



THE WORLD BANK
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by
The European Union



අධි ඝනත්ව දෙපෙළි තුමයට
වගා කරමු.



බිම් සකස් 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 බිම සකස් කිරීම
- 1.5 ජලවහනය දියුණු කිරීම
- 1.6 අතුරු බෝග වගාව සඳහා ඉඩම සැකසීම
- 1.7 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම





ජෛව විද්‍යා ක්‍රමයට අධි ඝනත්ව දෛශ්‍යේ ක්‍රමයට වගා කරමු.

කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය

ජෛව විද්‍යා කිරීම සඳහා
ලාංකීය වාණිජ පේර වගා කරුවන්හට
අවශ්‍ය නවීන තාක්ෂණයන් එහි
අැති විද්‍යාත්මක පසුබිමත් පිළිබඳ
මඟපෙන්වීම සිදු කරයි.

1.1 පාරිසරික අවශ්‍යතා

- උස මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 0 : මීටර 1500 දක්වා
- වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මි.මී. 500 : 1000
- ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වය සෙල්සියස් අංශක : 20-30,
- සෙල්සියස් අංශක 23-28 අතර උෂ්ණත්වය මල් පිටීම උත්තේජනය කරයි.
- pH පරාසය : 4.5 - 8.5 දක්වා

1.2 පාංශු අවශ්‍යතා

වැලි පස , වැලි ලෝම පස හා ලෝම පස ආදී පුළුල් පරාසයක පස්, වගාව සඳහා , යෝග්‍ය වේ. හොඳින් ජලය බැස යන උසස් පාංශු ව්‍යුහයක් සහිත ලෝම පස වඩාත් සුදුසුය.



1.3 ප්‍රභේදය - ඇපල් පේර



- ලා කොළ පැහැයට හුරු පීටි පොත්තක් සහිතය.
- මදය සුදු පැහැතිය.
- මෘදු හා සැපෙන සුළු (Crunch) රසවත් මදයක් සහිතය.
- එලයේ හැඩය රවුම් හෝ ඕවලාකාර වේ.
- හොඳින් පැසුණු ගෙඩියක් ග්‍රෑම් 300 - 350ක බරකින් යුක්ත වේ.

1.4 වගාව සඳහා බිම සකස් කිරීම

පළමු සී සැම

- කෙණ්තයේ ඇති අපද්‍රව්‍ය (ගල්, මුල්, රොඩු) ආදිය ඉවත් කර තැටි හඟල හෝ මෝල් බෝඩ් හඟල යොදාගෙන සෙට්ටි මීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරලිය යුතුය.
- අක්කරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 5ක් කාබනික පොහොර (කිලෝ 40 මිටි 125ක්/වර්ග මීටරයක් සඳහා කි.ග්‍රෑම් 1.25) විසුරුවා හැරිය යුතුය.



01

බිම සකස් කිරීම

LAND PREPARATION



දෙවන සී සෑම

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

කැට පොඩි කිරීම

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



01

බිම සකස් කිරීම

LAND PREPARATION

05

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

- පේර 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 අතර අපවහන කාණු **U** අකුරේ හැඩයට සකස් කළ යුතුය.
- පැළ සිටුවන ද්විත්ව පේළි තුළින් කුඩා අගල් වලට ජලය බැස යන සේ සැකසිය යුතුය.

