



KNOWLEDGE TRANSFER

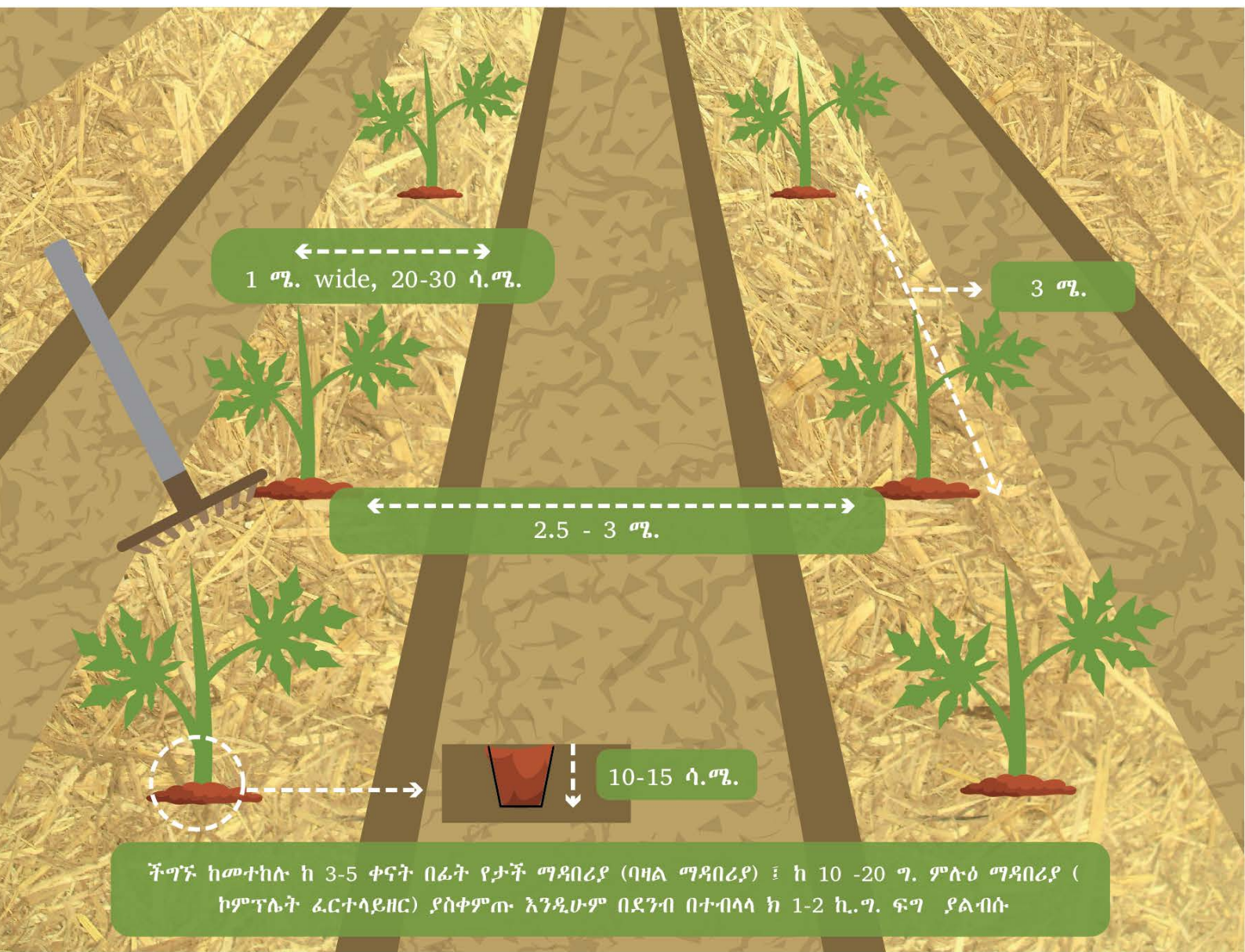
የሰብል መመሪያ ፓፓያ

• የቦታ ዝግጅት

- » የወ.ሃ ማቆርን ለመከላከል ጥሩ የፍሳሽ ቦይ አዘጋጁ
- » የአፈሩን እርጥበት ለመጠበቅ እና የአረም መብቀልን ለመከላከል የተፈጥሮ ወይም የፕላስቲክ ንጣፍ መጠቀም ይቻላል ::
- » 1,100- 1,340 እጽዋት በሄክታር (እንደየዝርያዉ ይስተካከል)



