



THE WORLD BANK  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by  
The European Union

# අධි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට කෙසේද වගා කරමු.

## පිෑෑ සිටුවීම හා අතුරුවූ බෝග වගාව

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING



### 03.

## පැළ සිටුවීම හා ඇතරු බෝග වගාව

- 3.1 ඉඩම සූදානම් කිරීම
- 3.2 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම
- 3.3 පැළ සිටුවීම
- 3.4 ඇතරු බෝග සිටුවීම



කෙසෙල් වගා කිරීමට යොදා ගන්නා ඉඩමේ පැළ සංඛ්‍යාව වැඩි කරමින් උසස් ගුණාත්මකයෙන් යුතු වැඩි කෙසෙල් අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම තුළින් සාමාන්‍ය කෙසෙල් වගාවකින් ලබා ගන්නා ආදායමට වඩා වැඩි ආදායමක් ලබා ගැනීමත්, අධි ගණනව දෛපේළි ක්‍රමයට කෙසෙල් වගා කිරීම තුළින් අරමුණු කරයි.

භූමියේ ඵලදායිතාවය උපරිමව ලබා ගැනීම හා ප්‍රධාන බෝගයේ නඩත්තු කටයුතු පහසුවෙන් සිදු කර ගැනීමටත්, ඉඩමේ වල් පැළෑටි පාලනය සඳහා විකල්පයක් ලෙසත්, ප්‍රධාන බෝගයෙන් අස්වනු ලබා ගන්නා තෙක් අතිරේක ආදායමක් ලෙසත් දෛපේළි අතර ඉඩ අතරු බෝග වගාව සඳහා යොදා ගනී.

# පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**දවස පුරා, වගාව සඳහා නිරැඵලීය උපරිමව ලබාදීම  
 අරමුණු කරගෙන නැගෙනහිර සහ බටහිර දිශාවන් ඔස්සේ  
 ද්විත්ව පේළි පිහිටවිය යුතුය.**

**රෝපණ ආධාරක (අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය) \_\_\_\_\_**

1. ටීවයින් හුල් (ඉදි කිරීම් කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා)
2. මූලික රේඛා සහ ද්විත්ව පේළි සැකසීමට ප්‍රමාණවත් ලී කුඤ්ඤ
3. මීටර් 3, 4 සහ 5 හි ලකුණු සහිත නොඈදෙන කඹයකින් සාදන ලද සෘජු කෝණ අවිච්ච
4. පැළ අතර පරතර සලකුණු කිරීමට මීටර් 1.75 හා පේළිය තුළ මීටර් 1 ලබා ගත හැකි සැහැල්ලු ලී සැකිල්ල
5. නොඈදෙන කඹයකින් සාදන ලද ද්විත්ව පේළිවල පළල තහවුරු කිරීම සඳහා දිග මීටර් 1 ක සැකිල්ල
6. නොඈදෙන කඹයකින් සාදා ඇති මංතීරුවල පළල තහවුරු කිරීම සඳහා දිග මීටර් 4ක සැකිල්ල
7. රෝපණ වළවල් සෑදීමට සවල
8. මිටියක්, අලවංගුවක්

**03**

**පැළ සිටුවීම හා  
 අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**02**

**3.1 ඉඩම සූදානම් කිරීම**

ආරම්භයේ දී හතරැස් ඉඩමක් ලෙස කෙළවර කළ කුඹුණු කර ගෙන (මීටර 50 x මීටර 40/ අක්කර භාගයක) එහි එක කෙළවරකින් නැගෙනහිරට බටහිරට මුහුණලා පාදක රේඛාවක් ලකුණු කරනු ලබයි.



මුලික රේඛාව නැඹීම



දිව්නව පේළිය නිර්දේශනය කිරීම

- මේ පාදක රේඛාව දෙපස පළමු දිවිත්ව පේළිය නිර්මාණය කෙරේ.



