



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
The European Union



අඹ

අඬි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට
වගා කරමු.

බිම් ඝනස් කිරීම

LAND PREPARATION

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය

01. බිම් සකස් කිරීම



- 1.1 පාරිසරික අවශ්‍යතා
- 1.2 පාංශු අවශ්‍යතා
- 1.3 ප්‍රභේද
- 1.4 වගාව සඳහා බිම් සකස් කිරීම
- 1.5 ජලවහනය දියුණු කිරීම
- 1.6 අතුරු බෝග වගාව සඳහා ඉඩම සැකසීම
- 1.7 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම



T.E.J.C

අඹ

MANGO

අඹ, ඇනකාඩියේසියේ (*Anacardiaceae*)

පවුලට අයත් දකුණු ආසියාව නිජබිම කොටගත්

ඉතා රසවත් පලතුරකි.

මේ ප්‍රකාශනය මගින් භූමිය තෝරා ගැනීමේ සිට අපනයනය සඳහා සුදානම් කිරීම දක්වා නවීණ තාක්ෂණයන් එහි ඇති විද්‍යාත්මක පසුබිමත් පිළිබඳ මඟ පෙන්වීම අපේක්ෂා කරමු.

01

බිම් සකස් කිරීම

LAND PREPARATION

1.1 පාරිසරික අවශ්‍යතා

- උස මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 0 - මීටර් 1500 දක්වා
- වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 500 - 1000
- ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක 24 - 27
- pH පරාසය 5.5 - 7.5

1.2 පාංශු අවශ්‍යතා

සැතැල්ලු වැලි ලොම පසේ සිට රතු මැටි පස දක්වා පුළුල් පරාසයක පස වර්ගවල අඹ වගා කළ හැකිය. ගැඹුරු, මනා ජලවහනයක් සහිත ඉඩම් අඹ වගාව සඳහා කළ හැකිය.

LAND PREPARATION

01

බිම් සකස් කිරීම
LAND PREPARATION

02



1.3. ප්‍රභේද

T.E.J.C. (Tom EJC) සිහින් කහ පැහැති පිට පොත්කඩින්

හා ගැඹුරු රන්වන් ලාංශලයකින් හෙබිය. ප්‍රණීත රසයකින් යුක්තය. තන්තු ප්‍රමාණය අඩුය. එල ඉදිමේ වේගය අඩු නිසා අපනයනය සඳහා වඩාත් උචිතය.

එක් ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 600 කි. වසරකට ස්වභාවික අස්වනු වාර 02ක් ලබා ගත හැකි වේ.



රෝපණ ද්‍රව්‍ය



01

බිම් සකස් කිරීම
LAND PREPARATION

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ සහතික කළ බද්ධ පැළ පමණක් මේ සඳහා යොදා ගත යුතුය.

මෙහිදී පැළ අවම වශයෙන් සෙ.මී. 50 ක් උස විය යුතු අතර තද කොළ පැහැති කොළ සහිත කුඩා පත්‍ර වලයන් 2 - 3 ක් තිබිය යුතුය. එසේම පළිබෝධ හානි හා රෝගවලින් තොර විය යුතුය.

1.4 වගාව සඳහා බිම සකස් කිරීම

පළමු සී සෑම

- කේන්ද්‍රයේ ඇති අපද්‍රව්‍ය (ගල්, මුල්, රොඩු) ආදිය ඉවත් කර තැටි හඳුලක් හෝ මෝල් බෝඩ් හඳුල යොදාගෙන අවම වශයෙන් සෙන්ටිමීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරළිය යුතුය.
- අක්කරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 5ක් කාබනික පොහොර යොදන්න. (කිලෝ 40 මීටර් 125ක්) වර්ග මීටරයක් සඳහා කි.ග්‍රෑම් 1.25 විසුරුවා හැරිය යුතුයි.



01

බිම සකස් කිරීම
LAND PREPARATION

දෙවන සී සෑම

පළමු සී සෑමට ලමිහකව නැවත තැටි නගල හෝ මෝල් බෝඩ් නගල යොදා සෙන්ටිමීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරළන්න. මේ අවස්ථාවේදී පසට චිකතු කරන ලද කාබනික ද්‍රව්‍ය හොඳින් පස සමඟ මිශ්‍ර වේ.