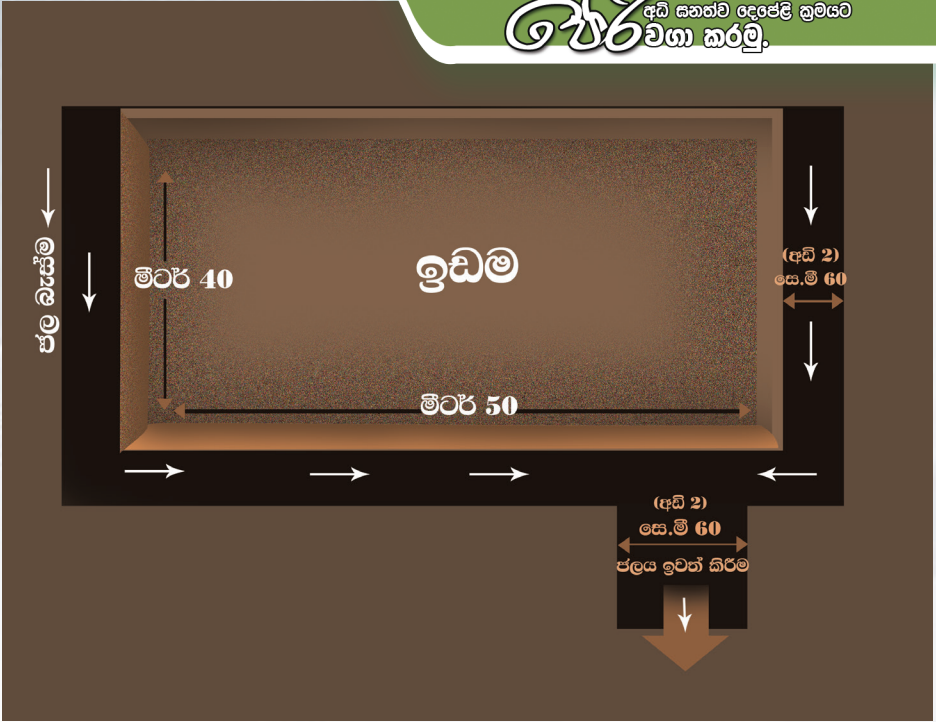


01

බිම් සකස් කිරීම

LAND PREPARATION

06



සැහැල්ලු වයනය සහිත වැලිමය පසට

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



01

බිම් සකස් කිරීම

LAND PREPARATION

07

මැටි වියනයක් සහිත පස

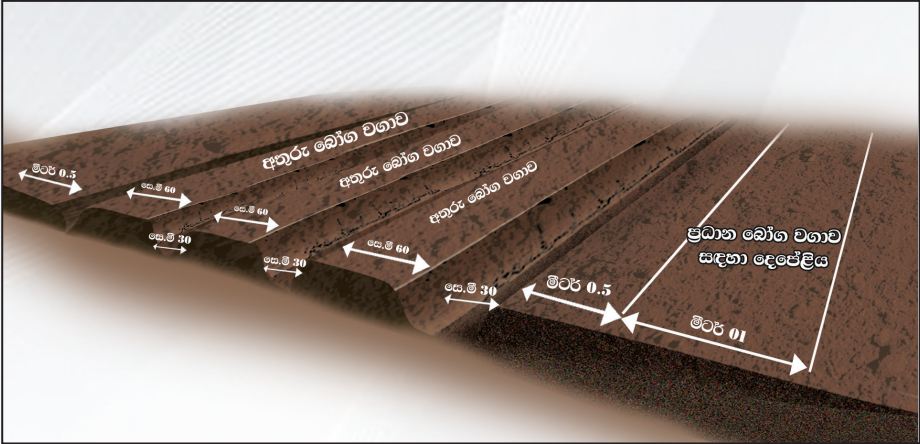
- බැඳුම් දෙසට මීටර් 20ක පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 45ක් පළල සෙන්ටිමීටර් 30ක් ගැඹුරු කාණු සකස්න්න.
- ඉහත කාණුවලින් බැහැරව යන ජලය සෙන්ටිමීටර් 60 ක් ගැඹුර මීටර් 1 ක් පළල ප්‍රධාන අපවහන අගලකට මුදා හරින්න.



ජලයෙන් යටවූ භූමියට

- බැඳුම් දෙසට මීටර් 5, මීටර් 10 පරතරයකින් සෙන්ටිමීටර් 45ක් පළල හා සෙන්ටිමීටර් 45 -60 ක් ගැඹුරැති ජල අපවහන කාණු යොදන්න.
- ඉහත කාණු සෙන්ටිමීටර් 60ක් ගැඹුරැති මීටර් 1ක් පළලැති ජල අපවහන අලකට මුදා හරින්න.

1.6 අතරු බෝග වගාව සඳහා ඉඩම සකසීම



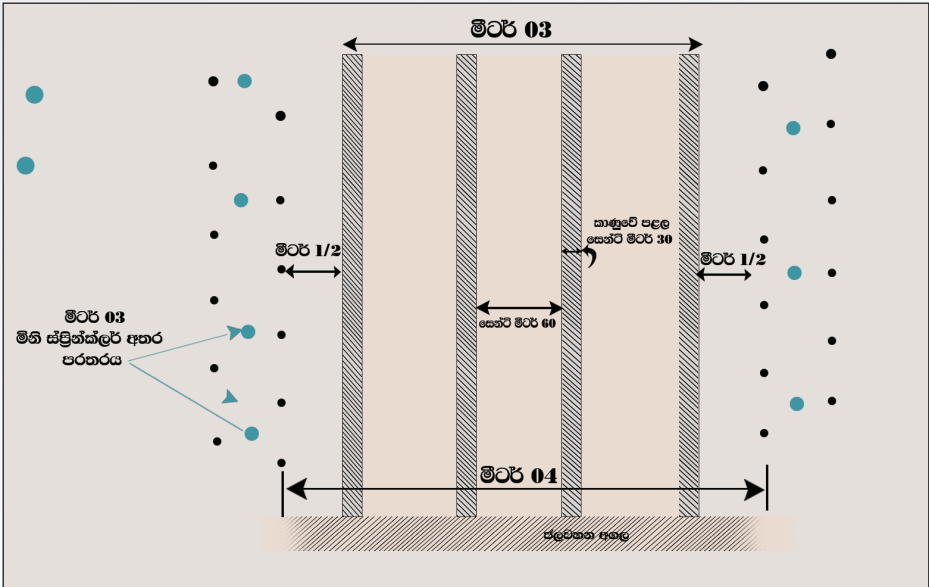
- ප්‍රධාන බෝගයේ දෙපේළි අතර හැගෙනහිර, බටහිර දිශාවට පාත්ති සකසීම සිදු වේ.
- පාත්තියේ පළල සෙ.මී. 60
- පාත්තියේ උස සෙ.මී. 50
- පාත්ති 2ක් අතර කාණුවේ පළල සෙ.මී. 30

