



THE WORLD BANK  
IBRD • IDA | WORLD BANK GROUP



Funded by  
The European Union

# දෙවැනි

අධි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට  
වගා කරමු.



## දෙවැනි වගාව I

POMEGRANATE CULTIVATION I

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය



**1.1 පස හා දේශගුණය**

**1.2 ප්‍රභේද**

**1.3 රෝපණ ද්‍රව්‍ය**

**1.4 ජලවහනය දියුණු කිරීම**

**1.5 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම**

**1.6 අතුරු බෝග වගාව**

# දෙළුම්

ඉරානය ආශ්‍රිතව මධ්‍යම ආසියානු කලාපයේ සම්භවය වූ රසවත් පළතුරකි. කටුක දේශගුණයට ඔරොත්තු දිය හැකි දෙළුම් බෝගයට තාපය නියඟය හා අඩු තෙතමනය දරා ගැනීමේ හැකියාව ඇත.

ඉහළ ඖෂධීය හා පෝෂණ ගුණයක් ඇති දෙළුම්වල ප්‍රතිඔක්සිකාරක ද බහුලව ඇත

POMEGRANATE FIELD PREPARATION





## 1.1 පස හා දේශගුණය

- පස වැලි පසේ සිට වැලි ලෝම පස දක්වා පුළුල් පරාසයක පස් වර්ග වගාව සඳහා යොදා ගත හැක.
- වැලිමය, සැහැල්ලු වයනයක් සහිත පසේ දෙළුම්වල වර්ණය හා ගුණාත්මක භාවය දියුණු වේ.
- දුර්වල සාරවත් බව හා නොගැඹුරු, ගැඹුර සහිත ආන්තික ඉඩම්වල පවා දෙළුම් වගා කළ හැක.



## 1.2 ප්‍රභේදය

- හඟවාන් ප්‍රභේදය වඩාත් ආකර්ශනීය හා ගොවි ව්‍යවසායකයන් වඩාත් ප්‍රිය කරන ප්‍රභේදයකි.
- විශාල ප්‍රමාණයේ ගෙඩි සහිතය.
- දිලිසෙන පොත්ත රතු පැහැතිය, ඝණය, තද රතු පැහැති පැණි රස මෘදු බීජ සහිතය.
- පැළ මැක්කාගේ හානියට ගොදුරු වීමේ අවදානම අඩුය
- පලතුරු දින 180-190 (මාස 06 සිට 07 දක්වා) පරිණත වේ.
- ගසකින් වසරකට අස්වැන්න කිලෝග්‍රෑම් 30 සිට 35 දක්වා ලබා ගත හැකිය
- ජාතික හා ජාත්‍යන්තර වෙළෙඳපොළේ ඉහළ ඉල්ලුමක් ඇත.



## 1.3 රෝපණ ද්‍රව්‍ය

**වාණිජ වගා සඳහා අතු කැබලි හා ලේයර් කිරීම මඟින් ලබා ගත් පැළ යොදා ගැනේ**

**මෙහිදී අඩි දළ දඬු යොදා ගත යුතු අතර මේවා මාස 6-12 වයස් වන අතුවලින් ලබා ගත යුතුය. පැත්තලක මහත ඇති සෙ.මී 20-25ක දිග අඩි දළ දඬු ප්‍රචාරණය සඳහා යොදා ගැනේ.**



## ලේයර් පැළ

කොම්පෝස්ට් හා කොහු බත් 1:1 අනුපාතයට යොදා ගනිමින් ලේයර් මිශ්‍රණය සකසා ගැනේ.

සති දෙකකදී ලේයර් ගුටියේ මුල් වර්ධනය වන අතර මුල් පැහැදිලිව පෙනෙන අවස්ථාවේ මව් ශාකයෙන් වෙන් කර ගෙන බඳුන් ගත කෙරේ.

## අතු පැළ

දෙවමි අඩි දළ දඬු:කොම්පෝස්ට් : මතුපිට පස් : කොහු බත් 1:1:1 මිශ්‍රණයෙන් පුරවාගත් බඳුන්වල සිටුවා ගැනීමෙන් ප්‍රචාරණය සඳහා අවශ්‍ය පැළ ලබා ගත හැකිය.

