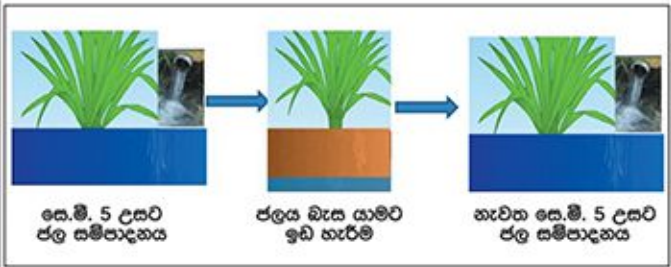


● වර්ධක අවධියේදී ජල කලමනාකරණය

- ජලය අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ඇති නම්, පැළ සිටුවීමෙන් පසු හෝ වපුටා දැන 10 ක් පමණ ගතවූ පැළ වල උස වැඩිවීමත් සමඟ ජල මට්ටම සෙ.මී. 05 ක් පමණ දක්වා වැඩි කළ හැකිය. මෙය අඛණ්ඩ ජල සම්පාදන තත්වයටත් සිදුකළ හැකිය.
- ප්‍රමාණවත් තරමට ජලය තිබීම වල්පැළ වර්ධනය අඩු කිරීමට, පොහොර භාවිතය කාර්යක්ෂම කිරීමට සහ උෂ්ණත්ව උච්චාවචන වලින් ආරක්ෂාවට උදව්වේ
- නමුත් අඛණ්ඩව ජල සම්පාදනය කළ නොහැකි ජල හිඟ අවස්ථාවලදී කාර්යක්ෂම ලෙස ජල කලමනාකරණයට ඒකාන්තර තේන් හා වියළි ක්‍රමය යටතේ වී වගාව කළ හැකිය. මෙමගින් අස්වනු අඩු වීමක් නැතිව ජලය 10% - 20% පමණ ඉතිරි කට ගත හැකිය

ඒකාන්තර තේන් හා වියළි ක්‍රමයේදී

- ♦ පැළ සිටුවා හෝ වපුටා දැන කිහිපයක සිට නියමිත කාලාන්තරයකින් ජල සම්පාදනය ආරම්භ කළ හැකිය.
- ♦ වැලි සහිත ලෝම පසක් ඇති විට ජල සම්පාදන කාලාන්තරය දැන 10 කට සීමාවේ
- ♦ මැටි සහිත පසකදී දැන 10 කට වැඩි කාලාන්තරයකින් ජල සම්පාදනය කළ හැකි අතර, වැලි සහිත පසකදී ජල සම්පාදන කාලාන්තරය දැන 10 කට වඩා අඩු විය යුතුයි.



