



# කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 25 - 2021 මාර්තු



## කුඹුරේ වළභාශක භාවිතය අවම කෙරෙන පියවරක්



වල්පැල පසෙන් එසවී එනතෙක් බලාහිඳ වල් මර්දනය කිරීම සඳහා වෙහෙස වෙනවාට වඩා පලදායී ක්‍රමයක් වශයෙන්, මූලික බිම් සැකසීමේ අවස්ථාවේ සිටම වල්පැල බිහිවීම අවහිර කිරීමට කටයුතු කිරීමේ වැදගත්කම නොයෙක් අවස්ථා වලදී පෙන්වාදී තිබේ. නියමිත කාල පරාසයන් අනුගමනය කරමින් බිම් සකසන්නේ නම් ගොඩ මඩ දෙකෙහිම වල් මර්දනය එතරම් ගැටළුවක් නොවන්නේය. වල් නාශක වලට යන වියදම යම් ප්‍රමාණයක් ඉතිරිවෙනවා පමණක් නොව පරිසරයද ආරක්ෂා වන්නේය. වල්නාශක වෙතට යන්නට පෙර වල්පැල මර්දනය සම්බන්ධයෙන් කුඹුරු පරිසරයකදී නම් කලයුතු තවත් දෑ තිබේ. ඉන් එකක් වන්නේ අහඹු ලෙස බීජ පැල හෝ බිත්තර වී ලියැද්දට මුදා නොහැර, ක්‍රමවත් සැලසුමකට අනුව පැල ස්ථාපනය කිරීමයි. අතින් පැල සිටුවීම හෝ යාන්ත්‍රිකව එය සිදුකිරීම හරහා වල්පැල මර්දනයේ වාසිය අත්විඳින්නට ගොවි ජනතාවට හැකියාව ලැබේ. සම්පත් අරපිරීමැස්මටත්, ශ්‍රම උෞතතාවයට පිලියමක් වශයෙනුත් යොදාගත හැකි මෙය තවමත් ලාංකික ගොවීන් අතර එතරම් ජනප්‍රිය නොවීම පිටුපස ඇති අපහසුතා වහ වහා හඳුනාගෙන පිලියම් යෙදීමද කාලීන අවශ්‍යතාවයකි. පරිස්සමෙන් සිදුකරන බිත්තර වී නිෂ්පාදන වැඩසටහන් ආදියටත් ගොයම් ගස් නිශ්චිත පිළිවෙලකට තිබීමෙන් යම් වාසියක් සැලසෙන්නේය. ගොයම් පැල ජේලියට ඇතිවිට කලවම් ප්‍රභේද ආදිය හඳුනාගැනීමට පහසුවීම මීට හේතුවයි. බිත්තර වී අවශ්‍යතාවය අඩුවීම, ශ්‍රම උෞතතාවයට යම් තරමේ විසඳුමක් ලැබීම යාන්ත්‍රික පැල සිටුවීමෙන් ලැබෙන තවත් වාසි කීපයකි.



**"දැනට ලංකාවේ භාවිතාවෙන පැල සිටුවන යන්ත්‍රය පසුපසින් ඇවිදගෙන යන ආකාරයේ එකක්. එකවර ජේලි හතරක් සිටුවනවා. ගොවීන් පැමිණිලි කරනවා මේ මගින් ලබාදෙන ජේලි අතර පරතරය වැඩියි කියලා. සීරුමාරු කරන්නත් බෑ. එතකොට ජේලි අතර වල්පැල හැඳෙනවාත් වැඩියි. හැබැයි එම පරතරය වාසියක් කරගෙන, පවර් වීඩරය හෝ කෝනෝ වීඩරය ජේලි අතරට දාන්න පුළුවන්."**

පැල සිටුවීමේ යන්ත්‍රයෙන් ස්ථාපනය කල කුඹුරක යාන්ත්‍රික වල් මර්දනයේ හැකියාව ගැන එම අදහස් ප්‍රකාශ කෙරුවේ බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ වල්පැලැටි පිලිබඳ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ආර්.එම්.යූ.එස්. බණ්ඩාර මහතායි. එසේ නමුත් ගොයම් පැල සමග වැඩෙමින් පේලි තුල තිබෙන වල්පැල නම් වීඩරය යොදා ගලවා දමන්නට නොහැකිය. වැඩෙන වී පැලය සමග වඩාත් තරඟ කරන්නේද පේලි අතර තිබෙන වල්පැල නොව මෙසේ පේලි තුල තිබෙන ඒවායි. එබැවින් ඒ සඳහා ගොයම් පේලි වලට පමණක් සීමාවෙන පරිදි පූර්ව නිර්ගමන වල්නාශකයක් යෙදිය යුතුවේ. පරීක්ෂණාත්මකව සනාථවී ඇත්තේ



පශ්චාද් නිගමන දියරයකට වඩා පූර්ව නිර්ගමන වල්නාශක දියරය හොඳ ප්‍රතිපල පෙන්වන බවයි. වී වපුරන ලද භූමියක් සඳහා ඒකාකාරීව පැතිරෙන පරිද්දෙන් වල් නාශකයක් ඉසිනවාට වඩා 50% ක පමණ අඩු වියදමකින් මෙම ක්‍රමවේදය හරහා කුඹුරේ වල් පාලනය කළහැකි බව බණ්ඩාර මහතා පවසයි.

වීඩරය යොදා පේලි අතර වල් මර්දනය අවස්ථා දෙකකදී කලයුතුවේ. පැල සිටුවා සති දෙකකින් හා හතරකින් වශයෙනි. පරිසර හිතකාමී ගොවිතැනක් ගැන වැඩිපුර කතා කෙරෙන වර්තමානයේදී, වල්පැල කළමනාකරණයටත් රසායනික ක්‍රමවේදයන්හි එල්බ නොසිට, යාන්ත්‍රික රසායනික ඒකාබද්ධ ප්‍රවේශයකට නැඹුරුවීමට, එළඹෙන යල කන්නයේදී වී ගොවියා කරුණු අවබෝධ කරගත යුතුවේ.

**පිටපත :** සහන් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව  
**තාක්ෂණික කරුණු :** ආර්.එම්.යූ.එස්. බණ්ඩාර, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ  
 (දැනට මෙම සම්පත් දායකයා මැලේසියාවේ University Putra Malaysia හි පශ්චාද් උපාධි අධ්‍යයනයන්හි නිරතව සිටී)

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ  
 අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ඩබ් .එල් හිරාන් පීරිස් (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදීන් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)