අතු මඟින් ලබා ගන්නා පැළෙන් ලේයර් කිරීම මඟින් ලබා ගන්නා පැළෙන් සති 3-4ක් ප්‍රචාරණ ගෘහයක් තුළ නඩත්තු කළ යුතුය.



## පළමු සි සෑම

- කෛත්‍රයේ ඇති අපද්‍රව්‍ය (ගල්, මුල්, රොඩු) ආදිය ඉවත් කර තැටි නඟාලක් හෝ මෝල් දෝඩි නඟාල යොදාගෙන අවම වශයෙන් සෙන්ටිමීටර් 50ක් ගැඹුරට බිම පෙරළිය යුතුය.



- අක්කරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 5ක් කාබනික පොහොර යොදන්න. (කිලෝ 40 මිටි 125ක්) වර්ග මීටරයක් සඳහා කි.ග්‍රෑම් 1.25 විසුරුවා හැරිය යුතුයි.



## දෙවන සී සෑම

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

### කැට පොඩි කිරීම

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

### මට්ටම් කිරීම

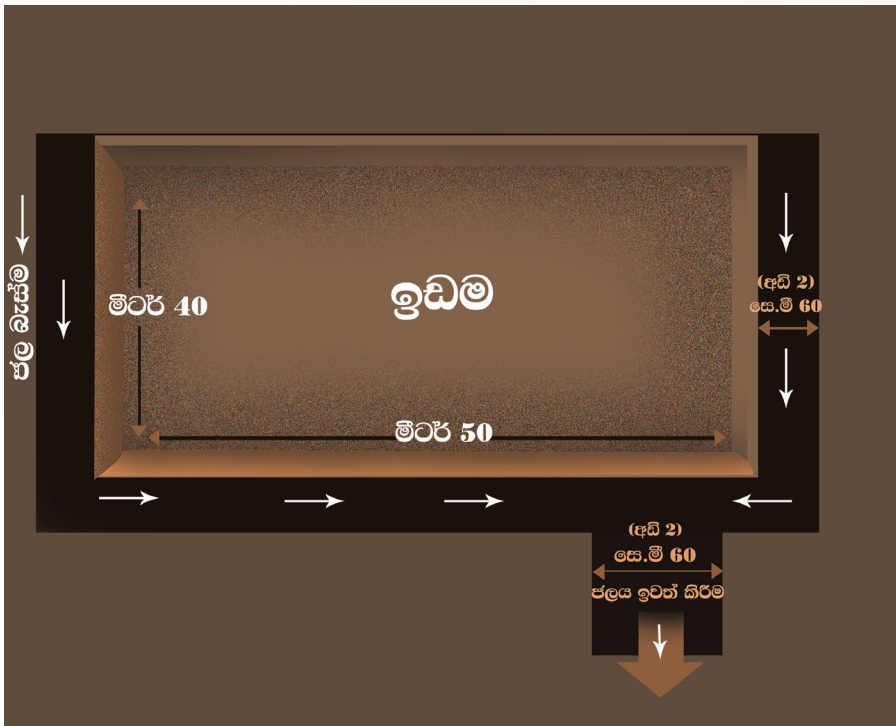
මතු පිට මනා සමතලා පෘෂ්ඨයක් ලැබෙන පරිදි ඉඩම මට්ටම් කරන්න. ඉඩම මතු පිට පලය නොරැඳෙන පරිදි සුක්ෂම ලෙස මෙම මට්ටම් කිරීම කළ යුතුය (Micro Levelling).





## 1.4 ජලවහනය දියුණු කිරීම

- දෙව්මේ 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 සකස් කළ යුතුය.



