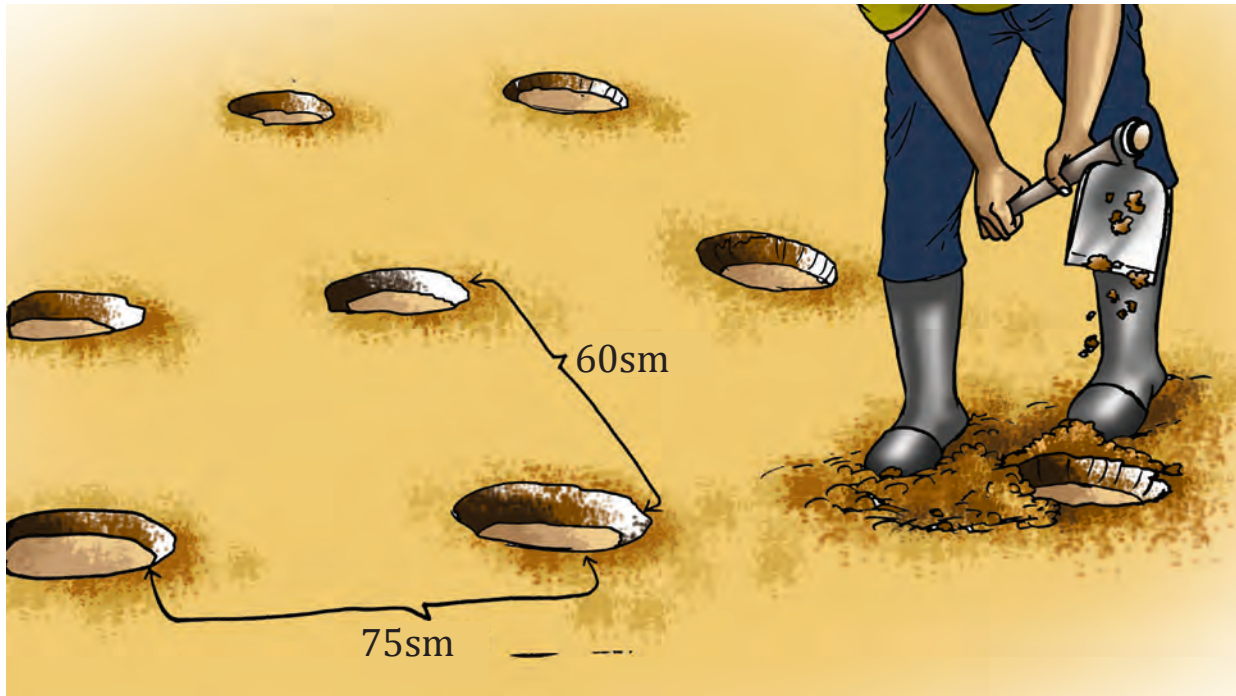


Tifua eneo kwa kina kirefu



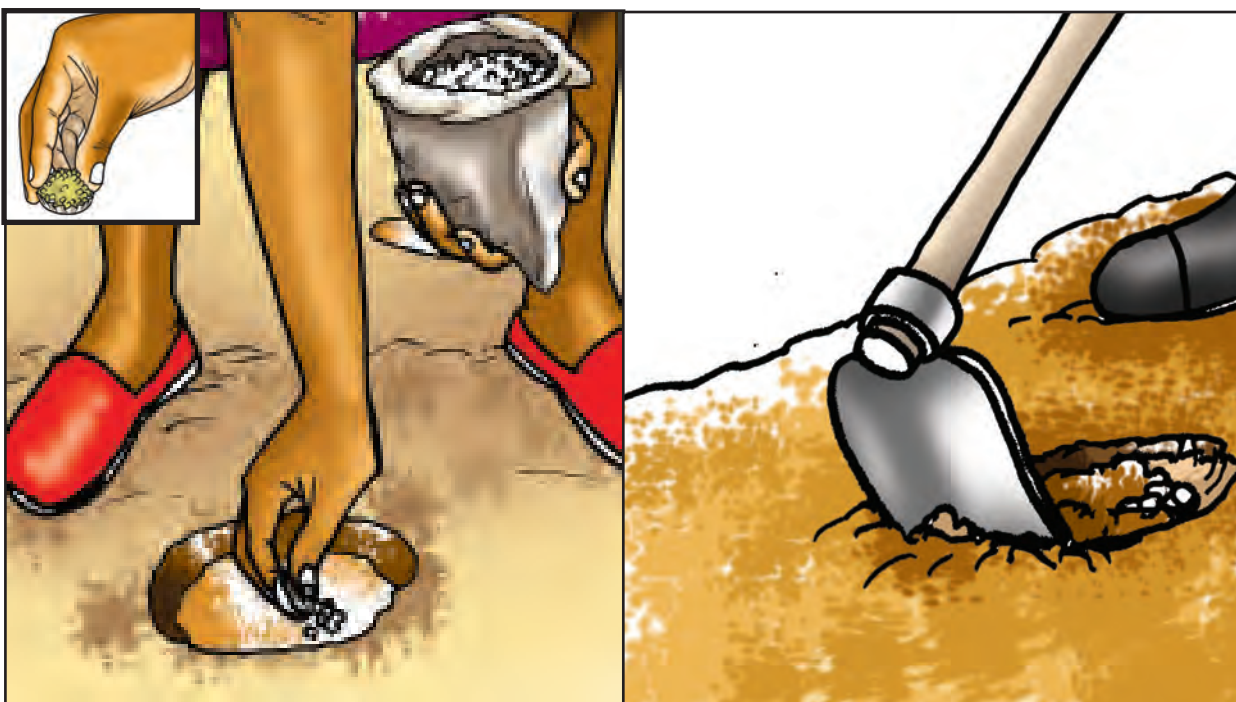
Sawazisha eneo vizuri ili kulaininisha udongo

Kupanda



Panda mapema mara tu mvua inaponyesha

Chimba mashimo 75sm kati ya mistari na 60sm kati ya mashimo



Weka mbolea ya kupandia

Fukia mashimo kwa udongo kina cha sm 1-2



Panda mbegu 2 kila shimo

Fukia mashimo yote kwa udongo

Mbolea ya kupandia



Weka aidha DAP au Minjingu mazao, au TSP kwa kila shimo (*angalia vipimo kwenye jedwali*)



Idadi ya vifuniko vya soda vilivyojaa kwa shimo

Aina ya Mbolea	Idadi ya gunia kwa ekari	Idadi ya vifuniko vya soda vilivyojaa kwa shimo
TSP/DAP	1	1½
Minjingu mazao	2	3
CAN (kama umeweka TSP)	2	3 (1½ wakati wa kupanda)

Kutunza shamba



Panda mbegu kwenye mashimo ambayo mbegu hazikuota wiki 2 baada ya kupanda



Palilia shamba mara tu magugu yanapoota baada ya hapo



Piga dawa ya kuuwa wadudu aina ya *stalk borer* (mf *thiodan dust*)

Mbolea ya kukuzia



Chimba mashimo sm 5-10 katikati ya mimea 2, weka mbolea, kisha fukia kwa udongo



