

# උස් බිම් බෝග සඳහා තවාන් ශිල්ප ක්‍රම

මෙම ඒකකය අධ්‍යයනය කිරීමෙන් ඔබට,

- තවාන අර්ථ දක්වා තවාන්වල අවශ්‍යතා පැහැදිලි කිරීමටත්,
- විවිධ තවාන් වර්ග හා ඒවා සකස් කරන ආකාරය විස්තර කිරීමටත්,
- තවාන් සෑදීමේ විවිධ පියවර අනුපිළිවෙලින් නම් කිරීමටත්,
- විවිධ තවාන් ශිල්ප ක්‍රමවලට අනුව තවාන් සකස් කිරීමටත්,
- තවාන් ජීවානුහරණය සඳහා විවිධ ක්‍රම යෝජනා කිරීමටත්,
- ගුණාත්මක පැළ ලබා ගැනීමට තවාන්වල බීජ සංස්ථාපනය කිරීමටත්,
- තවාන් පැළ නඩත්තු කිරීමටත්

නිපුණතාව ලබා ගත හැකි ය.

උස් බිම් බෝග හෙවත් ගොඩ බෝග වගාව සඳහා පැළ නිපදවා ගැනීමට අවශ්‍ය වන තවාන් සම්බන්ධව මෙම ඒකකය මගින් අධ්‍යයනය කරනු ලැබේ. වී වගාවේ තවාන් සම්බන්ධව 10 වන පාඩමෙහි සාකච්ඡා කර ඇත.

තවානක් යනු රෝපණ ද්‍රව්‍ය (බීජ හා වර්ධක කොටස්) සිටුවා ප්‍රරෝහණයට හා පැළ වර්ධනයට හිතකර පරිසරයක් ලබා දෙමින් ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු තත්ත්වයට පත් වන තෙක් රැකබලා ගනු ලබන තාවකාලික ස්ථානයකි.

බොහෝ බෝග වර්ග වගා කිරීමේ දී බීජ හෝ වර්ධක කොටස් තවාන් කර ලබාගන්නා පැළ ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවන අතර සමහර බෝගවල බීජ එක්වරම ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලැබේ.

උදා :- රනිල බෝග, බණ්ඩක්කා

මෙයට හේතුව වන්නේ එම බෝග උදුරා නැවත සිටුවීමේ දී ලක්වන පීඩාවට ඒවා ඔරොත්තු නොදීමයි. නමුත් එවැනි බෝග සඳහා ද යොදාගත හැකි තවාන් ශිල්ප ක්‍රම ඇති බව කිව යුතු ය.



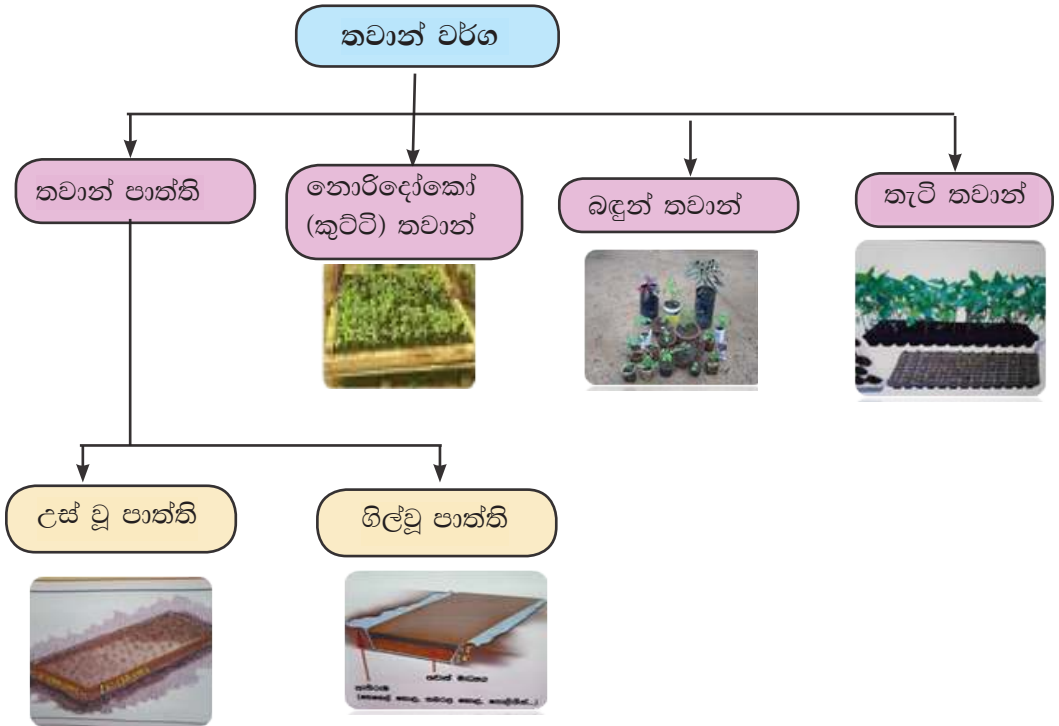
6.1 රූපය - පැළ තවානක්

### 6.1 තවාන්වල අවශ්‍යතාව

- තවානෙහි දී පැළවලට ගැලපෙන ලෙස පරිසර තත්ත්ව පාලනය කළ හැකි ය.
- ශක්තිමත් හා නිරෝගී පැළ වැඩි සංඛ්‍යාවක් නිපදවා ගත හැකි ය.
- ක්‍ෂේත්‍රයේ කෙළින් ම සිටුවීමට අපහසු කුඩා බීජවලින් පැළ නිපදවාගත හැකි ය. (උදා :- තක්කාලි, බටු)
- ක්‍ෂේත්‍රයක එකවර බීජ සිටුවීමේ දී අවශ්‍ය වන බීජ ප්‍රමාණයට වඩා අඩු බීජ ප්‍රමාණයකින් අවශ්‍ය පැළ සංඛ්‍යාව නිපදවා ගැනීමට හැකි ය.

- තව්‍යනක දී කුඩා පැළ පහසුවෙන් රැකබලාගත හැකි ය.
- නිරෝගී ශක්තිමත් පැළ පමණක් තෝරා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවිය හැකි ය.
- සමාන වර්ධනයක් සහිත පැළ තෝරාගැනීමෙන් ක්ෂේත්‍රයේ ඒකාකාරී වගාවක් ලබා ගත හැකි ය.
- බද්ධ කිරීම සඳහා ග්‍රාහක පැළ ලබා ගත හැකි ය.

## 6.2 තව්‍යන් වර්ග



තව්‍යන් සැකසීමේ පියවර අනුපිළිවෙලින් පහත දැක්වේ.

