



# වගාවේ ඵල පාලනය

ක්‍රමානුකූලව වගා ක්‍රම භාවිතා කරමින් එම වගාවෙන් උසස් අස්වැන්නක් ලබා ගතහැකි පරිදි බෝගයට අවශ්‍ය ජලය නියමිත ප්‍රමාණයන්ගෙන් නියමිත අවස්ථාවන්හි දී සැපයීම ජල පාලනය ලෙස හැඳින්වේ. වි බෝගයේ සෑම වර්ධන අවධියක් සඳහාම ජලය ඉතා වැදගත්වේ. වි වගාවේ බිම් සැකසීමේ සිට අස්වනු ගෙලීමේ අවධිය දක්වා වූ සියළුම කාර්යයන් සඳහා ජල අවශ්‍යතාවය ද වෙනස් වේ. එම නිසා ජල පාලනයේදී වි ශාකයේ වර්ධන අවධි පිළිබඳව සැලකිලිමත් විය යුතුය. ජල සම්පාදනය වි ශාකයේ විවිධ අවස්ථා සඳහා වැදගත්වේ.

- 01. අස්වැන්න සඳහා
- 02. පැළයේ වර්ධන ලක්ෂණ සඳහා
- 03. වල්පැළෑටි පාලනය
- 04. පොහොර යෙදීමට
- 05. කෘමි හා රෝග පාලනයට

## අස්වැන්න සඳහා

පුෂ්ප මූලාකෘති ආරම්භයේ සිට පැයීමේ මුල් අවධිය දක්වා ජලය බැඳ තැබීම වැදගත් වේ. මෙහිදී එක දිනටම ජලය බැඳ තබා ගැනීමට වඩා අවස්ථා කිහිපයකදී ජලය කඩාතැරීම වැදගත් වේ. හින්ඩන්ඩි අවධියේ බෝගය ජලයට වඩාත් සංවේදීය. මෙම අවස්ථාවේ ජල ප්‍රමාණය අඩුවුවහොත් බොල් බිජ ප්‍රතිගතය වැඩිවේ.

## වි පැළයේ වර්ධන ලක්ෂණ සඳහා

වි ශාකයේ වර්ධන ලක්ෂණ සඳහා වි ශාකය පැරු දැමන අවධියේ පවතින ජල මට්ටම මොරෙයිගන් ඇතිවීම කෙරෙහි බලපායි. ජල මට්ටමේ ගැඹුර වැඩි නම් ශාකයේ උස වැඩිවේ. අවශ්‍ය පමණට වඩා ජලය අඩු වූ

විට මොරෙයිගන් සංඛනාව අඩු වියහැකි අතර අවශ්‍ය පමණට වඩා ජලය වැඩිවූ විටද, මොරෙයිගන් සංඛනාව අඩුවේ. එබැවින් සංයුක්ත ඒකාස්‍ය ගණන අඩුවන බැවින් අස්වැන්නද, අඩුවේ. ඩීප් ප්‍රරෝහණයෙන් දින 14 කට පසු පළමු මොරෙයිගා සලකුණු වන අතර දින 21 කට පසු එක් මොරෙයිගෙකු සහිත ගාක දැකිය හැකිය.

### වල් පැළෑටි පාලනය සඳහා

මූලික බිම් සැකසීමේදී, ජලයෙන් බිම යට කර තැබීමෙන් වල්පැළ විශාල ලෙස පාලනය වේ.

### පොහොර යෙදීමට

පොහොර යෙදීමට කේන්ද්‍රයේ පස් තෙත්ව තිබිය යුතු නිසා ජලය කඩාහැර පොහොර යෙදීම සිදු කරයි. මෙහිදී, යෙන්ටිමීටර් 2 ක් පමණ ජල ගැඹුරක් තිබීම ඉතා වැදගත් වේ.