ඒකාන්තර තේන් හා වියළි ක්‍රමය යටතේ වී වගාව

- ක්‍රියාකාරී ලෙස පදුරු දමන අවධියේදී දැන කිහිපයක් පස වියළීමට ඉඩහැරීම සුදුසුය

● ප්‍රජනක අවධියේදී ජල කලමනාකරණය

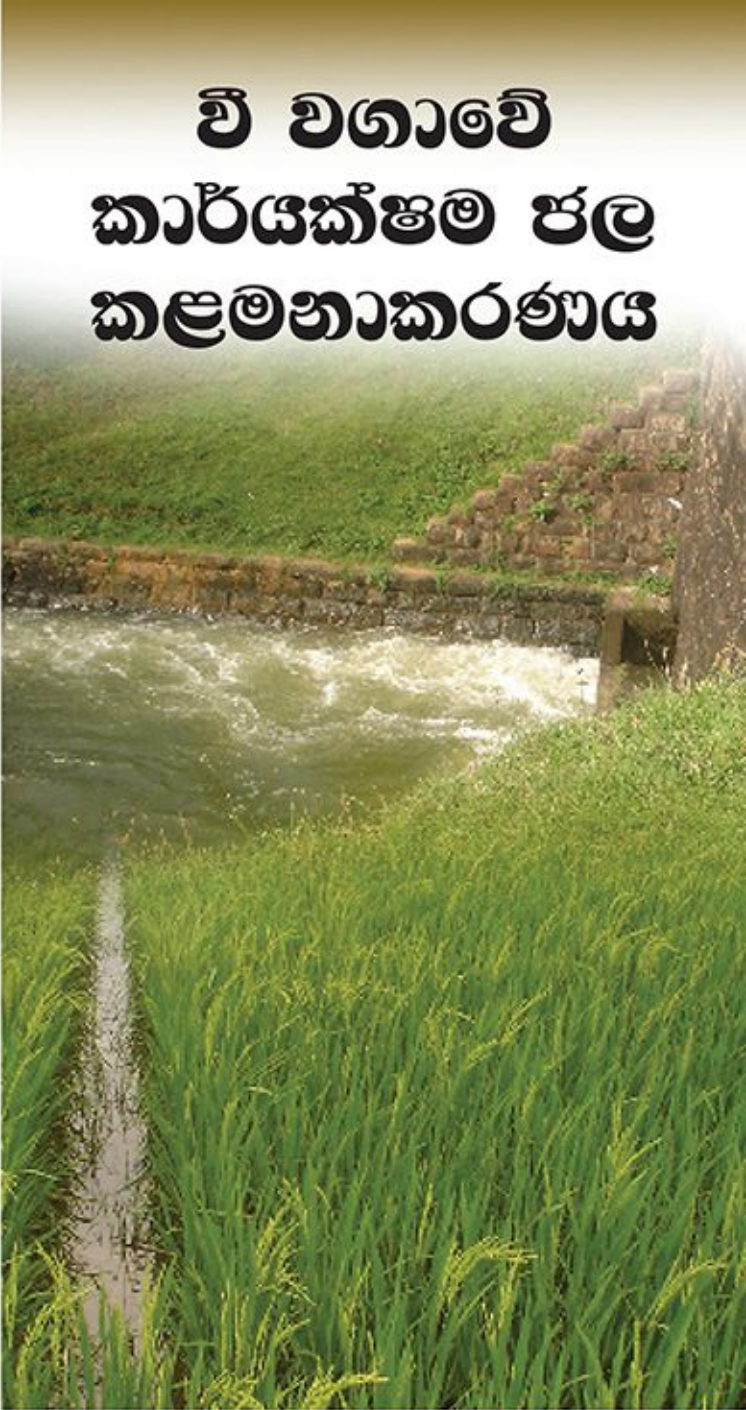
- මල් පිපෙන අවධියේදී වී බෝගය ජල හිඟතාවයට වඩාත්ම සංවේදී වේ
- මෙම කාලයේදී නියත තත්වයක් ඇතිවුවහොත් ප්‍රෂ්ඨිකා වැද විය හැකි අතර, පිරුණු ප්‍රෂ්ඨිකා ප්‍රතිගතය අඩුවීමට එය හේතුවක් වේ.
- ප්‍රජනක අවධියේදී ජල හිඟවීම නිසා කරලක ඇට සංඛ්‍යාව හා අස්වැන්න අඩුවේ
- මෙම අවධියේදී මල් පිපීම ආරම්භයේ සිට සති 2 ක් දක්වා කාලය තුළ සෑම විටම ශේෂ්‍රයේ ජල මට්ටම සෙ.මී. 5 ක පමණ පවත්වාගත යුතුය

● මේරීමේ අවධියේදී ජල කලමනාකරණය

- මෙම අවධියේදී ජලය බැඳ තබාගැනීමක් අවශ්‍ය නොවේ
- අස්වනු හෙලීමට අපේක්ෂිත දිනයට දැන 10-15 කට පෙර ජල මට්ටම ක්‍රමයෙන් අඩුකළ යුතුය
- පස වියලීම තිබීම යෝග්‍යය.
- මෙමගින් පටිනාතිය හා ධාන්‍ය මේරීම කඩිනම්වීම හා අස්වනු හෙලීමේ කාර්යාවලිය පහසුවීම සිදුවේ

ආරක්ෂාමය තොරතුරු සැපයීම හා සැකස් කිරීම
 බී.බී.වී.වී.පී.සී. ඊන්තරායන (ජාතිකයන්) නිලධාරී - ජල කලමනාකරණය
 වැඩි විස්තර සඳහා
 අධ්‍යක්ෂ, වී ජාතිකයන් හා සංවර්ධන ආයතනය, බහලොහොඩි, ඉබ්බාහඬුව
 දුරකථන: 037-2258561 ෆැක්ස්: 037-2259881
 විද්‍යුත් තැපෑල: rice@sltnet.lk

සැකසුම්
 ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සැලැස්විද්‍යා මධ්‍යස්ථානය, ගත්තොරේ
 දිවුණ
 කෘෂිකර්ම ප්‍රකාශන ඒකකය, ගත්තොරේ



වී වගාවේ කාර්යක්ෂම ජල කලමනාකරණය

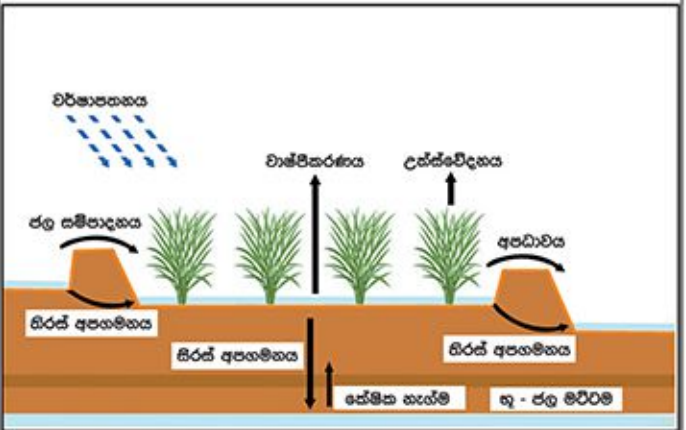


කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
 කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
 2018