Weka mbolea ya kukuzia wiki 4-5 baada ya mbegu kuota
(angalia vipimo kwenye jedwali)

Hakikisha mbolea haigusani na mimea moja kwa moja

Aina ya Mbolea	Idadi ya gunia kwa ekari	Idadi ya vifuniko vya soda vilivyojaa kwa shimo
CAN	2	3 (1½ wakati wa kukuzia)
Urea (kama uliweka Minjingu mazao)	2	3
Urea (kama uliweka DAP)	1	1½

Kuvuna



Vuna mahindi mara tu mabua yanapokauka au mbegu za mahindi kuwa na mchirizi wa rangi nyeusi



Ondoa mahindi na magunzi yake kwenye maganda (usivune na maganda)



Weka mahindi kwenye turubai sio kwenye udongo

Kukausha na kuhifadhi



- Anika mahindi kwenye turubai safi kwa siku 3-5
- Pukuchua mahindi kwa kupiga magunia kwa mti au pukuchua kwa mikono kama mahindi ni kwa ajili ya mbegu
- Pepeta mahindi kwa ungo
- Chambua mahindi ili kuondoa mahindi yaliyoharibika
- Changanya na dawa ya *Actellic super dust* ili kuzuia wadudu waharibifu wa mahindi wakati wa kuhifadhi
- Pakia mahindi kwenye magunia ya nailoni (magunia ya safeti) halafu weka juu ya chanja ndani ya chumba kinachopitisha hewa vizuri lakini hakiruhusu mvua na jua kali kupita