කැට පොඩි කිරීම

- කොකු නගල හෝ සෙන්ටිමීටර් 40 විශ්කම්භයෙන් යුතු තැටි පෝරුව යොදා ගනිමින් ගැඹුරට චික දිශාවකට කැට පොඩි කරන්න.
- ඒ දිශාවට ලමිහකව නැවත කොකු නගල යොදන්න.
- මේ සඳහා අශ්වබල **75-99HP** රෝද හතරේ (Four Wheel) ලැක්ටර් යොදා ගන්න.



01

බිම සකස් කිරීම
LAND PREPARATION



මට්ටම් කිරීම

මතු පිට මනා සමතලා පෘෂ්ඨයක් ලැබෙන පරිදි ඉඩම මට්ටම් කරන්න. ඉඩම මතු පිට ජලය නොරැඳෙන පරිදි සුක්ෂම ලෙස මෙම මට්ටම් කිරීම කළ යුතුය (Micro Levelling).



1.5 ජලවහනය දියුණු කිරීම

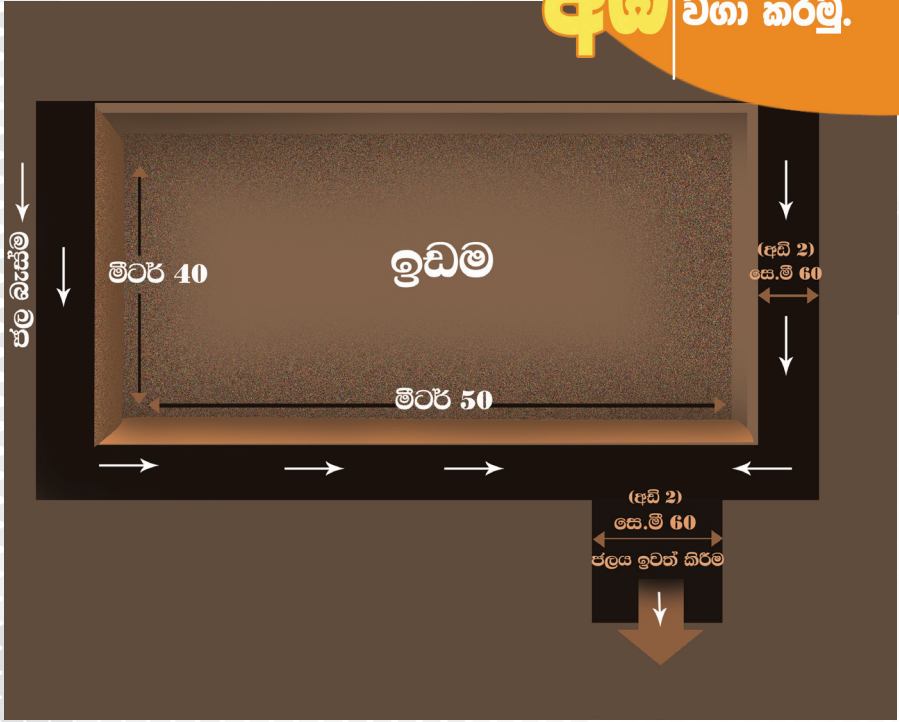
- අඹ බෝගය සඳහා මනා ජල වහනයකින් යුතු පසක් අවශ්‍ය වන අතර වර්ෂාවකින් පසු විනාඩි 30 ක් තුළ ඉඩමෙන් ජලය ඉවත්වීම සිදු විය යුතුය.
- ඉඩමේ මතු පිට ජලය රැඳී නොතිබිය යුතුය.
- මේ සඳහා බැකෝ යන්ත්‍ර යොදා ගනිමින් ඉඩමේ ජලය බැස යන අතට අපවහන කාණු U අකුරේ හැඩයට සකස් කළ යුතුය.
- පැළ සිටුවන ද්විත්ව පේළි තුළින් කුඩා අගල්වලට ජලය බැස යන සේ සැකසිය යුතුය.



01

අඩි

අඩි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට වගා කරමු.



සැහැල්ලු වයනය සහිත වැලිමය පසට

- බැවුම දෙසට සෙන්ටිමීටර් 30 පළල සෙන්ටිමීටර් 15ක් ගැඹුරු කාණු සකසන්න.
- ඉහත කාණුවලින් ගලා යන පළය සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුර සෙන්ටිමීටර් 75 පළල ප්‍රධාන අපවහන අගලකට මුදා හරින්න.