- සුදුසු ස්ථානයක් තේරීම
- තව්‍යන් මිශ්‍රණය හා තව්‍යන සැකසීම
- තව්‍යන් ජීවානුහරණය කිරීම
- රෝපණ ද්‍රව්‍ය සංස්ථාපනය

### සුදුසු ස්ථානයක් තේරීම

- මෙහි දී පහත දැක්වෙන කරුණු පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතු ය.
- නිතර ම අවධානය යොමු කළ හැකි ස්ථානයක් විය යුතු ය.
  - හිරු එළිය හොඳින් ලැබෙන ස්ථානයක් විය යුතු ය.
  - ජලය ලබාගැනීමේ පහසුකම් සහිත ස්ථානයක් විය යුතු ය.

- සමතලා බිමක් වීම වඩාත් සුදුසු ය.
- ජල වහනය හොඳින් සිදුවන ලෝම පසක් නම් වඩාත් සුදුසු ය.
- අධික සුළං නොමැති ස්ථානයක් විය යුතු ය.
- රෝගී වගාවක් නො තිබුණු ස්ථානයක් විය යුතු ය.
- ප්‍රවාහන පහසුකම් සහිත ස්ථානයක් විය යුතු ය.

### 6.3 තවාන් සකස් කිරීම

#### තවාන් මිශ්‍රණය හා තවාන් සැකසීම

තවාන් සැකසීමේ දී තවාන් මිශ්‍රණය නමින් හඳුන්වනු ලබන විශේෂිත මාධ්‍යයක් භාවිත කෙරෙයි. සල්ලඩියකින් වෙන වෙනම හලාගත් මතුපිට පස් සහ කාබනික පොහොර 1:1 අනුපාතයට මිශ්‍රකර තවාන් මිශ්‍රණය සාදාගනු ලැබේ. තවාන් පාත්ති සැදීමේ දී පාත්ති මතුපිටටත්, අනෙකුත් තවාන්වල දී සම්පූර්ණ තවාන් මාධ්‍ය වශයෙනුත් මෙම මිශ්‍රණය යොදා ගැනේ.



සරු මතුපිට පස් කොටස් 01



ගොම/කොම්පෝස්ට් කොටස් 01



සම ප්‍රමාණ මිශ්‍ර කිරීම

#### 6.3.1 තවාන් පාත්ති

තවාන් පාත්ති සකස් කරනු ලබන්නේ පිහිටි බිමෙහි ය. මෙම තවාන් මිරිස්, තක්කාලි, වම්බටු ආදී කුඩා බීජ සහිත බෝග වර්ගවල පැළ සකසා ගැනීමට භාවිත කරනු ලැබේ. මේවා ප්‍රධාන වර්ග දෙකකි.

6.2 රූපය - තවාන් මිශ්‍රණය සකස්කර ගැනීම

##### 1. උස් වූ පාත්ති

තවාන් බිමෙහි පස පෙරලා, කැට පොඩිකර පොළොව මට්ටමට වඩා උස් ව පිහිටන පරිදි සකසනු ලැබේ. ජලවහනය දුර්වල පස්වලට සහ වර්ෂාව අධික කාලවලට වඩාත් සුදුසු වේ.

##### 2. හිල වූ පාත්ති

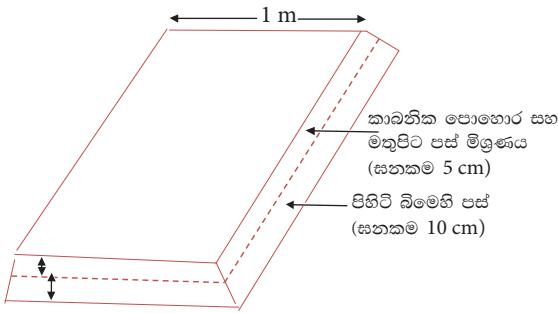
පොළොව මට්ටමට වඩා ගැඹුරට පස් ඉවත් කර නැවත පිරවීමෙන් සාදනු ලැබේ. ජලය නොරැඳෙන පස්වලට සහ ජලය හිඟ කාලවලට වඩාත් උචිත වේ.

6.1 වගුව - තවත් පාත්ති සැකසීමේ පොදු පියවර

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>රෝපණ ද්‍රව්‍ය තවත් කිරීමට සති 3 - 4 කට පමණ පෙර සිට තෝරාගත් ස්ථානයෙහි වල් පැළෑටි ඉවත් කර පස පෙරළිය යුතු ය. මෙහි දී මතු වන ගල්, බොරළු, නොදිරු ශාක කොටස් හා පොලිතින් වැනි දෑ ඉවත් කළ යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවතෙහි කටයුතු පහසුවෙන් කිරීමට හැකි වේ. වල් පැළෑටිවලින් තවත් පැළවලට ඇති වන බලපෑම අවම වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>පළමු පස පෙරළීමෙන් සතියකට පමණ පසු දෙවන වර පස පෙරළිය යුතු ය. මෙසේ කිහිප වාරයක් පස පෙරළිය හැකි නම් වඩාත් යෝග්‍ය වේ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවතෙහි මතු වන වල් පැළෑටි විනාශ වේ. යටි පස් හිරු එළියට නිරාවරණය වීමෙන් පසෙහි සිටින රෝග කාරක ජීවීන් විනාශ වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>පසුව හොඳින් කැට පොඩිකර පාත්ති සාදා ගත යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවත් පැළවලට අවශ්‍ය සියුම් පාංශු පරිසරය ලැබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>අවශ්‍යතාව අනුව ජලවහන කානු හෝ පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම යෙදිය යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අතිරික්ත ජලය බීජ ප්‍රරෝහණයට බාධා කරයි. මුල් කුණු වේ.</li> <li>වර්ෂාවක දී තවත විනාශ වීමෙන් වැළකේ.</li> </ul>

