



# කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 06 - 2022 ජනවාරි



පැරණි දේශීය වී ප්‍රභේදයන්හි ඇති ගති ලක්ෂණ සංකලනය කරමින් සහල් අභිජනකයින් විසින් මෑත අතීතයේදී බිහිකළ වැඩිදියුණු කල වී ප්‍රභේදයන් රටපුරා කුඹුරු තුල විසිරී පැතිරී යාම හේතුවෙන් මේ රට සහලින් ස්වයංපෝෂිත දේශයක් බවට පත්වී තිබේ. එසේ නමුත් විවිධ හේතුකාරණා මුල්කරගෙන වගාකෙරෙන වපසරිය අඩුවන්නේ නම් හෝ වගාකළ බෝගය වුවත් අතරමගදී හානිවී යන්නේනම් හෝ මෙම ස්වයංපෝෂි තත්වයට ඇතිවන්නේ අහිතකර බලපෑමකි. වගා හානිය එක්කෝ රෝග හා පළිබෝධ වැනි ජීවීන් පාදකවූ ආතතික තත්වයක් නිසා සිදුවිය හැකිය. එසේ නැතහොත් පෝෂණ උණාතාවය, අසාමාන්‍ය කාලගුණික බලපෑම වැනි අජීවී සංරචකයක් නිසා ඇතිවිය හැකිය. රෝග හා පළිබෝධ තත්වයක් හෝ පෝෂණ උණාතාවයක් වැනි අහිතකර බලපෑමක් මිනිසාගේ මැදිහත්වීමෙන් සැලකිය යුතු තරමකින් කළමනාකරණය කරගත හැකි වුවත් වර්ෂාපෝෂිත ගොවිතැනක යෙදෙන වියලි කලාපීය ගොවියා වෙත පැමිණෙන ඉඩෝරයෙන් වගාව බේරා ගැනීමට ඔහු සතුව තිබෙන එකම අවස්ථාව වන්නේ එවැනි තත්වයක් දුරා සිටිය හැකි බෝග ප්‍රභේදයන් වෙත යොමුවීම පමණි. ලොවම වෙලාගත් දේශගුණ විපර්යාසයන් පෙරට වඩා දුරුණු ලෙස බෝග නිෂ්පාදනය කෙරෙහි බලපෑම් ඇතිකරන වර්තමානයේදී මෙවැනි ප්‍රභේදයන්හි අවශ්‍යතාවය වඩාත් ප්‍රබල ලෙස වගාකරුවන්ට දැනෙමින් තිබේ. දේශගුණයේ බලපෑම කෙලෙස සිදුවීද යන්න සරල උදාහරණයකින් පෙන්වනවා නම් 2013 යල කන්නයේදී 35% ක් පමණ වර්ෂාපෝෂිත වී ගොවිතට තම කුඹුරු අතරමගදී අතහැර දමන්නට වූ තත්වය ගත හැකිය. 2014 වසරේදී කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව නිකුත් කරනලද වාර්තාවකින් දැක්වෙන්නේ 2012/13 මහ කන්නයට සාපේක්ෂව ජලය හිඟකම නිසා වියලි හා අතරමැදි කලාපයන්හි වැසි ජලයෙන් වී වවන ගොවිතට මෙම විපත සිදුවූ බවයි.



2014 යලෙහි තත්වයද වැඩි වෙනසක් නැත. වී අස්වැන්න 27% කින් පහල බැස ඇත්තේ ඉඩෝරය බලපෑ කුඹුරු වපසරිය හෙක්ටයාර් 11723 ක් තරම් ඉහල අගයක් ගත් නිසාය. (ශ්‍රී ලංකා මහ බැංකු වාර්තා)

**"මේ ආකාරයට වගා වපසරිය අඩුවීමත්, වගා කල ප්‍රමාණයෙන් කොටසක් හානිවී යාමත් රටේ ආහාර සුරක්ෂිතතාවයට බලපෑමක් ඇතිකරනවා. ඒ නිසා ජලය සීමිත තත්වයට ඔරොත්තුදෙන වී ප්‍රභේද හඳුන්වාදීම, සකසුරුවම් ලෙස ජලය පරිහරණ ක්‍රමවේදයන් පිළිපැදීම සමග එකවර කලයුතු කාර්යයන් වෙනවා. මේ තත්වයට ප්‍රතිකර්මයක් විධියට වියලී හා අතරමැදි කලාපයේ ගොවීන් මාස දෙක හමාර හෝ මාස තුන වයස් කාණ්ඩයේ වී ප්‍රභේද වගා කරන්නට පුරුදු වී සිටිනවා. ඒත් මාස දෙක හමාර වී ප්‍රභේද වල අස්වැනු විභවය අනුව ලාභදායී අස්වැන්නක් ගන්න අපහසුයි. මාස තුනේ ප්‍රභේද ජනප්‍රියව තිබුනත් දරුණු ඉඩෝර තත්වයන් යටතේ ඒවායේ අස්වැන්නත් පහල බහිනවා."**