AMHARIC



ችግሩ ከመተኮሉ ከ 3-5 ቀናት በፊት የታች ማዳበሪያ (ባዛል ማዳበሪያ) ፤ ከ 10 -20 ግ. ምሉዕ ማዳበሪያ (ኮምፕሌት ፈርተላይዘር) ያስቀምጡ እንዲሁም በደንብ በተባላላ ክ 1-2 ኪ.ግ. ፍግ ያልብሱ

• የቅድመ-ብቅለት እና የችግኝ አፈላል

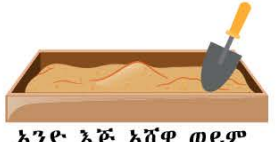
◆ የችግኝ ማፍያ ንጣፍ አዘገጃጀት:- ለ 10 ደቂቃ ማሞቅ ወይም ለግማሽ ቀን ሙሉ ጸሀይ ላይ ማስቀመጥ ፤ ቀጥሎም ካሳዉን መሙላት ::



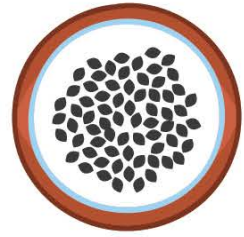
ከ 1 እስከ 2 እጅ አፈር



1 እጅ በደንብ የተብላላ ፍግ



አንድ እጅ አሸዋ ወይም ካርቦናይዝድ የሩዝ ገለባ



አማራጭ 1፤

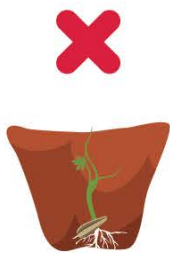
» ዘሩን በ1 ሊትር ዉሃ ከ100 ግራም ፖታሲየም ናይትሬት (13-0-44) ጋር በመቀላቀል ለ 30 ደቂቃ ይዘፍዝፉ ::

» ከዘፈዘፉ በኋላ ወዲያዉኑ ይዝሩ

አማራጭ 2፤

» በየቀኑ ዉሃዉን በመቀየር ዘሩን ከ 3 - 5 ቀናት ዘፍዝፉ ::

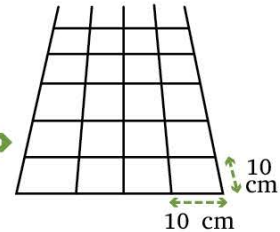
◆ አዝርትን ይዝሩ እና ችግኞችን ይንከባከቡ



የአዘራር ጥልቀት = የ2 ዘሮች መጠን



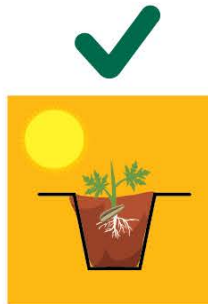
» ከተዘራ ከ14 ቀናት በኋላ ወደ ፕላስቲክ ቀረጢት (ፖሊቲሊን) አዛዉሩ
» ከተዛወረ በኋላ በካልሽየም ናይትሬት ርክፍክፉ ወይም 15-15-15 (40ግ/16 ሊ ዉሃ)፤ ከ 7 ቀናት በኋላ ይህንኑ መድገም



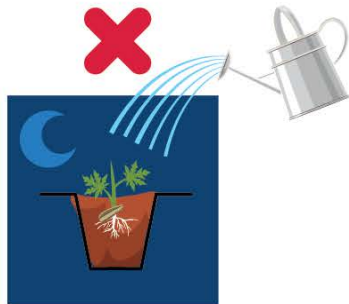
» መጠቅጠቅ
» ከ 14 ቀናት በኋላ ርቀቱን መመጠን (10 ሳሜ. x 10 ሳሜ.)