01

බිම් සකස් කිරීම
LAND PREPARATION

07

තද වයනයක් සහිත පස

- බෑවුම දෙසට මීටර් 20 පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 45 පළල සෙන්ටිමීටර් 30 ගැඹුරු කාණු සකසන්න.
- ඉහත කාණුවලින් බැහැරව යන ජලය සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුර මීටර් 1 ක් පළල ප්‍රධාන අපවහන අඟලකට මුදා හරින්න.



LAND PREPARATION

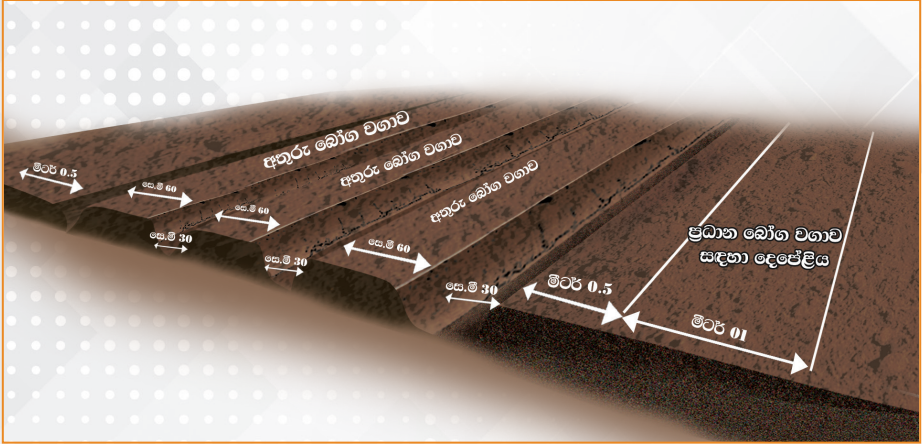
ජලයෙන් යට වූ භූමියට

- බෑවුම දෙසට මීටර් 5 - 10 පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 45 පළල හා සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුරැති ජල අපවහන කාණු යොදන්න.
- ඉහත කාණුවලින් බැහැරවන ජලය සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුරැති මීටර් 1 පළලැති ජල අපවහන අඟලකට මුදා හරින්න.



01

බිම් සකස් කිරීම
LAND PREPARATION



1.6 අතුරු බෝග වගාව සඳහා ඉඩම සැකසීම

- ප්‍රධාන බෝගයේ දෙපේළි අතර නැගෙනහිර, බටහිර දිශාවට පාත්ති සැකසීම සිදු වේ
- පාත්තියේ පළල සෙ.මී. 60
- පාත්තියේ උස සෙ.මී. 50
- පාත්ති 2ක් අතර කාණුවේ පළල සෙ.මී. 30

දෙපේළි 02ක් අතර මීටර් 04ක ඉඩක් පවතී. දේපේළියේ සිට මීටර් භාගයක දුරින් සෙ.මී. 30 පළලැති කාණුවක් යෙදිය යුතු අතර එතැන් සිට සෙ.මී. 60 පළලට අතුරු බෝග වගාව සඳහා පළමු පාත්තියක් නැවත සෙ.මී. 30 පළලැති කාණුවක් නැවත පාත්තියක් හා නැවත කාණුවක් ලෙස කාණු 04ක් සහ පාත්ති 03ක් දෙපේළිය මැද ඇති ඉඩ තුළ සැකසිය යුතුය. (මෙය වගා කර ඇති භූමියේ ස්වභාවය අනුව වෙනස් විය හැක.)

01

අධි සහතික දෙපෙළි ක්‍රමයට වගා කරමු.

ප්‍රකාශන කට්ටලය

1. බිම් සකස් කිරීම
2. කේන්ද්‍ර සංස්ථාපනය
3. ජල සම්පාදනය හා පොහොර යෙදීම
4. පුහුණුව, කප්පාදුව හා මල උත්තේජනය
5. කේන්ද්‍ර සනීපාරක්ෂාව හා රෝග පළිබෝධ පාලනය
6. අස්වනු ප්‍රරෝකටනය හා අස්වනු හෙළීම



අඹ

අධි ඝනත්ව දෛශ්ලී ක්‍රමයට
වගා කරමු.

බිම් සකස් කිරීම

LAND PREPARATION