



# කෘෂි තාක්ෂණ නොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ නොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම නොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 26 - 2022 මාර්තු

## පහතරට තෙත් කලාපයේ කුඹුරුවල වල් මර්දනයට පරිසර හිතකාමී සරල ක්‍රමයක්...

වැවිලි බෝගයක් වශයෙන් ඇති තේ වගාව හැරෙනුකොට වල් මර්දනය අවසන් පලදාවට සැලකිය යුතු බලපෑමක් එල්ලකරනු ඇත්තේ වී වගාවේදී බව පැවසීම අසාධාරණ නොවේ. වී ගොවියා පොහොර වලට පසුව දැඩි උනන්දුවක් දක්වන්නේ නිසි කලට කුඹුරේ වල් මර්දනය කිරීම කෙරෙහිය. එක කන්නයක අස්වැන්න කපා ගන්නායින් පසුව නිබෙන සති කීපයක විරාමය තුලදී කුඹුරේ කෙරෙන ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රියාවලි හරහා ඊළඟ කන්නයේදී වල්පැලෑටි මගින් ගොයමට ඇතිකරන බලපෑම අවම කරගැනීමේ උපදෙස් නිකුත්වී තිබුනත් ඇතැම් විට ඒවාද ප්‍රායෝගික නොවේ. කාලගුණ විපර්යාසයන් හේතුවෙන් වැස්ස නිසි කලට නොලැබෙන අතර, වල් මර්දනයටත් ඇතිවෙන තරමට වාරි ජල නිකුතුවක්ද බොහෝවිට සිදුවන්නේ නැත. අනෙක් අතට බහුතරයක් දෙනා පූර්ණ කාලීන වී ගොවියන් නොවන බැවින්, අවසන් මොහොතේ චුවන් කළහැකි රසායනික වල් මර්දනයකට ඉඩදීම බොහෝ දෙනාගේ පුරුද්ද බවට පත්වී තිබේ.



මෙම ක්‍රියාදාමයට අනුකූල වන පරිද්දෙන් තමාට අවැසි පූර්ණ වල්නාශක වෙළඳපොළෙහි නොතිබීම පසුගිය

කන්න කීපයකදී ගොවීන් අන්දටු අමිහිරි අත්දැකීමකි. පහතරට තෙත් කලාපයේ බහුතර වී ගොවීන් පූර්ණකාලීන ගොවීන් නොවන බැවින්ද, සම්ප්‍රදායික ක්‍රමවේදයන් ඔස්සේ යම් තරමකින් හෝ වල්පැල හා සටන් කරමින් වී වගාකිරීමට ඔවුන්ගේ දින වර්සාවේ ඉඩකඩ නොමැති බැවින්ද, වෙළඳපොළෙහි මතු වූ වල්නාශක හිගය හමුවේ බොහොමයක් කුඹුරු

පුරන් වීමට ඉඩහැර අතහැර දැමුණි. වගා ස්ථාපන වියදමේ ඉහල බව නිසා කම්කරුවන් කුලියට යොදාගැනීමද කල නොහැක්කකි. බොහොමයක් කුඹුරු හැල් හෝ අර්ධ හැල් තත්වයේ නිසා රෝද හතරේ ලොකු ට්‍රැක්ටර් භාවිතා කරමින් කුඹුරු මඩකිරීමද ප්‍රායෝගික නැත. පහතරට තෙත් කලාපය තුළ පුරන් කුඹුරු බිහිවීම කෙරෙහි මේ සියලු කාරණා අඩුවැඩි වශයෙන් බලපාන බව පෙනීයන කරුණකි.

**"පිටේ වල්ලාගෙන තණකොළ කපන යන්ත්‍රයක් භාවිතාකරලා කුඹුරේ මතු වෙන වල්පැල සියල්ල පොලොව මට්ටමෙන්ම කපා දමලා, දින 10-14 ක කාලයක් කුඹුරට වතුර බැඳලා තැබීමෙන් වල් මර්දනය කල හැකිවේවි කියන උපකල්පනය මත තමයි මම මේ අධ්‍යයනය කෙරුවේ. මෙම කාලය තුළදී වල්පැල වලින් කැපී වෙන්වූන වායව කොටස් මෙන්ම භූගත මුල් කොටස් පවා දිරායන බව පෙනීගියා. විශේෂයෙන්ම පළල පත්‍ර සහිත වල්පැල සහ පන් වර්ග වලට මේ ක්‍රමය සාර්ථකයි."**



