



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබාදීමේ අත්වැලකි

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 07 - 2022 ජනවාරි



ගොයම් හා තිරිඟු වලට පිටුපසින් ශ්‍රී ලාංකිකයින්ගේ ආහාර රටාව හා බද්ධව පවතින බෝගය කුමක්දැයි විමසා බැලීමේදී රතු පරිප්පු වලට හිමිවන්නේ ඉදිරිපෙළ ස්ථානයකි. මුලින් සඳහන් කෙරුණු බෝග ද්විත්වය සැලකෙන්නේ ප්‍රධාන ආහාර වශයෙන්ය. එහෙත් රතු පරිප්පු ප්‍රධාන ආහාරයක්ද නොවේ. එය යහමින් අනුභව කිරීමද එතරම් ඇඟට ගුණදායක නොවන බව ජාත්‍යන්තරයේ පලවෙන වෛද්‍ය වාර්තා පවා පෙන්වාදෙයි. එක තොරතුරකින් කියවෙන්නේ රතු පරිප්පු වල අධි අනුභවය වකුගඩු වලට අමතර වෙහෙසක් ඇතිකරනු ලබන බවත්, වකුගඩු 'ගල්' සහිත රෝගීන් මෙය අනුභව නොකළ යුතු බවත්ය. ආහාර ජීර්ණ පද්ධතියේ ඇතැම්විට සංකූලතා ඇතිකරන බවටත් ඒ තුළ වායු නිපදවීමේ අසාමාන්‍යතාවයන් නිසිය හැකි බවටත් පලවූ වාර්තා තිබේ. කෙසේ නමුත් අප මේ වනවිට මෙරට වගාකිරීමේ හැකියාව පවා නොමැති මෙම ආහාරයට කෙතරම් ඇබ්බැහි වී තිබෙනවාදැයි කියනවානම්, ආපදා තත්වයකදී ලබාදෙන සහන මල්ලක් තුළ වුවද රතු පරිප්පු වරදින්නේ නැත. ජනතාවට අස්වැසිල්ලක් ලබන්නට පාරිභෝගික භාණ්ඩයන්හි මිල පහල දැමීමකදී වුවද රතු පරිප්පු පිළිබඳව බලධාරීන්ට අමතක වන්නේ නැත. 2018 වසරේදී මෙට්‍රික් ටොන් 162050 ක පරිප්පු නොගයක් මෙරටට ගෙනැවිත් තිබේ. ඉන් 90% ක්ම පියලි නොකළ පරිප්පුය. ලෝකයේ විශාලතම ඇට පියලිකිරීමේ කම්හල ඇත්තේද මෙරට තුළ බැවින් 10% ක් හෝ පියලි කල පරිප්පු ගෙනඒම වුවත් අවශ්‍යයම නොවේ. දරන ලද සමස්ත ආනයන වියදම රුපියල් මිලියන 12710 ක් නොහොත් කෝටි 1271 කි.

ආනයනික රතු පරිප්පු වෙනුවෙන් දේශීයව වගාකළ හැකි විකල්ප බෝගයක ඇති වැදගත්කම කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව අවබෝධ කරගත්තේ මීට දශක කීපයකට පෙරාතුව බව මීට ඉහතදී සඳහන් කර ඇත්තෙමු. "ටෝරු ඩාල්" (Toor Dal) යනුවෙන්



හැඳින්වෙන විශලි කලාපීය බෝගය “තෝර පරිප්පු” යනුවෙන් සිංහලට පෙරලා මෙරටට හඳුන්වා දෙනු ලැබුවත්, මෙය සඳහා ලෝකයේ භාවිතාවෙන සුලභ නම වන්නේ “පිපන් පී” (Pigeon Pea) යන්නයි. අවස්ථා දෙකකදීම මෙරට තෝර පරිප්පු හඳුන්වාදීමට ගත් උත්සාහයන් අසාර්ථක වූ බව පසුගිය වසරේදී අප ප්‍රකාශයට පත්කළ තොරතුරු පත්‍රිකා අංක - 33 යටතේ සඳහන් කළෙමු. ඊට අමතරව අරලගංවිල පර්යේෂණායතනයේ නිලධාරීන්ගේ උනන්දුවෙන් තුන්වෙනි උත්සාහයද ක්‍රියාත්මක වන බව එහි ඇතුළත් විය.