6.2 වගුව - උස් වූ පාත්තියක් සැකසීමේ විශේෂ පියවර

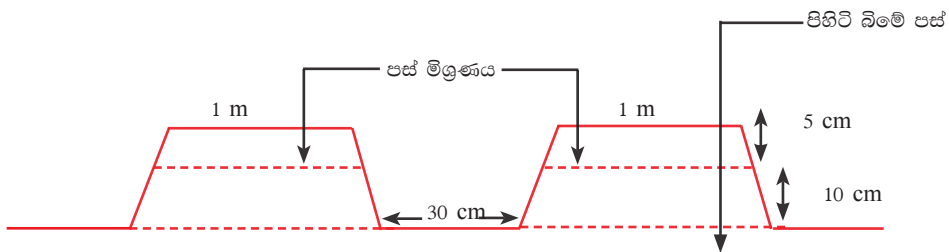
ක්‍රියාවලිය	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>තවතෙහි පළල මීටර එකක් විය යුතු ය. දිග මීටර තුනක් පමණ වීම වඩාත් සුදුසු අතර අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට එය වෙනස් කරගත හැකි ය. එක ලඟ පිහිටි උස් තවත් දෙකක් අතර අවම පරතරය සෙන්ටිමීටර තිහක් (30 cm) විය යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙයින් තවතෙහි නඩත්තු කටයුතු පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>පිහිටි බිමෙහි මට්ටමට වඩා සෙන්ටිමීටර පහළොවක් (15 cm) උසට පාත්තිය සකස් කළ යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>මූල මණ්ඩලයේ වර්ධනයට ප්‍රමාණවත් ගැඹුරක් ලැබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>පිහිටි බිමෙහි පස්වලින් සෙන්ටිමීටර දහය (10 cm) ක් උසට පාත්තිය ඔසවා ඒ මතුපිට සෙන්ටිමීටර පහක් (5 cm) උසට තවත් මිශ්‍රණය අතුරු ලැබේ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>මුල් වර්ධනයට සුදුසු පාංශු පරිසරය සහ පැළවලට අවශ්‍ය පෝෂණය ලබා දෙයි.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>තවතේ සිරස් පැති තරමක් ආනතව සහ තදට සිටින ලෙස සකස් කර ගත යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තද වර්ෂාවට තවතෙහි සිරස් පැති සේදියාම වැළකේ.</li> </ul>



6.3 රූපය - උස් වූ පාත්තියක මතුපිට පෙනුම



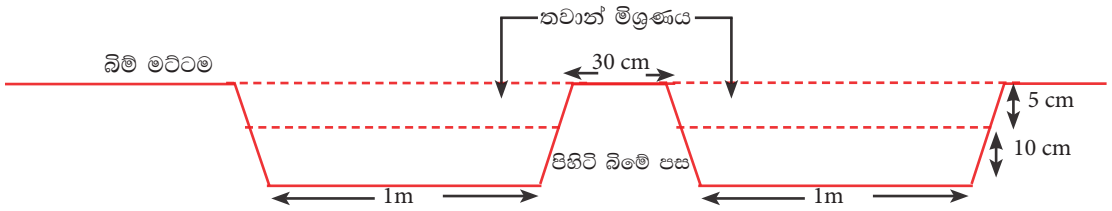
6.4 රූපය - උස් වූ පාත්තියක්



6.5 රූපය - ආසන්නව පිහිටි උස් වූ පාත්ති දෙකක හරස්කඩ පෙනුම

### 6.3 වගුව - ගිල් වූ පාත්ති සැකසීමේ විශේෂිත පියවර

ක්‍රියාවලිය	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>තවානේ පළල මීටර එකක් විය යුතු ය. දිග මීටර තුනක් පමණ වීම වඩාත් සුදුසු අතර අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට එය වෙනස් කරගත හැකිය. පිහිටි පොළවේ සෙන්ටිමීටර පහළොවක් ගැඹුරට පස් ඉවත් කර ගත යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙයින් තවානෙහි නඩත්තු කටයුතු පහසු වේ. පොළව මට්ටමට පහළින් පාත්තිය සැකසීම නිසා පාත්තිය තුළ තෙතමනය පවත්වා ගැනීමට පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>එම ස්ථානයෙහි පතුළ සහ පැති ආවරණය වන සේ සිදුරු කිහිපයක් සහිත පොලිතීනයක් අතුරාගත යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පාත්තිය තුළ ජලය සංරක්ෂණය වේ. අතිරික්ත ජලය බැස යයි.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>පොලිතීනය මතට සෙන්ටිමීටර දහයක් උසට මතුපිට පස් පුරවා ඒ මත සෙන්ටිමීටර පහක් උසට තවාන් මිශ්‍රණය අතුරු ලැබේ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>මුල් වර්ධනයට සුදුසු පාංශු පරිසරය සහ පැළවලට අවශ්‍ය භෞෂණය ලබා දෙයි.</li> </ul>



6.6 රූපය - ආසන්නව පිහිටි ගිල් වූ පාත්ති දෙකක හරස්කඩ පෙනුම



6.7 රූපය - ගිල් වූ පාත්තියක මතුපිට පෙනුම

**තවත් මිශ්‍රණයක තෙතමන තත්ත්වය පරීක්ෂා කිරීම**

තෙත කරන ලද තවත් මිශ්‍රණයෙන් ස්වල්පයක් අතට ගෙන මිට මොලවා තද කරන්න. තෙතමනය ප්‍රමාණවත් නම් එය ක්‍රමයෙන් ලිහිල් වී යා යූතු ය. ජලය මදි නම් එය එක්වරම ලිහිල් වේ. ජලය වැඩි නම් පස ගුලියක් ලෙසම තිබේ.

**6.4 වගුව - තවත් පාත්තියක බිජ සංස්ථාපනය කිරීමේ පියවර**

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>ලැල්ලක් ආධාරයෙන් තවත් මිශ්‍රණය මතුපිට හොඳින් තදකර මට්ටම් කිරීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පාත්තියෙහි සමතලා මතුපිටක් ලැබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>කුඩා රිප්ප පටියක පළල අඩු පැත්ත තවත් මිශ්‍රණය මත තද කරමින් තවත් පාත්තියේ හරස් අතට ඇලි සකසා ගැනීම</li> <li>ඇලියක ගැඹුර සහ ඇලි දෙකක් අතර පරතරය බිජයේ විශාලත්වය මත තීරණය වේ.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අඩු ගැඹුරේ දී බිජ වියළී යාමට ද වැඩි ගැඹුරේ දී බිජ කුණුවීමට ද ඉඩ තිබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>මෙම ඇලි දිගේ පේළියට ඒකාකාරීව හා තුනීව වැටෙන ලෙසට බිජ යෙදීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>සුදුසු පැළ ඝනත්වය පවත්වා ගැනීමට හැකි වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>ජීවානුහරණය කරන ලද තවත් මිශ්‍රණයකින් බිජ වසා දමා යන්තමින් තද කිරීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>බිජ ප්‍රරෝහණය වීමට අවශ්‍ය උණුසුම් ලැබේ. බිජ සහ පස අතර සම්බන්ධතාව තහවුරු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>මල් බාල්දියක් ආධාරයෙන් ජලය සැපයීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>බිජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය තෙතමනය ලැබේ.</li> </ul>