**පැළු** සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

- පේළි දෙක අතර පරතරය මීටර් 1 ක් ලෙස හා පේළියේ පැළ අතර පරතරය මීටර් 1.75ක් වන ලෙස ත්‍රිකෝණාකාර හා සිග්සැග් රටාවකට පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කරගත යුතුය.



03

**පැළ** සිටුවීම හා  
අතුරු බෝග වගාව

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**පැළ සිටුවීම සඳහා ද්විත්ව පේළි සලකුණු කිරීමේ දී...**

- මූලික රේඛා හා ද්විත්ව පේළි සැකසීමට ලී කුඤ්ඤ යොදා ගන්න.



- මීටර් 3, මීටර් 4, මීටර් 5 ලකුණු කළ කඹයකින් සෑදූ සෘජුකෝණ අච්චුව මඟින් ලම්භක රේඛා සලකුණු කරගත හැකිය. ද්විත්ව පේළිය තුළ පළල තහවුරු කර ගැනීමට කඹයකින් සාදාගත් මීටර් 1ක සැකිල්ලක් සාදාගන්න.
- ද්විත්ව පේළි දෙක අතර මංතීරුවේ මීටර් 4ක පරතරය තහවුරු කර ගැනීමට කඹයකින් සෑදූ මීටර් 4ක සැකිල්ලක් යොදාගන්න.
- පැළ සිටුවා ස්ථාන සලකුණු කිරීමට ලී කුඤ්ඤ භාවිතා කරන්න.



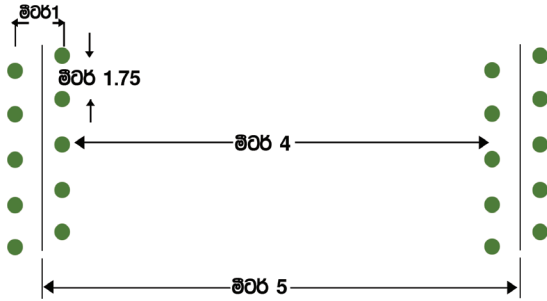
**03**

**පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**ද්විත්ව පේළි ක්‍රමයට කෙසෙල් පැළ සිටුවීම**

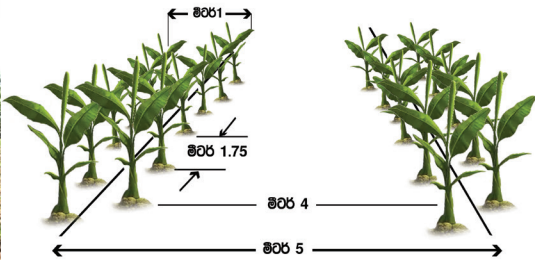
හෙක්ටයාරයකට පැළ 2400 ක් හෝ අක්කරයකට පැළ 960කට සැලැස්වීම



ද්විත්ව පේළිවල මධ්‍ය රේඛාවක් අතර දුර - මීටර 5  
 දෙපේළි දෙකක් අතර දුර - මීටර 4  
 පේළි දෙක අතර පරතරය - මීටර 1  
 පේළියේ පැළ අතර පරතරය - මීටර 1.75

**ද්විත්ව පේළි ක්‍රමයට කෙසෙල් පැළ සිටුවීම**

හෙක්ටයාරයකට පැළ 2400 ක් හෝ අක්කරයකට පැළ 960කට සැලැස්වීම



ද්විත්ව පේළිවල මධ්‍ය රේඛාවක් අතර දුර - මීටර 5  
 දෙපේළි දෙකක් අතර දුර - මීටර 4  
 පේළි දෙක අතර පරතරය - මීටර 1  
 පේළියේ පැළ අතර පරතරය - 1.75 මීටර