“2020/21 මාස් කන්නය වෙනුවෙන් පර්යේෂණ ඉඩමේ තෝර පරිප්පු අක්කර පහක පමණ වගාවක් ස්ථාපනය කෙරුවා. වගා දර්ශ සියයකට වඩා පරීක්ෂාකර ඉන් 26 ක් තෝරාගෙන ආරම්භ කල වැඩසටහන මේ වනවිට වගා දර්ශ 12 කට ලඝු කරලා තිබෙනවා. මෙම දර්ශ 12 භාවිතයෙන් පසුගිය මාස් කන්නයේ (2021/22) පිහිටවූ වගාව අක්කර 25 ක්. එම දර්ශ යාන්ත්‍රික අස්වනු නෙලීමට උචිත ඒවා. ඒ වගේම ගුණාත්මයෙන් වැඩි ප්‍රභේද. දැන් ඒවායේ මල් පිපිලා. වගා ස්ථාපනය, රෝග හා පළිබෝධ පාලනය පමණක් නෙවෙයි, යාන්ත්‍රිකව අස්වැන්න නෙලීම, පියලි කිරීම, ආහාරයක් ලෙස සැකසීමේ කටයුතු ආදී සියල්ල සමග ගොවීන්ට මෙන්ම පාරිභෝගිකයින්ට හඳුන්වාදීමටයි මෙවර ක්‍රදානම. තෝර පරිප්පු අසාර්ථක වීමට ඔය ඕනෑම පියවරක් හේතුවක් වෙන්න පුළුවන්. පෙරදී සිදුදුනෙන් එයමයි.”

මෙසේ අදහස් දක්වන්නේ අරලගංවිල කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රධානී කෘෂි විද්‍යාඥ ඩබ්ලිව්. ඒ. විජිතවර්ණ යි. වගාව සඳහා මෙවර තෝරාගෙන ඇති සියලු ප්‍රභේදයන් යාන්ත්‍රික අස්වැන්න නෙලීමට උචිත මිටි ශාක ස්වරූපයන් බව හෙතෙම පෙන්වා දෙයි. මීට වසර හැටකට පමණ ඉහතදී බෝගය හඳුන්වාදෙන්නට පළමු වරට ගත් උත්සාහයේදී ප්‍රධාන බාධාවක්ව පැවති මරුකා ටෙස්ටියුලාලිස් (*Maruca testulalis*) නමැති සලබයාගේ කීට අවස්ථාවක් වන කරල් විදින පනුවාගේ හානිය මෙතෙක් සැලකියයුතු තරමකින් නිරීක්ෂණය නොවූ බවද ඔහු සඳහන් කරයි. ගතවූ කාලය සියවස් භාගයකටත් වැඩිය. අදාළ පළිබෝධකයාට හානිකරන ස්වභාවික සතුරන් මෙරට පරිසරයේ වැඩිදියුණු වූවා වියහැකිය. එසේ නැතහොත් ගොවීන් සතුව යම් තෝර පරිප්පු ප්‍රභේද ප්‍රමාණයක් ඉතිරිව තිබෙන්නේ ඒවා සතුව ස්වභාවික ප්‍රතිශක්තියක් ගොඩනැගුණු නිසා වන්නට පුළුවන.



පර්යේෂකයින් විසින් යාන්ත්‍රිකව පියලිකිරීම මෙන්ම, පහසුවෙන් පිසීමේ ක්‍රමවේදයන්ද අනාවරණය කරගෙන තිබේ.

