



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 42 - 2022 මැයි



යල තවත් ප්‍රමාද කරන්න එපා !

මේ වසරේ යල කන්නය ආරම්භ වී සැලකිය යුතු කාලයක් ඉක්මවී ගොසිනි. මහවැලි සි කලාපයේ ගොවීන්ට සාමාන්‍යයෙන් යල කන්නය සඳහා වාරි ජලය නිකුත්කරනු ලබන්නේ අප්‍රේල් මාසයේ 20 වෙනිදායින් පසුවය. ඔවුහු මැයි මස මැද වෙන්දී කුඹුරු අස්වද්දා අවසන් කරති. පසුගිය යල් කන්නයේදී නම් සිංහල අවුරුදු දිනයටත් පෙරදීම ජලය ලැබුන නිසා සාමාන්‍ය කාලසටහනටත් වඩා කලින්ම වැඩ අවසන් කිරීමට ගොවීන්ට හැකිවිය. මෙවර වූයේ එහි



ප්‍රතිවිරුද්ධ සිද්ධියයි. මාස කන්නයේ අසාර්ථක ගොවිතැනකින් හෙමිබන්ව සිටි නිසාදෝ නිසි කලට ජලය ලැබුනත් බිම් සැකසීමට හෝ ඉදිරිපත්වූයේ ගොවීන් අතලොස්සක් බව අප්‍රේල් මසදී ගොවිබිමෙහි තොරතුරු විමසා බලනකල පෙනෙන්නට තිබුණි. එක පැත්තකින් බිම්

සැකසීම සඳහා ට්‍රැක්ටර් නිමියන් විසින් අයකරනු ලබන අධික කුලිය, තවත් පසෙකින් රසායනික පොහොර, ඉන්ධන හා කෘෂිරසායන ද්‍රව්‍ය සොයාගැනීමේ අපහසුව හා මිලෙහි වැඩිවීම යනාදී කරුණු දෙස බලමින් කල්මැරූ ගොවියා අතින් නොදැනුවත්වම පාහේ වගා කාලසටහන මගහැරී ගිය බවක් පෙනුණි. මහවැලි සි කලාපයේ මැදගම වැනි කොට්ඨාශයන්හි මෙම පත්‍රිකාව පලකෙරෙන මැයි අග සතිය වනවිටත් කුඹුරු අස්වද්දා අවසන් කර නැත. එනම් වගා කන්නය හොඳටම ප්‍රමාද වී තිබේ.

මුළු යායම කන්නයකට වගාකිරීම පෙර සිටම පැවති සම්ප්‍රදායක් වේ. එයට විද්‍යාත්මක පදනමක්ද තිබේ. ඉන් එකක් පමණක් සඳහන් කරන්නේ නම් කිවහැකි වන්නේ බෝගයට පැමිණෙන රෝග හා පළිබෝධ හානි අවම කරගැනීම කන්නයට වැඩිකිරීම හරහා සිදුකර ගතහැකි බවයි. මුළු යායම එකම වයසේ වූ බෝගයකින් පිරී තිබෙන විට පළිබෝධකයින්ට වුවත් කලහැකි හානිය සීමා සහිතය. හුදකලා බිම්කඩක ඇති බෝගයකට සිදුවෙන හානිය

තරමට එය දරුණු වන්නේ නැත. ඒ නිසාම එය වසංගත තත්වයක් කරා නොයන අතර ගොවියා සැලකිලිමත් වන්නේ නම් ආර්ථික හානියක් වීමට නොදී බෝගය බේරාගැනීමටද හැකියාව පවතී.

1973 වසරේදී අමපාර දිස්ත්‍රික්කයේ වී වගාව ගොදුරු වූ දුඹුරු පැල කීඩෑ වසංගතය මෑත ඉතිහාසය තුළදී වගා කන්නයට පිටුපෑම නිසා සිදුවූ ලොකුම ව්‍යසනය වශයෙන් ඉතිහාසගතවූ සිද්ධියකි. එහිදී පළිබෝධනාශක ඉසින්හට හෙලිකොප්ටර් පවා යොදාගනු ලැබිණ. මෙය ගොවියාගේ නොසැලකිලිමත්කම හේතුවෙන් බලෙන් කැන්දාගත් ව්‍යසනයක් බව පසුව

අනාවරණය වුණි. මුළු යායම එකවර අස්වැද්දීමේ පරිසර හිතකාමී සිරිත අනුගමනය නොකරමින් නිතෙන නිතෙන වෙලාවට කුඹුරු කොටා පැල සිටුවීමේ නරක පුරුද්දට ගොවි ජනතාව ඉබේම ඇබ්බැහි වී තිබුණි. හදිසි දුඹුරු පැල කීඩෑ ආක්‍රමණයට මෙම අවිධිමත් වගාක්‍රමය ප්‍රධාන හේතුවක් වූ බව විද්වතුන්ගේ මතයයි. මන්දයත් කීඩෑවාට තම පරපුර නොනැසී පවත්වාගෙන යන්නට උවමනාකරන අන්දමේ ඕනෑම රහ