**03**

**පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

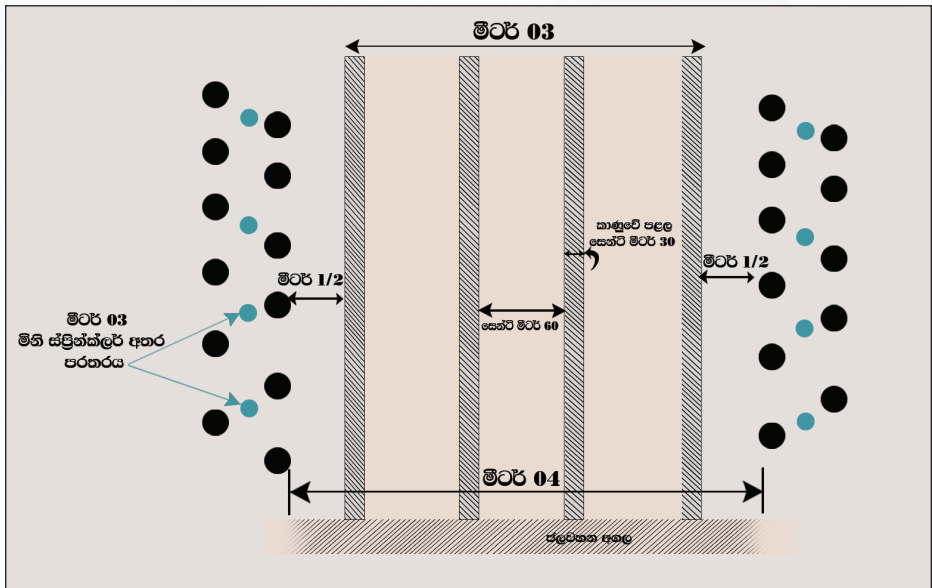


### 3.2 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම

#### ප්‍රධාන බෝගය සඳහා

කුඤ්ඤවලින් පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කළ පසු ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කළ යුතුය. මෙහිදී කෙසෙල් වගාව සඳහා උසින් අඩු විසුරුම් පද්ධති (Mini Sprinkler) යොදා ගැනේ.

මෙමඟින් වැඩි පීඩනයකින් වැඩි ජල ධාරිතාවයක් මුදා හැරීමේ හැකියාව ඇත.



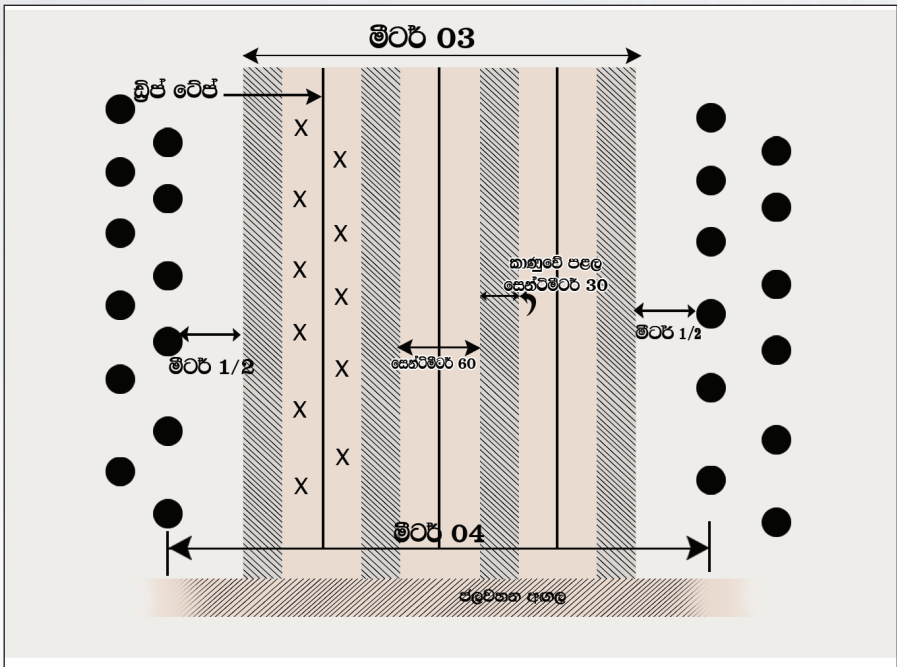
03

**පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

### අතුරු බෝග වගාව සඳහා

අතුරු 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.



