



THE WORLD BANK

# වෛවේ

අධි ඝනත්ව දෙපෙළි ක්‍රමයට  
වගා කරමු.



## කෙළින් කටයුතු II FIELD WORK II

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය, කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය



ඔහුගේ ගුණයෙන් පොහොසත් ඉතා රසවත් ප්‍රති ඔක්සිකාරක බහුලව අඩංගු ශ්‍රී ලංකාවේ ඉතා හොඳින් වගා කළ හැකි පලතුරු බෝගයක්

මන අතීතයේ දී වාණිජ වශයෙන් වැදගත්කමක් ලබාගත් මෙම බෝගය මේ වන විට අධි ගණන්ව දෙපේළි ක්‍රමය යටතේ ලංකාවේ පළාත් කීපයක් වගා කරනු ලබයි.

# දෙළුම්

කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය දෙළුම් වගාව සිදු කිරීමට අවශ්‍ය නව තාක්ෂණික දැනුම ගොවි ජනතාවට හිමිණු කරයි...

# ජල සම්පාදනය හා පෝෂණය සෛදීම IRRIGATION AND FERTIGATION

දෙළුම් වගාවේ ගුණාත්මක ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට දිනකට ජලය මිලිමීටර් .....ක් අවශ්‍ය වේ. මෙම ජල ප්‍රමාණය ඒකාකාරීව හා ක්‍රමානුකූලව සැපයීම සඳහා ඉතා සාර්ථකව ක්‍ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය යොදාගත හැකිය.

අධි සහත්ව දෛප්ලේ ක්‍රමය යටතේ පලතුරු වගාව සිදු කරන විට ජාත්‍යන්තර වශයෙන් ක්‍ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය සඳහා නිර්දේශ කරනු ලබන්නේ මිනි ස්ප්‍රින්කලර්ස්. (Mini sprinkler)

ශ්‍රී ලංකාව තුළ දී දෙළුම් වගාව සඳහා කෘෂි අංශ නවීකරණ ව්‍යාපෘතිය විසින් නිර්දේශ කරනු ලබන්නේ මෙම මිනි ස්ප්‍රින්කලර්ස්.

මෙහිදී ක්ෂුද්‍ර ජල සම්පාදනය මගින් පස මතුපිටට ජල සම්පාදනය කරන අතර එය මූල පද්ධතිය වෙතට ශෝච කරනු ලබයි.

- දෙළුම් පැළ තිබෙන ප්‍රදේශයට පමණක් ජලය සැපයීම
- වාෂ්පීකරණ උත්ස්වේදනය සලකා ජල සම්පාදනය
- දෙළුම් බෝගයේ ජල අවශ්‍යතාවය සැලකීම

## පොහොර හා ජල සම්පාදනය

දෙළුම් ශාකයේ වාෂ්පීකරණය උත්ස්වේදනය මත දිනකට ගසෙන් ඉවත් වන ජලය ප්‍රමාණය මෙන් සමාන ජල ප්‍රමාණයක් ජල සම්පාදන පද්ධතිය හරහා සැපයිය යුතු අතර ප්‍රදේශයේ පවතින ප්‍රාදේශීය කාලගුණික මධ්‍යස්ථාන මගින් ලබා ගන්නා තොරතුරු විශ්ලේෂනය කර මෙය තීරණය කෙරේ.

වාර් කාල සටහන	අවු 1		අවු 2		වසර 3+	
ජල සම්පාදන කාලය (පැය/මිනිත්තු)	෪.1	මි.22	෪.1	මි.15	෪.1	මි.45