"පිසීමේ ගුණාංග පරීක්ෂා කිරීම සඳහා ආහාර තාක්ෂණ අංශයට ලැබුණේ ප්‍රභේද 11 ක සාම්පල. පියලි කරලා පරිප්පු තත්වයේ තමයි ලැබුණේ. සාමාන්‍යයෙන් පෙඟවීම සම්පූර්ණ වෙනවා කියන්නේ බර 70% කින් වැඩිවීමක් හැටියටයි අපි සලකන්නේ. ප්‍රභේද දෙකක් විනාඩි 20 ක් ගතවෙත්දී ඒ තත්වයට ආවා. සියලුම ප්‍රභේද පැය හාගයක් වෙනකොට පෙඟීම සම්පූර්ණ කෙරුවා. විනාඩි 10-15 අතර කාලයක් තුළදී හොඳට තැම්බුණා."



මෙසේ පවසා සිටියේ අගුණකොළපැලැස්ස පර්යේෂණායතනයේ ආහාර තාක්ෂණ අංශයේ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ ඉෂානි රත්නායක ලියනගේ ය. පිසීමේදී තුනපහ වර්ග භාවිතා කර නැත්තේ රස පරීක්ෂා කිරීමේ කණ්ඩායමකගේ ප්‍රතිචාරය ලබාගත යුතු බැවිනි. පෙනුම, රස, වයනය හා සුවඳ පිලිබඳ ඇගයීමක් මෙහිදී සිදුකර ඇති අතර සමස්ත ඇගයුම් ප්‍රතිඵලය වී ඇත්තේ සැලකිය යුතු වෙනසකින් තොරව ප්‍රභේද 11 වෙනුවෙන්ම ඉහල ප්‍රතිචාරයක් ලැබීමයි.

වියලි කලාපය තුළ නිසරු බිම් කැබලි බහුලව තිබේ. වැසි ජලය යොදාගෙන මාස් කන්නයේ වගාවක් කරනවා හැරුණුවිට මේවායින් කිසිදු ප්‍රයෝජනයක් නොගනියි. ගැඹුරු මුල් පද්ධතියක් සමඟින් මෙවැනි භූමියක නැගී සිටිය හැකි තෝර පරිප්පු වෙතට යොමුවීමට දැන් හොඳම කාලය උදාවී ඇත. කුමන වර්ගයක පොහොරක් දමා වචනවාද, බීජ ආරක්ෂණ ද්‍රව්‍යයන් වශයෙන් මොනවා එකතුකර අපවෙත එවනවාද වැනි කිසිවක් නොදන්නා රතු පරිප්පු මගහැර, මෙයට පුරුදුවීමට මුලදී තරමක් අපහසු වියහැකි වුවත් එය කාලීන අවශ්‍යතාවයකි. මෙරට නිෂ්පාදනයක් බැවින් ඉන් ලබනා සුරක්ෂිතතාවය හැම අතින්ම වටිනාකමින් වැඩිය. තොරතුරු ජනනය කරමින් සුදුසු ප්‍රභේද තෝරා දෙන්නටත්, වගා ස්ථාපනය සඳහා බීජ සපයන්නටත් කෘෂි විද්වතුන් සිටිනම්, කෑම මේසය මතට තෝර පරිප්පු ව්‍යංජනය පැමිණවීමේ වගකීම ඇති පාර්ශවයන් ක්‍රියාත්මකවීම හෝ ක්‍රියාත්මක කරවීම බලධාරීන් සතු වගකීමකි.



පිටපත : සහන් වම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්නොරුව

තාක්ෂණික කරුණු : ඩබ්ලිව්. ඒ. විජිතවර්ණ - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ මධ්‍යස්ථානය, අරලුගොඩල
 ඉෂානි රත්නායක ලියනගේ - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, මාල හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, අගුණකොළපැලැස්ස

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