6.5 වගුව - බීජවල විශාලත්වය අනුව සිටුවිය යුතු ගැඹුර

බීජයේ විශාලත්වය	පේළි අතර පරතරය (cm)	ඇලියක ගැඹුර (mm)
කුඩා බීජ	10	6
විශාල බීජ	12	12



6.8 රූපය - තවාන් පාත්තියක බීජ සංස්ථාපනය කිරීම

6.3.2 නොරිදෝකෝ තවාන් (කුට්ටි තවාන්)

පස් කුට්ටිය සමඟ පැළ වෙන් කර ගත හැකි තවාන් ක්‍රමයකි. මෙහි දී මූල මණ්ඩලයට හානි නො වන නිසා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමේ දී පැළවලට සිදුවන පීඩා අවම වේ. තක්කාලි, බටු, ගෝවා, මිරිස් වැනි කුඩා බීජ සහිත එළවළු වර්ග පමණක් නොව වට්ටක්කා, කරවිල, දඹල ආදී තරමක් විශාල බීජ සහිත බෝගවල පැළ නිපදවීමට ද උදුරා සිටුවීමට ඔරොත්තු නොදෙන බණ්ඩක්කා හා රනිල බීජ මගින් පැළ නිපදවීමට ද මෙම කුට්ටි තවාන් භාවිත කළ හැකි ය.

6.7 වගුව - නොරිදෝකෝ තවාන් සැකසීමේ පියවර

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>තෝරාගත් ස්ථානයේ වල් පැළෑටි උදළු ගා ඉවත් කර සමතලා කිරීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන් පැළය සහිත පස් කුට්ටි එකිනෙකින් වෙන්කර ගැනීමට පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>රූපයේ පරිදි සෙන්ටිමීටර පහක් (5 cm) පමණ උස් වූ ලී රාමුවක් සකසාගෙන එය සමතලා කළ ස්ථානයෙහි තැබීම (අවශ්‍යතාව අනුව රාමුවේ දිග පළල වෙනස් කර ගත හැකි ය.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන් මාධ්‍ය රඳවා ගැනීම සඳහා මෙය අවශ්‍ය වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>රාමුව තුළ පතුළට සිහින් වැලි තට්ටුවක් හෝ අඩක් පිළිස්සූ දහයියා තට්ටුවක් අතුරා ගැනීම.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන් කුට්ටි පිහිටි බිමෙන් ඉවත්කර ගැනීමට පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන් මිශ්‍රණයට ජලය යොදමින් බදාමයක් ලෙස අතා රාමුව තුළ අතුරා අතින් තද කර මට්ටම් කිරීම.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පැළවල වර්ධනයට අවශ්‍ය පාංශු පරිසරයක් ලබා දීම හා කුට්ටි කැපීමට පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>මට්ටම් කරගත් මිශ්‍රණය තෙත ගෝනිවලින් හෝ පිදුරුවලින් වසා පැය 3-4 පමණ කාලයක් තැබීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>අතිරික්ත ජලය ඉවත් වේ.</li> </ul>

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>මුවහත් තලයක් භාවිතයෙන් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට කුට්ටි කපා ගැනීම (දළ වශයෙන් සෙන්ටිමීටර 5 × 5 × 5 )</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පැළ සහිත කුට්ටි එකින් එක වෙන්කර ගැනීම පහසු වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>බීජ සිටුවීම සඳහා තවාන් කුට්ටිවල මැද සිදුරක් බැගින් සාදා ගැනීම. (සිදුරක ගැඹුර, කුඩා බීජ සඳහා මිලිමීටර 6 ක් ද, විශාල බීජ සඳහා මිලිමීටර 12 (12 mm) ක් ද පමණ වේ.) මෙම සිදුරු තුළට බීජ දෙකක් තුනක් පමණ දමා තවාන් මිශ්‍රණයෙන් බීජ වසා හොඳින් තද කිරීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය උෂ්ණත්වය සහිත පරිසරයක් ලැබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන මත තෙත ගෝනි හෝ තෙත පිදුරු ඇතිරීම සහ මදක් තෙත් වන පරිදි මල් බාල්දියකින් ජලය යෙදීම (බීජ සංස්ථාපනයෙන් පසු ජලය දමන්නේ අවශ්‍ය නම් පමණි.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය තෙතමනය ආරක්ෂා වේ. බීජ සහ පස අතර සම්බන්ධතාව තහවුරු වේ.</li> </ul>



පොළොව මත ලී රාමුවක් තැබීම



ලී රාමුව තුළ තුනී වැලි තට්ටුවක් ඇතිරීම



සාදගත් තවාන් මිශ්‍රණය ලී රාමුව තුළ ඇසිරීම



තවාන කුට්ටිවලට කැපීම



කුට්ටි තුළ බීජ තැන්පත් කිරීම



බීජ ප්‍රරෝහණයෙන් පසු කුට්ටි තවානක්



පැළ සහිත තවාන් කුට්ටි



වෙන්කරගත් පැළයක් සහිත කුට්ටියක්

6.9 රූපය - නොරිදෝකෝ තවානක් සැකසීමේ ක්‍රියාවලිය

### 6.3.2 බඳුන් තවාන්

තවාන් මිශ්‍රණය තරමක් තෙත් කර, බඳුන්වලට පිරවීමෙන් බඳුන් තවාන් සකසා ගනු ලැබේ. මෙහි දී බඳුන් ලෙස හිස් කිරි හට්ටි, පොල් කටු, පොල් ලෙලි, හිස් යෝගට් කෝප්ප, කඩදාසි බඳුන්, කෙසෙල් පට්ට බඳුන්, පොලිතින් බඳුන්, වෙළඳපොලෙන් මිල දී ගත හැකි බඳුන් ආදිය යොදාගත හැකි ය. තවාන් පාත්ති සමඟ සැසඳීමේ දී බීජ අපතේ නො යන බැවින් මෙම ක්‍රමය මිල අධික දෙමුහුම් බීජ තවාන් කිරීමට සුදුසු වේ. භූමිය සහ ජලය සීමිත ස්ථානවලට බඳුන් තවාන් සුදුසු වන අතර ගෙවතු වගාවේ දී ද බහුල ව භාවිත වේ.