## පොහොර

- පූර්ණ පාංශු පරීක්ෂාවකින් අනතුරුව විධිමත් පූර්ණ විශ්ලේෂණයකින් පසුව පොහොර නිර්දේශය සකස් කොට සතිපතා පොහොර දැමීම සිදු කළ යුතුය.
- ක්ෂුද්‍ර පොහොර ලබා දීම මූල පද්ධතිය මඟින් නොකළ යුතු අතර ඒවා දියර පොහොර මඟින් පත්‍ර වලට ලබා දිය යුතුය.
- පොහොර යෙදීමට පෙර විනාඩි 10ක් පමණ ජල සම්පාදනය කර පද්ධතිය ස්ථායී වූ පසු පොහොර, වෙන්වූ පද්ධති තුළින් යෙදිය යුතුය. මෙහිදී පද්ධතියේ පීඩනය 1.5-2 අතර පවත්වා ගත යුතුය.
- පොහොර යෙදීම සඳහා නිර්දේශිත වර්ග හා ප්‍රමාණයන් ප්‍රවේශමෙන් කිරා මැන ගත යුතුය.
- ජලය ලීටර් 20 ක ප්‍රමාණයක් පොහොර සමඟ මිශ්‍ර කර පිරිසිදු ලී පොල්ලක් භාවිතා කරමින් දියකර ගන්න.
- ටී ෂර්ට් රෙද්දක් වැනි රෙද්දකින් පොහොර ද්‍රාවණය ප්ලාස්ටික් බාල්දියකට පෙරා ගන්න.
- ඉතිරිවන පොහොර ප්ලාස්ටික් බඳුනක දමා වසා ඊළඟ අවස්ථාවේ දී භාවිතා කිරීමට තබා ගත යුතුය.
- පොහොර උරා ගන්නා වෙන්වූ පද්ධතිය හරහා මෙම පොහොර ද්‍රාවණය ක්ෂේත්‍රයේ විසුරුවා හැරිය යුතුය.

- පොහොර යොදා අවසන් වූ පසු තවත් විනාඩි 10ක් ජල සම්පාදනය කරන්න. මෙමඟින් වෘක්ෂයේ සිදුරු සේදීමකට ලක් වේ.
- මසකට වරක්වත් පොහොර ජල සම්පාදන පද්ධතිය පිරිසිදු කළ යුතු අතර පොස්පරික් අම්ලය ජලය සමඟ යැවිය යුතුය.

### එක අක්කරයක සඳහා එක වතාවකදී යොදන පොහොර ප්‍රමාණ

අක්කරයකට යොදන ප්‍රමාණය	එකකය	අචුරු 1	අචුරු 2	අචුරු 3+
යුරියා	කි.ග්‍රෑම්	1.5	1.9	2.3
පොස්පරික් අම්ලය	මි.ලී	792	792	792
මියුරියේට් ඔෆ් පොටෂ්	කි.ග්‍රෑම්	5.8	5.8	5.8
මැග්නීසියම් සල්ෆේට්	කි.ග්‍රෑම්	8.7	8.7	8.7

මෙම පොහොර ප්‍රමාණය සහිතව දෙවරක් යෙදිය යුතු අතර පොස්පරික් අම්ලය සහිත 20 වරක් යෙදීම ප්‍රමාණවත් වේ.



## පුහුණුවීම් හා කාර්යාල කිරීම්

කප්පාදු කිරීමේ ප්‍රධාන පරමාර්ථ දෙකකි.

1. අලංකාරය සඳහා

2. අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම සඳහා

වාණිජ වගාවක දී සෑම විටම අස්වැන්න වැඩි කර ගැනීම අරමුණ වේ.

### පෙට්ටියක හැඩයට

- පැළ සඳහා සෙ.මී. 50ක් උසට වැඩිණු පසු කප්පාදුව ආරම්භ කෙරේ.
- මේ අවස්ථාවේ පාර්ශ්වික අතු වර්ධනය දිරිමත් කිරීම සඳහා ගසේ මුදුන (සෙ.මී. 50 ක් උසින්) කප්පාදු කරනු ලබයි.







- ඉන්පසු ගසේ පාර්ශවික අතු 3-4 ක් වර්ධනය වීමට අවස්ථාව ලබා දෙන අතර ඒවායේ වර්ණය දුඹුරු පැහැති වූ විට සෙන්ටිමීටර් 20 ක් දුරින් හැවිත කප්පාදු කළ යුතුය.
- අධි ගණත්ව පලතුරු වගාවක මෙම පෙට්ටි ක්‍රමය වඩාත් ජනප්‍රියය.
- දිග, පළල මීටර් 01ක් හා උපරිමව උස මීටර් 03 ක් ලෙස මෙම ශාක උපරිමව හැඩගස්වා ගත යුතුය.
- මෙම පැළ පළමු වසර 2, 3 කාලය තුළ ශක්තිමත් හා මනා හැඩයක් යුත් අතු වියනක් ලබා ගැනීම සඳහා මනාව පුහුණු කළ යුතුය.