මෙසේ පවසා සිටින්නේ බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ වැඩසටහන් සහකාර වම්පා පියසිරි මහත්මියයි. ඉඩෝරයට ඔරොත්තුදෙන වී ප්‍රභේද එකතුවක් පිලිපිනයේ ජාත්‍යන්තර සහල් පර්යේෂණායතනයේ ලබාගෙන මෙරටදී ක්ෂේත්‍ර විශ්ලේෂණය කිරීමට ඇය පියවර ගන්නේ, වැඩි අස්වැන්නක් දෙමින් අවම ජල සැපයුම් තත්වයක් යටතේ වුවද වැවෙන්නට හැකි මාස තුන කාණ්ඩයට අයත් වී ප්‍රභේදයක් සොයායාමේ අරමුණ ඇතිවයි. පර්යේෂණ භූමියේදී අනතුරුව ගොවි ක්ෂේත්‍රවලදීද දේශීය ප්‍රභේදයන්ද ඇතුලත්ව කල සොයාබැලීමේදී ලැබුණු සාර්ථක සොයාගනීමකි බී.පී. 314 ප්‍රභේදය.



මෙය සුදු නාඩු කාණ්ඩයේ සහල් සහිත දින 95-100 අතර කාලයේදී අස්වැන්න දෙන වී ප්‍රභේදයකි. තෝරාගෙන ඇත්තේ පිලිපිනයෙන් ලැබුණු ප්‍රභේද එකතුව අතරින්ය. බී.පී අංකයක් යටතේ දේශීයව නම්කළ ආගන්තුකයා වූයේ ඡසෂෂෂ 07-11 යන ප්‍රභේදයයි. පසුගිය වසර මුලදී පැවැත්වූ ප්‍රභේද නිදහස්කිරීමේ රැස්වීම වෙත ඉදිරිපත් කරන ලදුව වියලී හා අතරමැදි කලාපයන්හි වර්ෂාපෝෂිත කුඹුරු ඉඩම් වල වගාකිරීම උදෙසා ඉහත හැඳුනුම් අංකය යටතේ එය සඳහා නිල නිර්දේශය ලැබුණි. එයට වසරකට පමණ පසු පසුගියදා අවසන්වූ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ වාර්ෂික සමුළුව තුලදීද ඇය විසින් පර්යේෂණ පත්‍රිකාවක් ලෙස මෙය නැවතත් හඳුන්වා දුන්නාය.

"2010 අවුරුද්දේ තමයි නියගයට ඔරොත්තුදෙන හොඳ අස්වනු විභවයක් තිබෙන ප්‍රභේද කීපයක් තෝරාගෙන ගුණනය කිරීම හා පවිත්‍රීකරණය පටන් ගත්තේ. සම්මත ප්‍රභේදය හැටියට



සංසන්දනය කිරීම සඳහා ගත්තේ බී.ජී. 300 නමැති ප්‍රභේදය. අස්වැන්නත් හොඳයි. පර්යේෂණ තත්වයන් යටතේ වර්ෂාපෝෂිතව හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 2.17 ක් (අක්කරයකට බ්‍රසල් 41.3) හා වාරි ජල සම්පාදනය යටතේ හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික්



ටොන් 4.6 ක් (අක්කරයකට බ්‍රසල් 87.6) ක් ලැබුණා. මුරැක්කන් වී පර්යේෂණායතනයෙන් ලැබුණු අස්වැන්න වඩාත් ආකර්ශනීයයි. ජල සම්පාදනය යටතේ ටොන් 6.19 ක් (අක්කරයකට බ්‍රසල් 117.9) වාරිතා උනා. ගොවි ක්ෂේත්‍ර අත්හදාබැලීමේ හරහා පෙනීගියේ ගොවීන් මේ ප්‍රභේදයට කැමති බවයි. බී.ජී. 300 ට සාපේක්ෂව වර්ධක අවධියේදී මෙහි කොළ කහවීමේ තත්වය අඩුයි. නයිට්‍රජන් පෝෂකය අඩු තත්වය උනත් දුරා සිටීමේ හැකියාව ඉන් පෙනෙනවා. ගොවීන් නිරීක්ෂණය කල තවත් ධනාත්මක ලක්ෂණ තමයි ඇදවැටීමේ තත්වය අඩුබව, ඇට හැලීම අඩුවීම, වල්පැල සමග සාර්ථකව තරඟකරන බව යනාදිය. පිසූ බතෙහි අස්වැන්න, පෙනුම, රස ආදියත් ඔවුන්ගේ ඇගයීමට ලක්වූවා."

වම්පා මහත්මිය වැඩිදුරටත් සඳහන් කරයි. මෙවැනි ප්‍රභේදයක් අවශ්‍යවන්නේ දැනට සාර්ථකව වගාවීමේ පුරවා සිටින වැඩිදියුණු කල වී ප්‍රභේදයන් විස්ථාපනය කිරීමටවත්, ඒ හා තරඟ කිරීමටවත් නොව විකල්ප ජල සම්පාදන ප්‍රභවයක් පවා නොමැතිව හුදකලාව කුඹුරු වවන ගොවි ජනතාවට, නියං සමයේදී යම්කිසි සහනයක් ලබාදීම සඳහායි. ඉදිරියේ ඇත්තේ තවත් යල කන්නයකි. මෙවැනි තොරතුරු වඩාත් පුළුල්ව ජනගහන කලයුත්තේ එබැවිනි.

**පිටපත :** සනත් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව  
**තාක්ෂණික කරුණු :** වම්පා පියසිරි - වැඩසටහන් සහකාර, වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ

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