6.8 වගුව - බඳුන් තවාන් සැකසීමේ පියවර

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>සපයාගත් විවිධ භාජනවල පතුලේ සහ අවශ්‍ය නම් පැතිවල සිදුරු කිහිපයක් සාදා ගැනීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>තවාන් බඳුනේ ජලය බැසයාම සඳහා අවශ්‍ය වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>සාදාගත් බඳුන් පිරවීමේ දී මුදුනේ සිට සෙන්ටිමීටර දෙකක් පමණ ඉතිරි වන පරිදි තෙත් කරන ලද තවාන් මිශ්‍රණයෙන් පුරවා ගැනීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ජල සම්පාදනයේ දී සිටුවා ඇති බීජ සහ තවාන් මිශ්‍රණය සේදී ඉවතට යාම වැළකේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>කුඩා බඳුන්වල තනිව ද කට පළල් බඳුන්වල සමූහ වශයෙන් ද බීජ දැමීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>බඳුනක තිබිය යුතු පැළ සංඛ්‍යාව බෝග වර්ගය හා අවශ්‍යතාව අනුව තීරණය කළ යුතු ය.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>බඳුනෙහි මැද බීජ දෙකක් හෝ තුනක් සිටුවා තවාන් මිශ්‍රණයෙන් බීජ වසා හොඳින් තද කිරීම (සිටුවන ගැඹුර, කුඩා බීජ සඳහා මිලිමීටර 6 ක් ද, විශාල බීජ සඳහා මිලිමීටර 12 ක් ද පමණ වේ.)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පුරෝහණයට අවශ්‍ය උෂ්ණත්වය සහිත පරිසරයක් ලැබේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>මතුපිටින් ජලය ස්වල්පයක් එක් කිරීම.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>පුරෝහණයට අවශ්‍ය තෙතමනය සහිත පරිසරයක් ලැබේ.</li> </ul>



ජලාස්ථික කොප්ප



පොල්ලෙලි බඳුන්



කිරි හට්ටි බඳුන්



කඩදාසිවලින් සැකසූ බඳුන්



ජලාස්ථික බඳුන්



පොලිතින් බඳුන්



කෙසෙල් පට්ටා බඳුන්



පොල් කටු බඳුන්

6.10 රූපය - විවිධ බඳුන් වර්ග

### 6.3.4 තවත් තැටි

- තවත් දැමීම සඳහා විශේෂයෙන් සකසන ලද විවිධ ප්‍රමාණයේ සහ විවිධ ආකාරයේ කුටීරවලින් යුත් තවත් තැටි වෙළඳපොළෙන් ලබා ගත හැකි ය.
- මෙම කුටීර තුළට තවත් මිශ්‍රණය තරමක් තෙත් කර පුරවා ඒ තුළ බීජ හෝ පැළ සිටුවනු ලැබේ.
- මෙහිදී තවත් තැටියෙන් පැළ ගලවා ගැනීමේ පහසුව සඳහා පොලිතින් පටි හෝ වෙනත් සුදුසු ද්‍රව්‍යයක් කුටීරවල පතුළට යෙදිය හැකි ය.
- ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු තත්වයට පත්වූ පසු පැළ සහිත තවත් තැටිය ක්‍ෂේත්‍රය වෙත ගෙන ගොස් තවත් මාධ්‍ය සමඟම පැළය තැටියෙන් ගලවා ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවනු ලැබේ.
- මෙම තවත් මිල අධික දෙමුහුම් බෝග ප්‍රභේද සහ ගෝවා, බටු, තක්කාලි, මිරිස් ආදී කුඩා බීජ සහිත බෝග සඳහා වඩාත් සුදුසු වේ.
- මෙම තවත් තැටි නැවත වාර කිහිපයක් භාවිත කළ හැකි වීම වාසියකි.



6.11 රූපය - තවත් තැටි

බීජවලට සිදුවන පළිබෝධ හානි අවම කර ගනිමින්, බීජවල ප්‍රරෝහණ ප්‍රතිශතය වැඩි කිරීම සඳහා සිටුවීමට පෙර බීජ ප්‍රතිකාර සිදුකරනු ලැබේ. මේ පිළිබඳව ඉදිරි පරිච්ඡේදයක දී සවිස්තරව සාකච්ඡා කරනු ඇත.

- බීජ මගින් පැතිරෙන රෝග කාරකයින් නිසා තවතේ දී ම බීජ පැළවලට රෝග බෝ විය හැකි ය. මෙය අවම කර ගැනීම සඳහා තවත් කිරීමට ප්‍රථම බීජ දීලීර නාශකයක් සමඟ හොඳින් කවලම් කරනු ලැබේ. මෙය තවත් බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
- ආන්‍යන්‍ය කරනු ලබන බීජ බොහෝ විට ප්‍රතිකාර කර වෙළඳපොළට නිකුත් කර ඇති බැවින් ඒවා සඳහා නැවත ප්‍රතිකාර කිරීම අවශ්‍ය නොවේ.
- දේශීයව නිපදවන බීජ අලෙවි කිරීමට පෙර බීජ ප්‍රතිකාරවලට ලක්නොකරන බැවින් ඒවා සඳහා බීජ ප්‍රතිකාර කළ යුතු වේ.

## 6.4 තවත් ජීවාණුහරණය

සකස් කර ගත් තවනේ හෝ තවනේ මාධ්‍යයේ සිටින ව්‍යාධි ජනකයින් (අහිතකර බැක්ටීරියා, දිලීර, වෛරස්) සහ කෘමි හා වෙනත් පළිබෝධ කොටස් විනාශ කිරීම තවනේ ජීවාණුහරණය ලෙස හඳුන්වයි. මෙය තවනට රෝපණ ද්‍රව්‍ය යෙදීමට පෙර සිදු කරනු ලැබේ. තවනේ ජීවාණුහරණ ක්‍රම කිහිපයකි.

- 01. සූර්ය තාපය මගින්
- 02. පිළිස්සීම මගින්
- 03. උණු ජලය මගින්
- 04. රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන්

### සූර්ය තාපය මගින් ජීවාණුහරණය

තවනේ පාත්ති ජීවාණුහරණය සඳහා මෙම ක්‍රමය බහුලව යොදා ගැනේ. මෙම ක්‍රමයේ දී තවනේ පිළිස්සීමේ ක්‍රමයේ දී මෙන් අධික උෂ්ණත්වයකට තවනේ පස රත් නොවන නිසා හිතකර පාංශු ජීවීන් බොහොමයක් ඉතිරි වී ව්‍යාධිජනක පාංශු ජීවීන් බොහොමයක් විනාශ වේ.