### කෘමි හා රෝග පාලනයට

වැඩිපුර ජලය ඇති විට දිලීර රෝග, ගාක පත්‍ර කීඩාවන් වැඩිය. පත්‍ර කීඩාවන් හා පුරුක් පණුවන් මර්ධනයට ජලයේ දියවන කෘමිනාශක, කැට ආකාරයට යෙදීමේදී, සුළු ජල ප්‍රමාණයක් තිබීම වැදගත් වේ. ගොඩවෙල්ලා සහ පැළමැක්කා මර්ධනයට ජලය බැඳ තැබීම වැදගත් වේ.

### වී වගාව සඳහා ජලය සපයන ආකාරය

වී වපුරා හෝ පැළ සිටුවා දින කිහිපයක් යන තුරු ජලය බැඳ තැබීම නොකරයි. වී ගාකය කේන්ද්‍රයේ හොඳින් සංස්ථාපනය වන තුරු මුල මණ්ඩලය සඳහා හොඳින් වාත්‍රාගය ලැබීම අවශ්‍ය වන අතර මේ අවස්ථාවේ පසේ ඇති



තෙතමනය ප්‍රමාණවත් වේ. වී වපුරා දින 5 කින් පසු ජලය බැඳීම සිදුකරයි.

එවිට සෙන්ටිමීටර් 2 ක් 3 ක් පමණ උසකට ජල ස්ථරයකින් තෙත්වන වැඩි තිබීම ප්‍රමාණවත් වේ. මෙය මුල් අවධියේ වල්පැළ පාලනයට වැදගත් වේ. දින 14 ත් 21 ත් දක්වා කාලයේ මෙසේ ජලය බැඳ තැබීම කළ යුතුය. පැළ තෙත්වීමේ සංස්ථාපනය වන විට ක්‍රමයෙන් ජල මට්ටම සෙන්ටිමීටර් 8 ත් 10 ත් දක්වා වැඩි කළ හැකිය.

පොහොර, වල් නාශක යොදන අවස්ථා වල ජලය කඩා හැර නැවත බැඳ තැබිය යුතුය. වී ශාකයේ ප්‍රජප සලකුණු වීමට දින 10 කට පෙර සිට අස්වනු නෙලීමට දින 14 කට පෙර දක්වා කාලය තුළ එක දිනටම ජලය බැඳ තැබීම අස්වනු වැඩිවීම සඳහා බලපායි.

- තිත් බණ්ඩ අවධිය සෙන්ටිමීටර් 5 - 7 උසට ජලය තිබීම වැදගත් වේ.
- පැයමේ මුල් අවධිය සෙන්ටිමීටර් 2 - 4 උසට ජලය තිබීම වැදගත් වේ.

පිඳිමෙන් පසු ක්‍රමයෙන් ජල මට්ටම අඩු කළ යුතුය. අස්වනු නෙලීමට සති 02 කට පෙර ජලය සම්පූර්ණයෙන් ඉවත් කර තෙත්වන විට පිඳිමට හරිනු ලැබේ. මෙය බීජ මේරීම ඉක්මන් කිරීමට හා අස්වනු නෙලීම සඳහා තෙත්වන සකස් කිරීමට වැදගත් වේ.

**තෙත්වන ජල පාලනයේදී වැදගත් වන කරුණු :**

- වැඩි ජලය උපරිම ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් බිම් සැකසීම.
- නියමිත කාලයන්හිදී වගා කටයුතු සිදුකිරීම.
- බිම් හොඳින් මට්ටම් කිරීම.
- ගස්තිමත්ව හා උසට නියර සකස් කිරීම.
- ජල ඒකකයකින් උපරිම අස්වැන්නක් ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය වගා පාලන කටයුතු සිදුකිරීම.

මේ සඳහා,

- නිර්දේශිත වැඩි දියුණු කළ බිත්තර බීජ භාවිතා කිරීම.
- වල් මර්ධනය
- නිර්දේශිත පොහොර භාවිතය
- ක්‍රමවත් හෝන ආරක්‍ෂණ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම වැදගත්වේ.

**ටී. ජී. වාමලී**

**පර්යේෂණ සහකාර,**

ප්‍රාදේශීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල.