කෙෂ්ත්‍රය තුළ ප්‍රධාන බෝගයට අමතරව අතුරු බෝග වගාව සඳහාද පාත්ති සකස් කර ගත යුතුය. දෙපේළි මැද්දේ ඇති මීටර් 04ක ඉඩ ඉහත රූපයේ ආකාරයට කාණු සහ පාත්ති සකසා ගත යුතුය.

**03**

**පැළු සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**3.3 පැළ සිටුවීම**

නියමිත පරතරයන් සහිතව පැළ සිටුවන ස්ථාන කැඳැඳුණු මඟින් සලකුණු කර ගත් පසුව තවත් බඳුනේ වට ප්‍රමාණයට වඩා මඳක් විශාල වළවල් සකස් කර ගන්න. (සෙ.මී 30 x සෙ.මී 30 x සෙ.මී 30)

- දෙපේළි දෙකක් අතර දුර මීටර් 4ක් වන ලෙසත් ද්විත්ව පේළිවල මධ්‍ය රේඛාවන් අතර දුර මීටර් 5ක් වන ලෙසත් ද්විත්ව පේළි සැලසුම් කෙරේ.
- බඳුන් මිශ්‍රණයත් සමගම මෙම තවත් පැළ, සාදාගත් වළවල් වල සිටුවා ගත යුතුය.
- පැළ සිටුවාගත් පසු පැළය වටා ඇති පස් සමතලා කර හොඳින් ජලය බැසයන බවට වගබලා ගත යුතුය.
- ඉන්පසු පැළයට ජල සම්පාදනය කළ යුතු අතර, කෙසෙල් පැළය වැඩෙන කාලය පුරාවට ජලය නිසි පරිදි ලබාදිය යුතුය.

**එකම ක්ෂේත්‍රයේ එක සමාන උසින් යුත් පැළ පමණක් සංස්ථාපනය කළ යුතු අතර විවිධ උස මට්ටම්වල පැළ සංස්ථාපනය කිරීමෙන් වැළකිය යුතුය.**



**03**

**පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

**3.4 අතුරු බෝග සිටුවීම**

- ප්‍රධාන බෝගයේ වර්ධනයට බාධාවක් ඇති නොවන සේ දෙපේළි දෙක අතර මීටර් 4ක පරතරය, අතුරු බෝග වගාව සඳහා යොදා ගැනේ.
- මෙහිදී ප්‍රධාන බෝගයේ උසට වඩා අතුරු බෝගයේ උස කිසිවිටෙකත් වැඩි නොවන සේ වීම අතුරු බෝග තෝරා ගත යුතුය.
- ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනයෙන් පසුව පොලිතින් වසුන් යොදා පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කර අනතුරුව පැළ සිටුවා ගත යුතුය.



**03**

**පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව**

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING





# පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව

CROP ESTABLISHMENT & INTER CROPPING

## ප්‍රකාශන කට්ටලය

1. ඇඹුල් කෙසෙල් රෝපණ ද්‍රව්‍ය නිෂ්පාදන තාක්ෂණය
2. බිම් සකස් කිරීම
3. පැළ සිටුවීම හා අතුරු බෝග වගාව
4. ජල සම්පාදනය හා පොහොර යෙදීම
5. පඳුරු පාලනය හා ආධාරක සැපයීම
6. ගුණාත්මක පිළිවෙත්
7. කෙළතු සනීපාරක්ෂාව හා පළිබෝධ පාලනය
8. අස්වනු ප්‍රරෝකතනය, හෙළීම හා සැකසීම

අධි ඝනත්ව දෛශ්ලි ක්‍රමයට  
**කොසෙල්** වගා කරමු.

**පිදි සිටුවීම හා  
අතුරු බෝග වගාව**

PLANTING AND INTERCROPPING