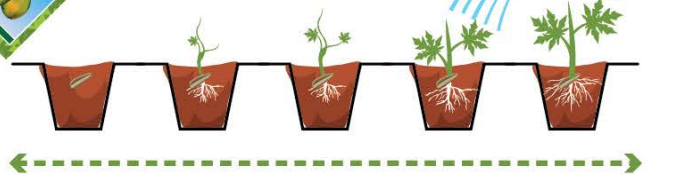
◆ ቀኑን ሙሉ ወጥ የሆነ እርጥበት እንዲኖረዉ ያድርጉ; ከ45 ቀናት በኋላ ችግኞች ተነቅለዉ ለመተከል ዝግጁ ናቸዉ



ጠዋት

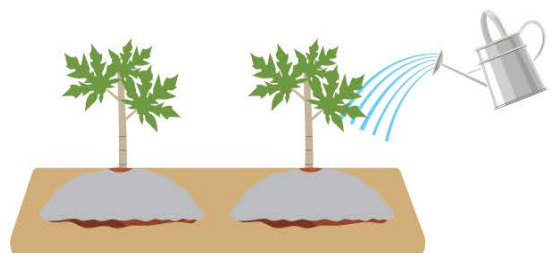
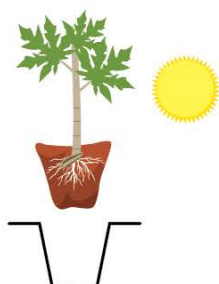