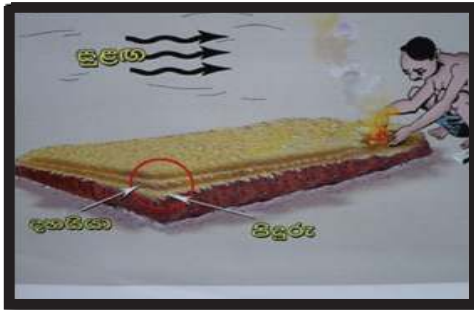
6.12 රූපය - සූර්ය තාපය ආධාරයෙන් ජීවාණුහරණය

### 6.9 වගුව - සූර්ය තාපය ආධාරයෙන් ජීවාණුහරණය කිරීමේ පියවර

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>● සකස් කරගත් තවනෙහි මිශ්‍රණය මතට ජලය ඉස හොදින් තෙත් කළ යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ජලය මගින් ජීවාණුහරණය වීම සඳහා අවශ්‍ය ජල වාෂ්ප නිපදවේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● විනිවිද පෙනෙන පොලිතිනයකින් තවන සම්පූර්ණයෙන් ම ආවරණය කර, ජල වාෂ්ප ඉවත් නොවන සේ එහි පැති හතරේ ම දාර පසට යට කර තද කරගත යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● තවන සහ පොලිතිනය අතර ජල වාෂ්ප එක්රැස් වේ. පොලිතිනය ඇතුළු පැත්තේ රැඳෙන ජල බිංදු මගින් හිරු එළිය අහිසරණය වන නිසා තවනේ මිශ්‍රණයෙහි උෂ්ණත්වය වැඩි වේ.</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● මෙලෙස සකස් කරගත් තවන සති දෙකක පමණ කාලයක් නොකඩවා සූර්යාලෝකයට නිරාවරණය කර තැබිය යුතු ය.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● නිසි පරිදි ජීවාණුහරණය වීමට කාලය ලබා දීම අවශ්‍ය වේ.</li> </ul>

## පිළිස්සීම මගින් ජීවාණුහරණය

උස්වූ පාත්ති ජීවාණුහරණය සඳහා මෙම ක්‍රමය වඩාත් සුදුසු වේ.



6.13 රූපය - තවාන පිළිස්සීම



6.14 රූපය - පිළිස්සී අවසන් වූ තවානක්

### 6.10 වගුව - පිළිස්සීම මගින් ජීවාණුහරණය කිරීමේ පියවර

පියවර	හේතුව
<ul style="list-style-type: none"> <li>● සකස් කරගත් තවානෙහි මිශ්‍රණය මතට ජලය එකතු කර හොඳින් තෙත් කර පැයක පමණ කාලයක් තිබෙන්නට හැරීම</li> <li>● තවානෙහි සෙන්ටිමීටර 10 පමණ ගැඹුරෙහි කුඩා අර්තාපල් අලයක් ගිල්වා තැබීම</li> <li>● තවාන මතුපිට සෙන්ටිමීටර පහක පමණ ගණකමට පිදුරු තට්ටුවක් අතුරා ඒ මත සෙන්ටිමීටර පහක පමණ දහයියා තට්ටුවක් ඇතිරීම හා නැවත ඒ මත සෙන්ටිමීටර පහක පමණ පිදුරු තට්ටුවක් සහ දහයියා තට්ටුවක් අනුපිළිවෙලින් ඇතිරීම</li> <li>● පාත්තියේ, සුළං හමා යන දිශාවෙහි කෙළවරක යටම ඇති පිදුරු තට්ටුවට ගිනි දැල්වීම</li> <li>● නොපිළිස්සුණු කොටස් තවානෙන් ඉවත් කිරීම</li> <li>● නිසි ලෙස ජීවාණුහරණය වී නොමැති නම් නැවත වරක් පෙර පරිදි පිළිස්සීම</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ජලය මගින් ජීවාණුහරණය සිදුවීම සඳහා අවශ්‍ය ජල වාෂ්ප නිපදවීම. (වැඩිපුර ඇති ජලය බැස යාමට ඉඩ හැරිය යුතු ය.)</li> <li>● ජීවාණුහරණය හොඳින් සිදු වී ඇත්දැයි තහවුරු කරගැනීම</li> <li>● පහසුවෙන් ගිනි ඇවිලෙන ද්‍රව්‍ය මෙසේ ඇතිරීමෙන් එය ක්‍රමානුකූලව සහ සෙමින් දහනය වීම නිසා තවාන මනාලෙස ජීවාණුහරණය සිදුවීම</li> <li>● පිදුරු සහ දහයියා වේගයෙන් පිළිස්සී අවසන් නොවේ. දිනක්/ දෙකක් තිස්සේ පිළිස්සෙමින් තවාන හොඳින් ජීවාණුහරණය සිදුවීම (පිළිස්සී අවසන් වන විට පසට යට කළ අර්තාපල් අලය තැම්බී තිබෙනම් ජීවාණුහරණය සාර්ථක ය.)</li> <li>● බීජ සංස්ථාපනය පහසු වීම</li> <li>● තවාන හොඳින් ජීවාණුහරණය වී ඇති බව තහවුරු කරගැනීම</li> </ul>

## උණු ජලය මගින් ජීවාණුහරණය

හොඳින් නටන තෙක් උණු කරගත් ජලය තවත් පසට හෝ තවත් මාධ්‍යයට කිහිප වතාවක් එක් කිරීම මගින් තවත් ජීවාණුහරණය කරනු ලැබේ.



## රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් ජීවාණුහරණය කිරීම

ඕනෑම තවත් වර්ගයක් රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයෙන් පහසුවෙන් ජීවාණුහරණය කළ හැකි ය. මෙහි දී නිර්දේශිත පාංශු දිලීර නාශකයක් ජලයේ දියකර තවත් පසට හෝ මාධ්‍යයට එක් කරනු ලැබේ. පහත දැක්වෙන දිලීර නාශකවලින් වරකට එක් වර්ගයක් නිර්දේශිත අයුරින් යෙදිය හැකි ය.

6.15 රූපය - උණු ජලය මගින් ජීවාණුහරණය

උදා :- කැප්ටාන්  
තිරාම්

රසායනික ජීවාණුහරණය සිදුකර දිනකට හෝ දෙකකට පසු බීජ යෙදීම වඩාත් සුදුසු ය.

## 6.5 තවත් නඩත්තු කිරීම

නිරෝගී සාර්ථක පැළ ලබා ගැනීමට තවත් හොඳින් නඩත්තු කළ යුතු ය. ඒ සඳහා පහත දැක්වෙන ක්‍රියාමාර්ග අනුගමනය කළ යුතු වේ.