## සැහැල්ලු වයනය සහිත වැලිමය පසට

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

## තද වයනයක් සහිත පස

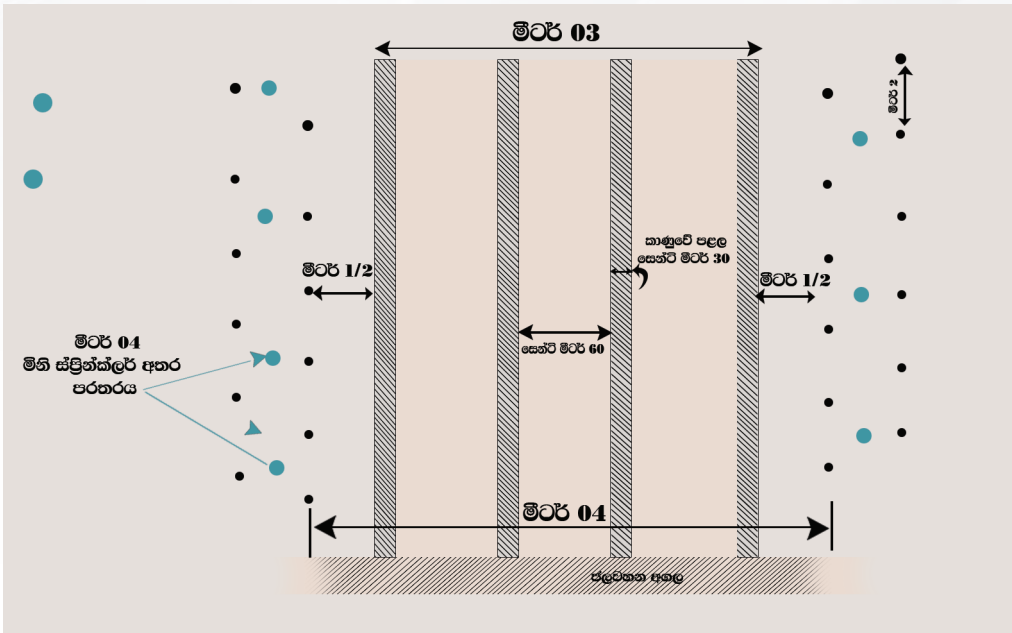
- බෑවුම දෙසට මීටර් 20 පරතරයකින් සෙන්ටි මීටර් 45 පළල සෙන්ටිමීටර් 30 ගැඹුරු කාණු සකසන්න.
- ඉහත කාණුවලින් බැහැරව යන ජලය සෙන්ටිමීටර් 60 ගැඹුර මීටර් 1 ක් පළල ප්‍රධාන අපවහන අගලකට මුදා හරින්න.

## 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 අගලකට මුදා හරින්න.

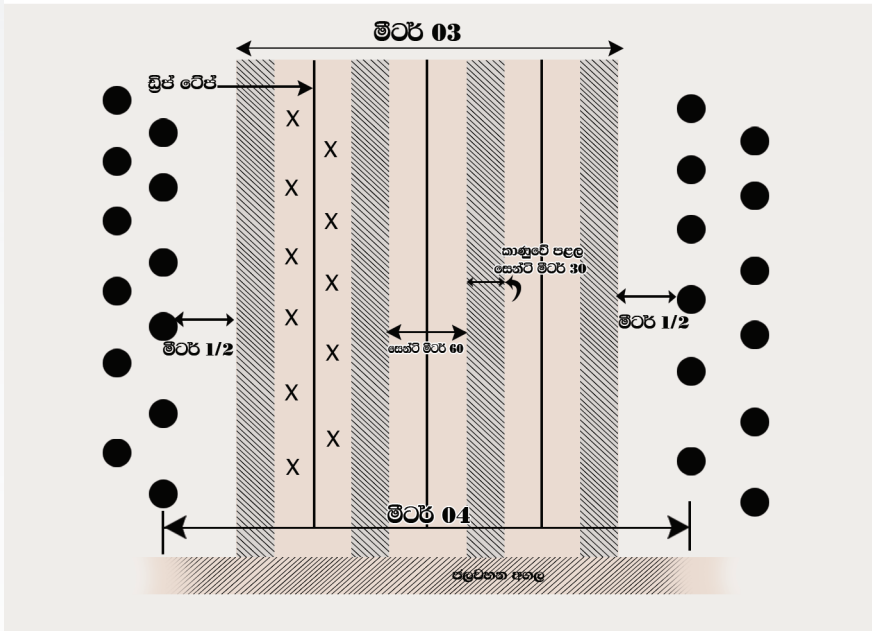
## 1.5 ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපිත කිරීම

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



## අතුරු බෝග වගාව සඳහා

අතුරු බෝගය සඳහා ජල සම්පාදනයට බිංදු ජල සම්පාදන පටි (Drip tape) යොදා ගැනේ. එක් පාත්තියක් සඳහා ඩ්‍රිප් රේස් 01ක් හෝ 02ක් බෝගයේ අවශ්‍යතාවය අනුව යොදා ගත හැක.