ምሽት



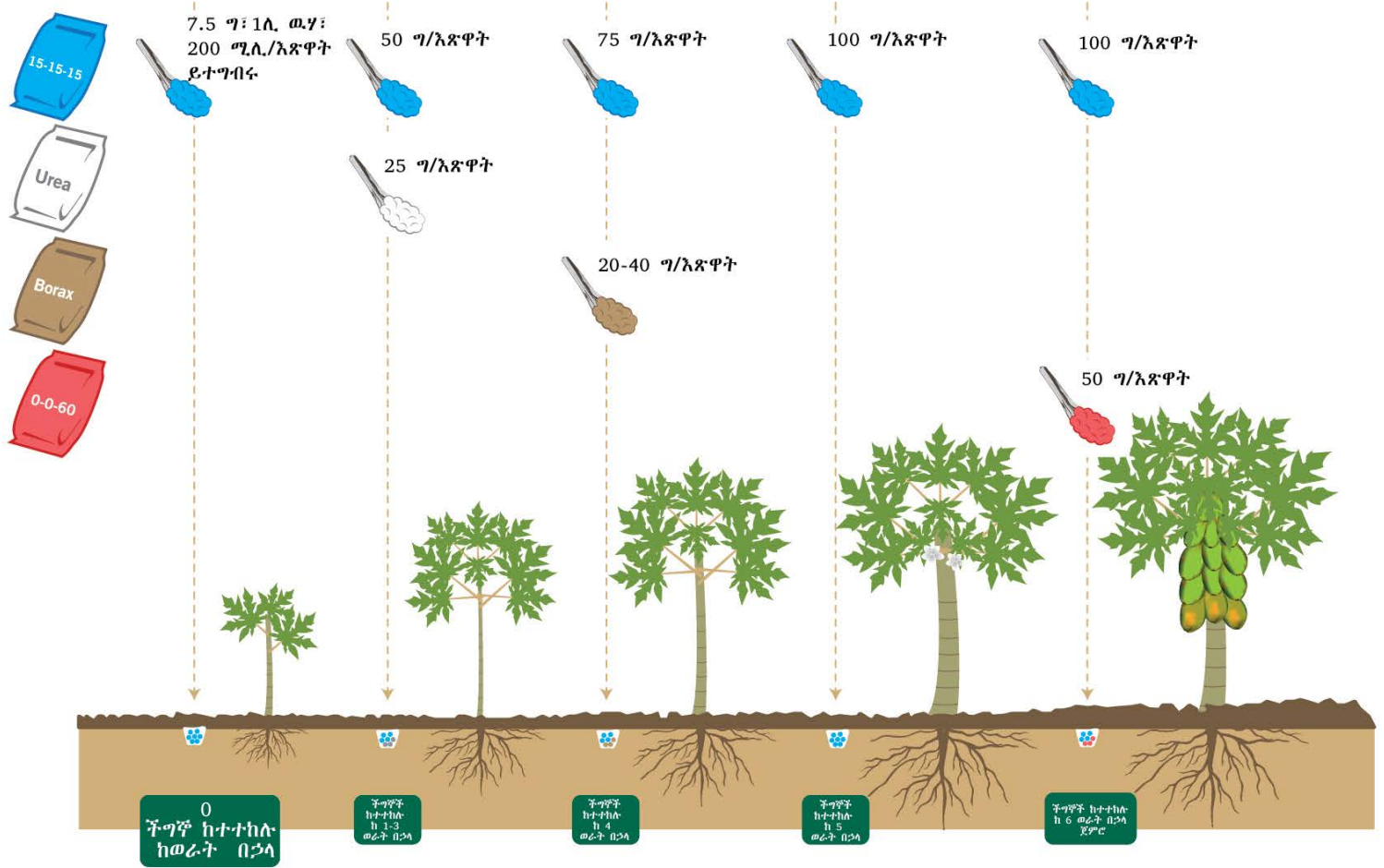
45 ቀናት

◆ ከከሰዓት በኋላ ከመትከልዎ በፊት ውሃውን ይቀንሱ እንዲሁም በታዉን ከ5-7 ቀናት ለጸሃይ ያጋልጡ



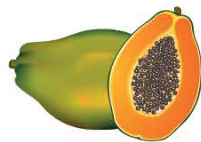
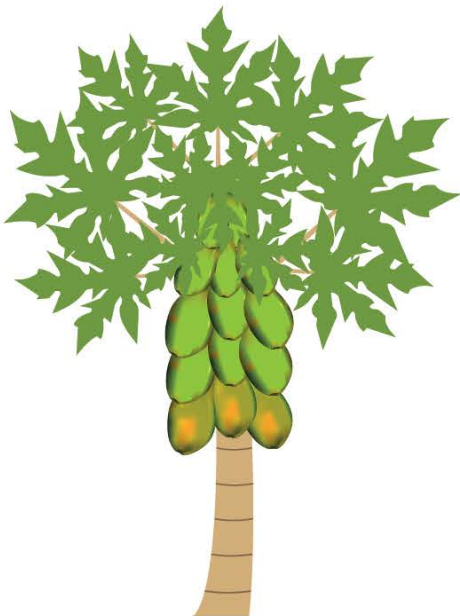
ከሰዓት በኋላ መተከል እና ከዚያ በኋላ ውሃ ማጠጣት

• የማዳበሪያ አጠቃቀም



የሚመከረው መጠን ከሰብሉ የተመጣጠነ የምግብ ፍላጎት እና በሄክታር 1፣110 - 1፣340 የዕፅዋት ብዛት ላይ በመመርኮዝ ።

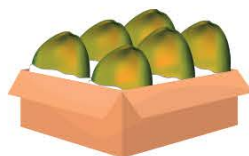
• የምርት ስብሰባ እና የድህረ ምርት ስብሰባ አተገባበር



ፍራፍሬው ለምርት ስብሰባ የሚደርሰው ችግኙ ከተተከለ ከ 6-7 ወራት በኋላ ነው።



ምርቱን ከ ጠዋቱ 3 ሰዓት እስከ 9 ሰዓት ይሰብስቡ።



ፍራፍሬውን በተለበጠ ካርቶን አስቀምጡ።

የተቀናጀ የተባይ አስተዳደር እና ጥንቃቄ የተሞላበት የጸረ-ተባይ አጠቃቀም



» ለፍራፍሬ ዝንብ ጣፋጭ ወጥመድን ፣ ከባሲል ተክል የተቀመመን ወይም ፌረሞን ወጥመድን ይጠቀሙ

» መላመድን ለመከላከል አማራጭ የትግበራ ቡድን

» ሁል ጊዜ የፀረ-ተባይ መለያ እና አጠቃቀምን ያንብቡ (የተመዘገበ ሰብል እና ተባይ)