- වසුන් යෙදීම හා වසුන් ඉවත් කිරීම
- ජල සම්පාදනය
- සෙවණ සැපයීම
- වල් මර්ධනය
- පොහොර යෙදීම
- රෝග සහ පළිබෝධ පාලනය
- පැළ දැඩි කිරීම
- පැළ ගැලවීම

## වසුන් යෙදීම හා වසුන් ඉවත් කිරීම

- තවනට බීජ දැමූ පසු එය හොඳින් පැළවීමටත්, බීජවල ආරක්‍ෂාව සඳහාත්, තවන මතුපිට සෙන්ටිමීටර පහක පමණ ඝනකම ආවරණයක් යෙදිය යුතු ය. මෙය වසුන් ලෙස හඳුන්වයි.
- වසුන් ලෙස භාවිත කළ හැකි ද්‍රව්‍ය
  - අලුත් පිදුරු (දිරාපත් නොවූ)
  - වියළි මානා
  - පිරිසිදු ගෝනි
- වසුන් සඳහා භාවිත කරන ද්‍රව්‍ය දිලීරවලින් තොර විය යුතු ය. විශේෂයෙන්ම අළුත් පිදුරු සහ පිරිසිදු ගෝනි යෙදීම වැදගත් වේ.



6.16 රූපය - වසුන් යෙදීම

- වරක් භාවිත කළ ගෝනි යොදා ගන්නේ නම් ඒවා හොඳින් සෝදා පිරිසිදු කර තද අවිච්චි වියළා ගත යුතු වේ.
- වසුන යොදන අවස්ථාවේ පස තෙත්ව තබා ගත යුතු ය.
- වසුන් යෙදූ පසු කෘමි නාශක හා දිලීර නාශක වෙත වෙනම ජලයේ දියකර වසුනත් සමඟ තෙත් වන ලෙස මල් බාල්දියකින් යෙදිය යුතු ය.

**වසුන ඉවත් කිරීම**

- බීජ පැළ පසෙන් මතු වන අවස්ථාවේ දී වසුන ඉවත් කළ යුතු වේ. නැතහොත් ආලෝකය නොලැබීමෙන් පැළවල වර්ධනය අඩු වේ.
- වසුන ඉවත් කළ යුතු දින ගණන බෝග අනුව වෙනස් වේ.
- අධික හිරු එළිය නිසා පැළ මැළවිය හැකි බැවින් වසුන ඉවත් කිරීමට සවස් වරුව වඩාත් සුදුසු වේ.
- වසුන ඉවත් කිරීමත් සමඟ පාංශු දිලීර නාශකයක් (කැප්ටාන්, තීරාම්) යෙදිය හැකි නම් කුඩා පැළ දිලීර හානිවලින් වළක්වා ගත හැකි ය.
- වසුන් ඉවත් කිරීමෙන් පසු අර්ධ ලෙස පිළිස්සූ දහයියා පැළ පේලි අතරට එක් කළ හැකිනම් දියමලන්කෑම වැනි දිලීර රෝග පැතිර යාම වළක්වා ගත හැකි ය.

**වසුන් යෙදීමේ වාසි**

- බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය තෙතමනය ආරක්ෂා වීම
- බීජ ප්‍රරෝහණයට අවශ්‍ය උෂ්ණත්වය ලබා දීම
- වල් පැළ මතු වීම පාලනය වීම
- වැස්සෙන් හෝ ජල සම්පාදනයෙන් පාත්තියට සහ බීජවලට වන හානිය අවම වීම
- කුරුල්ලන්ගෙන් බීජවලට වන හානිය අවම වීම

**ජල සම්පාදනය**

- තව්‍යානේ මුල් අවධියේ සිටම ජල සම්පාදනය කළ යුතු ය. තව්‍යානට අනවශ්‍ය ලෙස වැඩිපුර ජල සම්පාදනය කිරීමෙන් වැළකිය යුතු ය.
- තව්‍යානට රෝග ඇතුළු වීම වළක්වා ගැනීමට පිරිසිදු ජලය පමණක් යෙදිය යුතු ය.
- ලැබෙන වර්ෂාපතනය අනුව සහ පස්වල තෙතමනය අනුව තව්‍යානට ජලය සපයන කාලාන්තරය වෙනස් වේ. වියළි කාලයක දී නම් උදේ සහ සවස ජලය සැපයිය යුතු වේ.
- වැඩිපුර ජලය තව්‍යානේ රැඳීමට ද ඉඩ නොදිය යුතු ය. පාත්තිවල වැඩිපුර ජලය ඇත්නම් කාණු ගැඹුරු කර ජලය බැස යාමට ඉඩ හැරිය යුතු ය.
- තෙතමනය රඳවා ගැනීමට අවශ්‍ය වේ නම් පැළ පේලි අතර රෝග බීජ රහිත පිදුරු හෝ අඩක් පිළිස්සූ දහයියා යෙදිය හැකි ය.



6.17 රූපය - ජල සම්පාදනය

## සෙවණ (ආවරණ) සැපයීම

- වසුන ඉවත් කළ පසු තද වර්ෂාවෙන් සහ පින්තෙන් ළපටි පැළවලට සිදුවන හානි වැළැක්වීමට තවනට ඉහළින් ආවරණයක් සැපයිය යුතු ය.
- මේ සඳහා තවනට සෙන්ටිමීටර 60 ක් පමණ ඉහළින් සිටින පරිදි, නැමෙන සුළු කෝටුවලින් හෝ උණ පට්ටලින් ආරුක්කු හැඩයට ආධාරක රාමුවක් සකස් කර ඒ මත විනිවිද පෙනෙන පොලිතින් සෙවිලි කර ගත යුතු ය.
- වර්ෂාව සහ පින්ත නොමැති විට ආවරණය ඉවත් කළ යුතු ය.



6.18 රූපය - සෙවණ සැපයීම

## පොහොර යෙදීම

තවනේ පැළවල වර්ධනයේ දුර්වල වීමක් හෝ කහපාට වීමක් දක්නට ලැබේ නම් ඉතා තනුක යූරියා ද්‍රාවණයක් හෝ දියර පොහොරක් යෙදීම සුදුසු ය. දියර පොහොර ලෙස ඇල්බට් ද්‍රාවණය යෙදිය හැකි ය.

## පළිබෝධ පාලනය

කෘමි පළිබෝධ හානි හා රෝග නොතිබුණු ස්ථානයක් තෝරා ගැනීමෙන් ද, තවන ජීවානුහරණය කර ගැනීමෙන් ද පළිබෝධ හානි අවම තවනක් ලබා ගත හැකිවනු ඇත. තවනවල පළිබෝධ පාලනයේ දී පහත සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් වැදගත් වේ.

### වල් මර්ධනය

- වල් පැළෑටි අතින් හෝ අත් අතුරුයතක් භාවිතයෙන් හෝ ඉවත් කළ යුතු ය.
- බීජ පැළ පේළි අතරට, රෝග බීජ රහිත පිදුරු හෝ අර්ධ ලෙස පිළිස්සූ දහයියා යෙදීමෙන් වල් පැළ අවම කරගත හැකි ය.