දෙපේළි 02ක් අතර මීටර් 04ක ඉඩක් පවතී. දෙපේළියේ සිට මීටර් හාගයක දුරින් සෙ.මී. 30ක් පළලැති කාණුවක් යෙදිය යුතු අතර චිතැන් සිට සෙ.මී. 60ක් පළලට අතරු බෝග වගාව සඳහා පළමු පාත්තියක් හැවත සෙ.මී. 30ක් පළලැති කාණුවක්, හැවත පාත්තියක් හා හැවත කාණුවක් ලෙස කාණු 04ක් සහ පාත්ති 03ක් දෙපේළිය මැද ඇති ඉඩ තුළ සකසිය යුතුය. (මෙය වගා කර ඇති භූමියේ ස්වභාවය අනුව වෙනස් විය හැකිය.)

1.7 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම

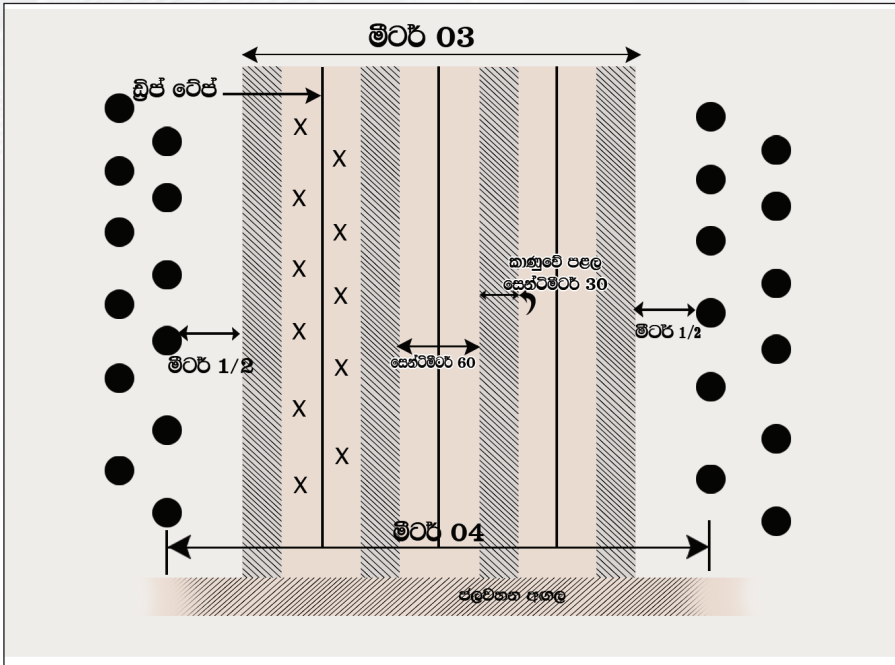
කුඤ්ඤවලින් පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කළ පසු ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කළ යුතුය. මෙහිදී ජේර වගාව සඳහා උසින් අඩු විසුරුම් පද්ධති (Mini sprinkler) හා අතුරු බෝග වගාව සඳහා සුදු පැහැති වෘක්කුම් පටි (Drip tape) යොදා ගැනේ.

ප්‍රධාන බෝග වගාව සඳහා



අතරු බෝග වගාව සඳහා

අතරු බෝගය සඳහා ජල සම්පාදනයට බිංදු ජල සම්පාදන පටි (Drip tape) යොදා ගැනේ. එක් පාත්තියක් සඳහා ඩ්‍රිප් ටේප් 01ක් හෝ 02ක් අවශ්‍යතාවය අනුව යොදා ගත හැකිය.



කෙණ්ට්‍රය තුළ ප්‍රධාන බෝගයට අමතරව අතරු බෝග වගාව සඳහාත් පාත්ති සකස් කර ගත යුතු අතර, දෙපේළි මැද්දේ ඇති මීටර් 04ක ඉඩ ඉහත රූපයේ ආකාරයට කාණු සහ පාත්ති සකසා ගත යුතුය.



අධි ඝනත්ව දෛපේළි ක්‍රමයට
වගා කරමු.

ප්‍රකාශන කට්ටලය

1. බිම් සකස් කිරීම
2. ශේෂ සංස්ථාපනය හා අතුරු බෝග වගාව
3. කප්පාදුව හා පුහුණුව
4. ශේෂ සනීපාරක්‍ෂාව හා රෝග පළිබෝධ
5. අස්වනු පුරෝකථනය, හෙළීම හා සැකසීම



අධි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට
වගා කරමු.

බිම් සකස් කිරීම
LAND PREPARATION