ገባሪ ንጥረ-ነገር	ኤም ኦ ኤ	ትግበራ	ነጭ ዝንብ	ቅጠል ክሽክሽ (አፊድ)	መጣጭ ተባዮች	ቀይ ጢንዚዛ	የፍራፍሬ ዝንብ
ሳምብዳ-ሳይገሎትሪን	3A	SC	✓	✓	✓	✓	
ዲኖቴፋራን	4A	S	✓	✓	✓		✓
እስፒኖሳድ	5	S			✓		✓
እስፒኔቶራም	5	SC			✓		✓
አባሜክቲን	6	SC (ዋል ያለ ከርቶ (ሰልቶ))				✓	
ቲዮሳይክላም አክሳሌት	14	SC	✓	✓			
ክሎራንትራኒሊፕሮሌ	28	S					
ፍሎቤንዲያሚዴ	28	S					✓
ባሲለስ ቱሪንጅንሲስ	11A	C					
አዛዲራችቲን (ከኒም የሚዘጋጅ)	UN	ያልታወቀ	✓	✓	✓	✓	✓

የአተገባበር ስልት (ኤም ኦ ኤ) ከ አይ አር ኤ ሲ አንጻር ; SC (ሆድ + ንክኪ); S (ስርዐት (ስልታዊ))



ገባሪ ንጥረ-ነገር	ኤም ኦ ኤ	ትግበራ	አስተያየት	ቆራጭ	መመለሻ	ቫይረስ
ባለ መዳብ ፀረ-ፈንገስ	M 01	P	ለባክቴሪያ በሽታዎች: እስፈላጊ በሚሆንበት ጊዜ ብቻ ይጠቀሙ; ሊቋቋም የሚችል የመቋቋም እቅድ እንዲፈጠር ከልክ በላይ አይጠቀሙ	✓	✓	
ክሎሮታሎኒል	M 05	P		✓		
ምንኮብ	M 03	P		✓		
አዞኪስትሮቢን	11	P + C	በአንድ የሰብል ዑደት ሲጠቀሙ 4 ጊዜ	✓		ነፍሳትን ያስተዳድሩ እንደ አፊድ ያሉ ሽክተሮች
ፕሮካሞካርብ	28	P + C		✓		
ሳይሞክዛኒል	27	C	ታንክ ከ መከላከያ (ክሎሮታሎን ወይም ማንካቤብ) ጋር ተቀላቅሎ	✓		
ሜታላክሊል	4	P + C	ከፍተኛ የሆነ የመቋቋም ስጋት (ባንድ ወቅት 2 ጊዜ ብቻ መጠቀም)	✓		
ባሲለስ ሰብቲሊስ	BM02	P		✓		

የአተገባበር ስልት (ኤም ኦ ኤ) ከ ኤፍ አር ኤ ሲ አንጻር ; P = ተከላካይ (ዉጤታማ የሚሆነው የበሽታዉ ምልክቶች እስካልታዩ ድረስ ብቻ ነዉ); ሲ= ፈዋሽ

- መከላከያ ጭንብል ይልበሱ
- መልካም ያየር ንብረት
- ጥሩ የመርጫ ጫፍ
- ከርጭት በኃላ ይታጠቡ

<https://growhow.eastwestseed.com>

የቅጂ መብት © 2021 በኢስት-ዌስት ዘር ፋውንዴሽን። መብቱ በህግ የተጠበቀ ነው። የአግሮ ኬሚካል ምክሮች ከዋግኒንግ ዩኒቨርሲቲ እና ምርምር ጋር በመተባበር የተዘጋጅ።