### රෝග සහ කෘමි පළිබෝධ මර්ධනය

- තවනෙහි රෝග හා කෘමි හානි තිබේදැයි දිනපතා පරීක්ෂා කළ යුතු ය.
- රෝගී පැළ තිබේ නම් හෝ කෘමීන් සිටි නම් වහාම ගලවා ඉවත් කළ යුතු ය.
- පසෙහි ජලවහනය දියුණු කළ යුතු ය.
- දියමලන් කැම වැනි දිලීර රෝග පාලනයට නිර්දේශිත පාංශු දිලීර නාශක වර්ග සහ පණුවන්, වේයන්, කුහුඹුවන් වැනි කෘමීන් පාලනයට නිර්දේශිත කෘමිනාශක වර්ග තවන ආරම්භක අවස්ථාවේ සිට පැළ ගලවන තෙක් විටින් විට වෙන වෙනම ජලය සමඟ මිශ්‍ර කර යෙදිය යුතු ය.
- පැළ පේළි අතර අර්ධ ලෙස පිළිස්සූ දහයියා එක්කිරීම මගින් දිලීර රෝග පාලනය ද සිදු වේ.
- රෝගී පැළ දුටු විට ඉවත් කළ යුතු ය.

## පැළ දැඩි කිරීම

- තවානෙහි ඇති පැළ කෙස්ත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු තත්ත්වයට ක්‍රමයෙන් හුරු කිරීම පැළ දැඩි කිරීම ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ.
- මෙහිදී පැළ තවානෙන් ගැලවීමට දින කිහිපයක සිට තවානට ජලය යොදන වාර ගණන අඩු කර (ජලය යොදන කාලාන්තරය වැඩිකිරීම මගින්) ක්‍රමයෙන් වැඩි සුර්යාලෝකයට පැළ නිරාවරණය කරනු ලැබේ.
- මෙ මගින් කෙස්ත්‍රයේ සිටවූ පසු මිය යන පැළ ප්‍රමාණය අඩු කරගත හැකි ය.

## පැළ ගැලවීම හා ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීම

- තවානෙහි ඇති පැළ කෙස්ත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු අවස්ථාවට පත් වූ විට ඒවා ගලවා සිටුවිය යුතු ය.
- මෙම අවස්ථාවට ගත වන දින ගණන බෝග වර්ගය අනුව වෙනස් වේ.
- පැළ ගැලවීමට පෙර තවාන් පස හොඳින් තෙත් කළ යුතු ය.
- අත් මුල්ලුව මගින් පේළි අතර පස් බුරුල් කරමින් මුල් නොකැඩෙන සේ පස් කුට්ටියක් සමඟ පැළ ගලවා ගත යුතු ය.
- හැකි ඉක්මනින් ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනය කළ යුතු ය.
- ක්ෂේත්‍රයේ සංස්ථාපනය ප්‍රමාද වන්නේ නම් ප්‍රමාණවත් ලෙස ජලය සපයා සිටුවන තුරු සෙවණක තැබිය යුතු ය.

මෙම පාඩම අධ්‍යයනය කිරීමෙන් පසු ඔබට

- තවානක් අර්ථ දැක්වා තවාන්වල අවශ්‍යතා හඳුනා ගැනීමටත්,
- විවිධ තවාන් වර්ග නම් කිරීමටත්,
- තවානක් සඳහා සුදුසු ස්ථානයක් තෝරාගැනීමටත්,
- තවාන් සැදීමේ පියවර නම් කිරීමට සහ විවිධ තවාන් වර්ග සැකසීමටත්,
- විවිධ ක්‍රමවලට තවාන් ජීවානුහරණය කිරීමටත්,
- තවාන්වල බීජ සංස්ථාපනය කිරීමටත්,
- තවාන් නඩත්තු කිරීමටත්

හැකියාවක් ඇත්දැයි සිතා බලන්න.



**අභ්‍යාස**

- i. ඔබට වස විසෙන් තොර එළවළු සහ පලතුරු ලබා ගත හැකි හොඳම ස්ථානය ඔබේ ගෙවත්තයි. ගෙවතු වගාවේ දී එළවළු තවත් පාත්තියක් ජීවානුහරණය කිරීමට වඩාත් සුදුසු පරිසර හිතකාමී ක්‍රමය කුමක්ද?
- ii. ගෙවතු වගාවේ දී තවානක පැළ පේළි අතරට අර්ධ ලෙස පිළිස්සූ දහයියා යෙදීමෙන් ඇති වාසි තුනක් සඳහන් කරන්න.
- iii. ගෙවතු වගාවේ දී බඳුන් තවාන් බහුලව යොදා ගනු ලැබේ. තවාන් බඳුන් ලෙස සපයාගත හැකි ද්‍රව්‍ය ලැයිස්තුගත කරන්න.
- iv. පහසුවෙන් දිරාපත්වන ද්‍රව්‍ය තවාන් බඳුන් සෑදීමට යොදා ගැනීමෙන් ඇතිවන වාසි මොනවාද ?
- v. ගෙවතු වගාවේ දී තවාන් පාලනයේ ඇති වැදගත්කම සාකච්ඡා කරන්න.
- vi. අහිතකර පරිසර තත්ත්වවලින් මුදවා ගනිමින් වසර පුරා එලදාව ලබාගැනීම සඳහා ඔබේ ගෙවත්තේ ඇති එළවලු තවාන් හසුරුවා ගන්නේ කෙසේ ද ?

**පාරිභාෂික ශබ්දමාලාව**

උස් බිම් වගාව	-	Upland cultivation
තවාන් පාත්ති	-	Nursery bed
උස් වූ පාත්ති	-	Raised bed
ගිල් වූ පාත්ති	-	Sunken bed
තවාන් තැටි	-	Nursery trays
තවාන් මාධ්‍යය	-	Nursery media
මතුපිට පස්	-	Top soil
කාබනික පොහොර	-	Organic fertilizer
බඳුන් මිශ්‍රණය	-	Potting mixture
තවාන් ජීවානුහරණය	-	Nursery sterilization
බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම	-	Seed treatment
බීජ සංස්ථාපනය	-	Seed establishment
රෝපණ ද්‍රව්‍ය	-	Planting materials
බීජ ප්‍රරෝහණය	-	Seed germination
වසුන් යෙදීම	-	Mulching
වල් මර්ධනය	-	Weeding
ආවරණ සැපයීම	-	Shading
පැළ දැඩි කිරීම	-	Hardening of plants
වාෂ්පීකරණය	-	Evaporation