කේන්ද්‍රීය තුළ ප්‍රධාන බෝගයට අමතරව අතුරු බෝග වගාව සඳහාත් පාත්ති සකස් කර ගත යුතුයි. දෙපේළි මැද්දේ ඇති මීටර 04ක ඉඩ ඉහත රූපයේ ආකාරයට කාණු සහ පාත්ති සකසා ගනී.

## රෝපණ ආධාරක (අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය)

1. ටීට්‍රයින් නූල් (ඉදි කිරීම් කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා)
2. මූලික රේඛා සහ ද්විත්ව පේළි සැකසීමට ප්‍රමාණවත් ලී කුකුද්ඳ
3. මුළු පරස් යැවීම සඳහා මීටර් 3, 4, 5 ලකුණු කළ නොඇඳෙන ලණුවක් (සෘජු කෝණ අවිච්ච)
4. පැළ අතර පරතර සලකුණු කිරීමට මීටර් 1.5 හා පේළිය තුල මීටර් 3 ලකුණු කළ නොඇඳෙන ලණු කැබලි
5. නොඇඳෙන කම්පනින් සාදන ලද ද්විත්ව පේළිවල පේළි දෙක අතර දුර තහවුරු කිරීම සඳහා දිග මීටර් 1 ක ලකුණු කළ නොඇඳෙන ලණු කැබැල්ල
6. නොඇඳෙන කම්පනින් සාදා ඇති දෛපේළි දෙකක් අතර පරතරය තහවුරු කිරීම සඳහා දිග මීටර් 4ක් ලකුණු කර නොඇඳෙන ලණු කැබැල්ල
7. රෝපණ වළවල් සෑදීමට උදැල්ලක්
8. මිටියක්, අලවංගුවක්

## පැළ සිටුවීම

මේ පාදක රේඛාව දෛපස පළමු ද්විත්ව පේළිය නිර්මාණය කෙරේ.

සකස් කර ගත් කේන්ද්‍රයේ අධි ඝනත්ව දෛපේළි ක්‍රමයට සිග්-සැග් ආකරයට පැළ සිටුවා ගනු ලැබේ. මෙහිදී දෛපේළියේ මැද මීටර් 1ක ඉඩක්ද පේළියේ පැළ තුළ මීටර් දෙකක්ද ලෙස දෛපේළියේ පැළ සිටුවන ස්ථාන කුඤ්ඤ මඟින් ලකුණු කර ගත යුතුය.

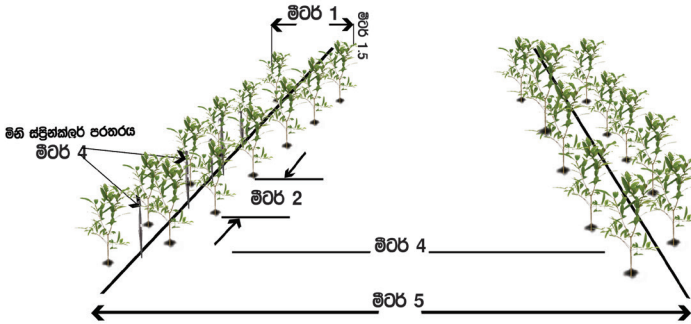
දෙව්වි පැළ සිටුවීම සඳහා කේන්ද්‍රය සැලසුම් කිරීමේදී දෛපේළි 2ක් අතර මීටර් 4ක් ලෙසත් එක් දෛපේළියේ මැදට මීටර් 5ක් ලෙසත් පරතරයක් ලබා තිබිය යුතුය.



පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කිරීමේදී පැළ සිටුවා ඇති බඳුනේ ප්‍රමාණයට වඩා තරමක් විශාල වලවල් සකසා ගත යුතුය.