මෙසේ පවසන්නේ ගාල්ලේ ලබුදුවේ දකුණු පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ විෂයානුබද්ධ නිලධාරී එස්. එච්. කානිංගල මහතායි. තම අත්හදා බැලීම ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ ප්‍රාදේශීය ලේකම් කොට්ඨාශ අංක, ගම් 24 ක් යොදාගෙන සිදුකල බව ඔහු සඳහන් කරයි. අහඹු ලෙස තෝරාගත් ගොවීන් 56 දෙනෙකුගෙන් වාචිකව ලබාගත් ප්‍රතිචාරයන් සමග තම අනාවරණයන් 2017 වසරේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික සමුළුව වෙතද ඔහු විසින් ඉදිරිපත් කර තිබුණි.

**"ප්‍රශ්නාවලියක් හරහා ගොවීන් වෙතින් ලබාගත් ප්‍රතිචාරය මම සංඛ්‍යානමය විශ්ලේෂණයකටත් යොදවලා ලැබුණු ප්‍රතිපල මත තමයි මේ නිර්දේශය කරන්නේ. ගොවීන් අතරින් 73% දෙනෙක් දන්නවා රසායනික වල්නාශක භාවිතාකිරීම නිසා සිදුවිය හැකි පරිසර හානිය ගැන. ඒත් ඔවුන් එය භාවිතා කෙරුවා. පරීක්ෂා කල ගොවීන් සාම්පලයේ 28% ප්‍රතිශතයක් කියනවා තණකොළ කපන යන්ත්‍රයෙන් වල් මර්දනය කිරීමේ යෝජිත ක්‍රමය ඉතාමත් පහසු බව. තවත් 24% කගේ අදහස මෙය පහසු බවයි. 48% ප්‍රතිශතයක් ප්‍රතිචාර දක්වා තිබුණා මෙය පරිසර හිතකාමී මෙන්ම ප්‍රායෝගිකව කළහැකි ක්‍රමවේදයක් බවට."**

කාහිංගල මහතා තම පර්යේෂණ පත්‍රිකාව මගින් රුපියල් ගන ඇසුරෙන් විශදුම් සටහනක්ද ඉදිරිපත් කර තිබූ නමුත් වර්තමාන ඉන්ධන මිලගණන් හමුවේ එම ගණනයකිරීම් වලංගු නොවෙන නිසා ඒවා මෙහි ඉදිරිපත් කර නැත. 13% ක ගොවි ප්‍රතිභයක් ප්‍රකාශකර තිබුණේ කන්නයේ ආරම්භයත්, වගා ස්ථාපනයත් අතර ඇති කෙටි



කාලපරාසය තුළදී භාවිතයට ප්‍රමාණවත් වෙන තණකොළ කපන යන්ත්‍ර සංඛ්‍යාවක් ප්‍රදේශයේ නොමැති බවයි. ඔවුන් යෝජනා කරන්නේ යම් සහනදායී ක්‍රමවේදයකට ගොවීන් වෙත මෙවන් යන්ත්‍ර ලබාදීමේ වැඩසටහනක් ඇරඹෙන්නේ නම් එය දිගුකාලීන මෙන්ම පරිසර හිතකාමී ආයෝජනයක් වන බවයි. දැනටත් අතහැර දමා ඇති පහතරට තෙත් කලාපීය කුඹුරු රැසක් යලි පණගන්වන්නට මෙවන් සරල ක්‍රමයකට හැකිනම් තවදුරටත් පමාවීමට අවශ්‍යය නොවේ. මන්දයත් ප්‍රතිචාරය ලැබී ඇත්තේ කුඹුරු කරන ගොවීන්ගෙන්ම බැවිනි.

**පිටපත :** සනත් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

**තාක්ෂණික කරුණු :** එස්. එච්. කාහිංගල - විෂයානුබද්ධ නිලධාරී, දකුණු පළාත් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව, ලබුදව, ගාල්ල.

පරිගණක නිර්මාණය

: ගෝතමී ලියනගේ

අධීක්ෂණය හා උපදෙස්

: ඩබ්.එල් හිරාන් පීරිස් (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදීන් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)