**පරිණත ගස් කප්පාදු කිරීම**

- ගස් පරිණත වූ විට පලතුරු හිඹ්පාදනයට සහය වන පාර්ශ්වික අතු වර්ධනය දිරිමත් කරන ආකාරයට කප්පාදුව සිදුකළ යුතුය.
- ශාක වියන තුළ ඇති වියළී, මැරී ඇති අතු ඉවත් කරන්න.
- එකිනෙක මත ඇති අතු, දිය රිකිලි ඉවත් කරන්න.
- අස්වනු හෙළීමෙන් පසු කප්පාදුව සිදු කරන්න.

**තට්ටු ආකාරයට ගස් පුහුණු කිරීම**  
(Espalier Trellis)



- මෙමගින් දෙළුම් ගසේ වර්ධනය සම්පූර්ණයෙන් පාලනය කිරීමට ඉඩ සැලසේ.

- මෙම කප්පාදු ක්‍රමය තුළින් සෙ.මී 50න් 50ට සිරස් අතට කප්පාදු කරනු ලබන අතර එම ශාකය තට්ටු ලෙස පුහුණු කෙරේ.
- මෙහිදී වගාවේ කප්පාදු කිරීම, අස්වැන්න නෙළීම, මල් උත්තේජනය, රෝග හා පළිබෝධ පාලනය වැනි කටයුතු කළමනාකරණය කිරීම ඉතා පහසුය.
- ශාකයට සෙ.මී. 50ක් උසට වැඩිමට පෙර අඹ ශාක පේළිය දිගේ මීටර් 6න් 6ට යකඩ කණු හෝ ලී කණු සිටුවා ගන්න
- ආරම්භයේ දී පැළ පේළියේ පැළ දෙකක් අතර දුරින් අවසන් පැළයේ සිට එළියට මීටර් 03ක් අතරින් පළමු කණුව සිටුවන්න.
- පොළව මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 50න් 50ට ගේජ් 12 ප්‍රමාණයේ වානේ කම්බි (ආවරණය නොකරණ ලද) ඇදගන්න.
- පොළව මට්ටමේ සිට පළමු කම්බියට සෙ.මී. 2-3ක් (අඟල් 1)ක් ඉහළින් දෙවැනි පැළය කපා දැමිය යුතුය. (සෙකටියරයක ආධාරයෙන්)
- සෙ.මී 50 මට්ටමට පහළින් ඇති පාර්ශ්වික අතු සියල්ල ඉවත් කළ යුතුය.
- කැපු ස්ථානයෙන් වර්ධනය වන පාර්ශ්වික අතුවලින් ශක්තිමත් නිරෝගි අතු 3ක් ඉතිරි කර ඉන් 2ක් කම්බිය දිගේ පොළවට සමාන්තරව තිරස් ලෙස දෙපසට පුහුණු කරන්න.
- දෙවන කම්බියට උඩින් ශාකය තවත් වර්ධනය වූ පසු නැවත කම්බියට අඟල් 1ක් (සෙ.මී 2-3ක්) ඉහළින් කප්පාදු කරන්න.

- ඉතිරි ඉහළට වර්ධනය වන වඩාත් ශක්තිමත් අත්ත ගෙන ඉහළට ඇද ඉහළින් ඇති කම්බියේ (සෙ.මී 50 ක් උසින් ඇති) බැඳිය යුතුය.
- දෛශ්‍යට වැඩෙන පාර්ශ්වික අතු, අග්‍රස්ථය දුඹුරු පැහැයට නැරඹුණු පසු ප්‍රධාන කඳෙන් සෙ.මී. 16-20ක් අවසානයේදී කපා දමන්න.
- එයින් වැඩෙන පාර්ශ්වික අතුවලින් 03-05ක් අතර ඉතිරි කරන අතර ඉන් එකක් කම්බිය දිගේ පුහුණු කරයි.
- ශාකයේ සියළුම අතු මේ ආකාරට සිරස් උස මීටර් 03ක් දක්වා ඉහළට තිරස්ව දෛශ්‍යට මීටර් 1.5 බැගින් පුහුණු කළ යුතුයි.









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.

# බෝම්බ

අඬි ඝහතව දෙපේළි ක්‍රමයට  
වගා කරමු.

කෙළතු කටයුතු II

POMEGRANATE CULTIVATION II