හැඳින්වීම

වී බෝගයේ අර්ධ ජලජ සම්භවය නිසා ජල හිඟතාවයට ඉතාමත් සංවේදී වේ. පසේ ජල ප්‍රමාණය සංතෘප්ත තත්වයට වඩා ස්වල්ප ලෙස පහත ගිය විට වී ප්‍රභේද ජල ආතති ලක්ෂණ පෙන්නුම් කරයි. එනිසා ප්‍රශස්ථ ජල කාර්යක්ෂමතාවයකින් උපරිම වී අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට ජල කලමනාකරණය ඉතාමත් වැදගත් වේ. වාටිපෝෂිත තත්ව යටතේ පහත් බිම්වල වී වගාව, වැඩි අස්වනු ලබාදෙන ජනප්‍රියම වී වගා ක්‍රමයයි. මෙහිදී නියර සහිත ලියද්වල වී වගා කරන අතර, බෝග සංස්ථාපනයේ සිට අස්වනු නෙලීම ආසන්නය දක්වාම ලියද්වල ජලය බැඳ තබා ගැනීමක් දක්නට ලැබේ. මෙලෙස අනවශ්‍ය ප්‍රමාණවලින් ජලය බැඳ තබා ගැනීම නිසා වර්ෂාව මගින් හා වාටි ජල සම්පාදනය මගින් ලැබෙන ජලයෙන් වැඩි කොටසක් ප්‍රයෝජනයට නොගෙනම වාෂ්පීකරණය සහ පස තුලින් සිදුවන තිරස් හා සිරස් අපගමනය මගින් අපතේ යාමක් සිදුවේ.



වී වගා ක්‍රමවේදයේ ජල තුලනය

කාර්යක්ෂම ලෙස ජල භාවිතයට මග

- **වර්ෂාවත් සමඟ යායේ ගොවි මහතූන් වැනි බිම් සැකසීම ආරම්භය**
 - මහ කන්නයේදී සැප්තැම්බර් හෝ ඔක්තෝබර් හා යල කන්නයේදී මාර්තු හෝ අප්‍රේල් වර්ෂාවත් සමඟ බිම් සැකසීම ආරම්භ කල යුතුය.
 - බිම් සැකසීම සඳහා වර්ෂා ජලය නියමාකාරයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගතහොත් බිම් සැකසීමට වැයවන මුළු ජල අවශ්‍යතාවයම හෝ ඉන් වැඩි කොටසක් ඉතිරිකර ගත හැකිය.
- **ගොවි මහතූන් හා අනුල නිලධාරීන් වැනි නිව්න ගැනීම**
 - වගා කන්නය, භාවිතා කරන වී ප්‍රභේදවල වයස් කාණ්ඩය, පවතින වර්ධක අවධිය, පස් වර්ගය ආදිය සලකා බලා ජල සම්පාදනය පිළිබඳ තීරණ ගැනීම කළ යුතුයි. මේ සඳහා අදාළ සියළුම පාර්ශ්වයන් එකමුතුව, දැනීමෙන් යුතුව කටයුතු කළ යුතුය.
- **නියම අයුරින් බිම් සැකසීම**
 - පිදුරු හා ඉපහැල්ල පසට කවලම් වන අයුරින් අවශ්‍ය පමණට පස පෙරලීම
 - නියර අඟුළුවල පිරිසිදු කිරීම හා නියර මඩ තබා බැඳීම
 - දෙවන බිම් සැකසීමේදී කාබනික ද්‍රව්‍ය, කොල පොහොර ගොම ආදිය එකතු කිරීම
 - තෙවන බිම් සැකසීමේදී ලියද්ද හොඳින් පෝරු ගා මට්ටම් කිරීම හා අල මං සැකසීම

● වකම වයස් කාණ්ඩයේ යුද්‍ය වී ප්‍රභේද ආවේණය

- ජල හිඟතාවයක් හැඟිවිට මාස 4-3 1/2 මධ්‍යකාලීන වී ප්‍රභේද ද, තරමක ජල හිඟතාවයක් ඇති විට මාස 3-2 1/2 කෙටිකාලීන වී ප්‍රභේද ද වගා කිරීම යෝග්‍යය
- එකම වයස් කාණ්ඩයේ වී ප්‍රභේද යාය පුරාම භාවිතා කිරීමෙන් ජල අවශ්‍යතාවය එකම අයුරින් සිදුවන බැවින් ජල නාස්තිය අඩුවේ

වී බෝගයේ විවිධ අවධි වලදී ජල කලමණාකරණය

- **බීජ හෝ පැළ සංස්ථාපනය**
 - පැළ සංස්ථාපනයේදී ශේෂයේ තුනී ජල ස්ථරයක් තිබීම අවශ්‍යය.
 - කණු කැපුණ බීජ වැපිරීමේදී වැපිරීමේ සිට පුරෝහනය වී දින 10 ක් පමණ වනතුරු පස සංතෘප්ත තත්වයේ තිබිය යුතුය
 - වියළි බීජ වැපිරීමේදී වැපිරීමේ සිට පුරෝහනය දක්වා පස තෙතමනය සහිතව තිබිය යුතුය. නැතිනම් බීජ කුණුවිය හැකිය. පැළ වල පත්‍ර 3 ක් පවතින විට පස සංතෘප්ත තත්වයේ තිබිය යුතුය.



ජලය බැඳ තබා ගැනීම හොඳ වී වගාව