## ද්විත්ව පේළි ක්‍රමයට දෙවැනි පැළ සිටුවීම

අක්කරයකට පැළ 840කට සැලැස්ම



ද්විත්ව පේළිවල මධ්‍යම රේඛාවන් අතර දුර - මීටර 5

දෙපේළි දෙකක් අතර දුර - මීටර 4

පේළි දෙක අතර පරතරය - මීටර 1

පේළියේ පැළ අතර පරතරය - 2.0 මීටර



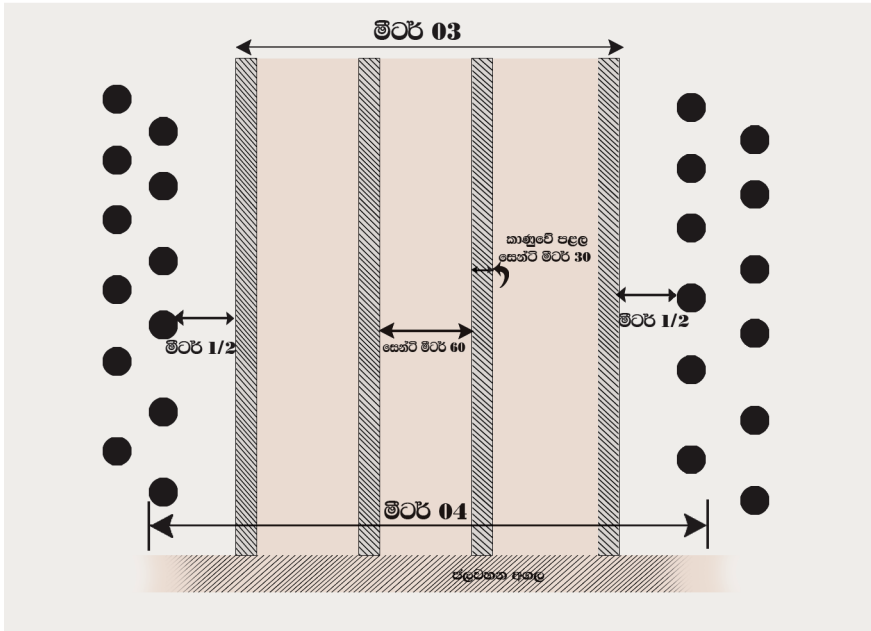


## 1.6 අතුරු බෝග වගාව

දෙවමේ දේපේළි අතර ඇති, ප්‍රධාන බෝගයේ වර්ධනයට බාධාවක් ඇති නොවන සේ මීටර් 4 ක මං තීරුවේ ඇති ඉඩ අතුරු බෝග වගාවට යොදාගත හැකිය. මෙහිදී අඹ ගස් වියන ආවරණය වනතුරු මෙම අතුරු බෝග වගාවන් සිදුකළ හැක. මුළු ඉඩමෙන් 40% අතුරු බෝග වගා කළ හැකිය.







**ප්‍රධාන බෝගයේ ආදායම් ලබා ගැනීමට ගතවන කාලය තුළ ඉඩමෙන් වඩාත් හොඳ ප්‍රයෝජනයක් ලැබී ආදායමක් ලබා ගැනීමට මෙම අතරු බෝග වගාවෙන් ඉඩ සැලසේ.**

- මෙහිදී කිසි විටෙකත් ප්‍රධාන බෝගයේ උසට වඩා අතරු බෝගයේ උස වැඩි නොවන සේ අතරු බෝග තෝරා ගත යුතුය.
- බිංදු ජල සම්පාදන පද්ධති ස්ථාපනයෙන් පසුව පොලිතින් වසුන් යොදා පැළ සිටුවන ස්ථාන සලකුණු කර අනතුරුව පැළ සිටුවා ගත යුතුය. අතරු බෝග ද අධි ගණත්ව දෛපේළි ක්‍රමයටම වගා කරනු ලැබේ.



- අමතර ආදායමට අමතරව අතරු බෝග වගාවේ ප්‍රධානතම වාසියක් වන්නේ මෙම අතරු බෝග වගා තාක්ෂණය කෙරෙහි වල් මර්දනය සඳහා කරන වඩාත්ම කාර්යක්ෂම ක්‍රමය වීමයි.
- මෙහිදී ප්‍රධාන බෝගයට රෝග හා පළිබෝධ පතුරුවන ධාරක බෝග අතරු බෝග වගාවට යොදා ගනු නොලැබේ.
- ප්‍රධාන ගසට හෝ අස්වැන්නට හානි පමුණුවන රසායනික ද්‍රව්‍යය ද අතරු බෝග වගාවට නොයෙදිය යුතුය.



A photograph of a pomegranate tree with several ripe, reddish-brown fruits hanging from the branches. The leaves are green and dense. The image is partially obscured by a large white and red graphic element on the left side.

දෙළුම්

අධි ඝනත්ව දෙපේළි ක්‍රමයට  
වගා කරමු.

දෙළුම් වගාව I

POMEGRANATE CULTIVATION I