ගොයමක් හැමවිටම කුඹුරේ තිබුණු නිසාය. ගොවීන් වැඩිපුරම වගාකර තිබූ බී.පී. 11-11 යන වී ප්‍රභේදය ඇතුළු සියලුම වී වර්ග මෙහිදී හානියට හසුවුණි. දුඹුරු පැල කීඩෑවාට තත්වය කෙතරම් රහවැටී තිබුණද කියනවානම්, මෙම පළිබෝධකයාට ඔරොත්තු දීම සඳහා පිලිපිහයේ ජාත්‍යන්තර සහල් පර්යේෂණායතනයේදී නිපදවා තිබුණු ප්‍රතිරෝධී වී ප්‍රභේදයක් වන අයි.ආර්. 26 ද සොයාගිය කීඩෑවා බතලගොඩ සිටුවා තිබුණු නිරීක්ෂණ වගාවක් තුළදීම එයටත් පහරදුණි.

මේ සිද්ධිය අපගේ මතකයට නැගුනේ වර්තමානයේදීද ගොවියා අතින් කන්නය මගහැරීමක් සිදුවෙන බවක් නිරීක්ෂණය වූ නිසාය. කුඹුර වපුරන්නට තවත් සති 2 ක් වත් ගතවිය හැකි බව ඉහත ප්‍රදේශයන්හි ගොවීන්ගේ මතයයි. සත්‍ය වශයෙන්ම ඒ වනවිට කුඹුරේ තිබිය යුත්තේ පඳුරු දමන ගොයමක්ය. කලින් වැපිරූ කුඹුරු කීපයක් එවන් තත්වයක තිබේදී තවත් ඒවාහි බීජ වපුරන්නේ නම් රෝග හා පළිබෝධකයින්ට හිතකර තත්වයක් උදාවිය හැකි බවට කෘෂි විද්වතුන් විසින් අනතුරු හඟවමින් සිටී. එවන් තත්වයක් පැමිණියහොත් වෙනදාට මෙන් අතදිගහැර ඉසින්හට පළිබෝධනාශකද නැත. එදා භාවිතාකල උග්‍ර විෂ සහිත ඒවා කොහොමටවත් නැති අතර ඒවා රට තුලට ගෙන්වන්නේද නැත. වගා නොකර කල්මරන ගොවියා මේ ගැන සිතා බැලීම වැදගත්වේ.

පමාවි අස්වැද්දවා යයි සිතමු. පැමිණෙන පළිබෝධ උවදුරක් වෙනම එයද මර්දනය කරගන්නා යයි තවදුරටත් සිතමු. එහෙත් ගොයමේ කරල් පැසීමේ කාල සීමාව තීරණය කරනට ගොවියා සමත්වන්නේ නැත. මහවැලි සි කලාපයේ බොහෝ දෙනා වගාකරන්නට කැමති ප්‍රභේදය වන්නේ “කිරි සමබා” වැනි වී මල අධික ප්‍රභේදයන්ය. එය මාස තුන හමාරේ වයස් කාණ්ඩයේ වී වර්ගයකි. ප්‍රමාදවී සිටුවුවාට ගොයමි කපන්නට සිදුවන්නේ මාස තුන හමාරක් ගෙවීගොස් කරල් පැසුණු පසුවය. ඒ කාලයට සොබාදහමේ කැමැත්ත පරිදි වියලි කාලයක් පවතීද යන්න සැක සහිතවේ. ඊට හේතුව මේ වනවිට සිදුවන ප්‍රමාදයයි. එසේනම් අස්වැන්න ගෙට ගත නොහැකිව ගොවියා අමාරුවේ වැටෙනු ඇත. මේ නිසා පමාවට ඉඩදී වගා පිහිටුවන්නෙක් වෙනම කලයුත්තේ කෙටි වයස් කාණ්ඩයේ වී ප්‍රභේදයක් තෝරා ගැනීමයි. මාස දෙකහමාරේ හෝ මාස තුනේ ප්‍රභේද (බී.පී. 250 හෝ බී.පී. 300) මේ සඳහා සුදුසු වනු ඇත.



Bg-300

පමාව හේතුවෙන් සිදුවෙන තවත් හානිකර තත්වයක් තිබේ. සැප්තැම්බර් අග සිට ලැබෙන මෝසම් වැස්සත් සමග විධිමත්ව බිම් සකසාගෙන වල්පැල මර්දනයට නිසි පියවර ගනිමින් මාස් කන්නය ඇරඹීමට තිබෙන අවස්ථාවද යලෙහි පමාව විසින් අවුල් කරලනු ඇත. ගොවියා මේ සියල්ල ගැනම වඩාත් සාධාරණ මනසකින් යුතුව සොයා බැලිය යුතුවේ. මේ ගතවෙන්නේ ඒ සඳහා ඇති අන්තිම දින කීපය බව සිහිතබා ගැනීම වටී. තවදුරටත් යල පමාකිරීම නොකළ යුතුමය.

පිටපත : සහන් එම්. ඩණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ
 අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : ඩබ්.එල් හිරාන් පිරිස් (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදින් (නියෝජ්‍ය කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)