



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 - 2020 ජනවාරි

මාස තුනෙන් හා හතරෙන් ඉහළ අස්වැන්න දෙන “ඒ” ප්‍රභේද දෙකක් - Bw 312 සහ Bg 409

ප්‍රභේද නිර්දේශ කිරීමේ කමිටු රැස්වීමට පසුගියදා ඉදිරිපත් කළ බෝග ප්‍රභේද අතර බෝඹුවල ප්‍රාදේශීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය සහ බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය මගින්



ඉදිරිපත් කළ නව වී ප්‍රභේද දෙකක් විය. බෝඹුවලින් ඉදිරිපත් කෙරුවේ මාස තුන වයස් කාණ්ඩයට අයත් වී ප්‍රභේදයකි. එය නම්කර තිබුණේ Bw 312 වශයෙනි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් නිදහස් කරන ලද වී ප්‍රභේද අතරින් මාස තුන වයස් කාණ්ඩයට අයත් රතු සහල් ඇති වී වර්ග ඇත්තේ තුනක් පමණය. ඒවා Bw 272/6b, At 303 සහ At 311 ලෙස නම්කර ඇති අතර අලුතින් නිර්දේශ කරන ලද මෙම රතු ඇට සහිත දිග සහල් වර්ගය, At 303 නමැති වී ප්‍රභේදයට හැඩරුව අතින් බොහෝදුරට සමානකමක් පෙන්වයි. කෙසේවෙතත් මීට වසර 30 කට ඉහතදී නිර්දේශ කරන

ලද එම වී ප්‍රභේදයට ගොවීන් අතර එතරම් පිළිගැනීමක් නොලැබුණේ ගොයම් ඇදවැටීමට හා රෝග හා පළිබෝධකයින්ට වැඩි වැඩියෙන් ගොදුරුවීම හේතුවෙනි.

ඉඩෝර කාල පහසුවෙන් මගහැරීම සඳහාත්, හදිසියේ උදාවෙන අහිතකර කාලගුණික තත්වයන්ගේ බලපෑම අවම කර ගැනීම උදෙසාත්, කෙටි කාලීන වී ප්‍රභේදයන්ට ගොවීන්ගෙන් ඇත්තේ ඉහළ ඉල්ලුමකි. හරියටම දින 90 කින් අස්වැන්න ලබාගැනීමේ හැකියාව නිසා Bw 312 ඔවුන්ගේ අවශ්‍යතාවයන්ට සාධාරණ විසඳුමක් ලබාදෙනු ඇතැයි බලාපොරොත්තු විය හැකිය. නිර්දේශ කිරීමේ කමිටුව වෙත නව ප්‍රභේදය හඳුන්වාදුන් බෝඹුවල වී පර්යේෂණ ආයතනයේ නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ දීපිකා වීරසිංහ මහත්මිය එම ප්‍රභේදය පෙන්වන තවත් කැපී පෙනෙන ලක්ෂණ කීපයක් ද හඳුන්වා දුන්නාය.

“නව වී වර්ගයේ කරල් හොඳට පිරිලා තිබෙනවා. බෝල් ඇට හැකි තරම්. 97% ක් ම තියෙන්නේ පිරුණු ඇට. පරික්ෂාකළ සියලුම ස්ථානවල ගොයමේ ඇදවැටීමක් වාර්තා උනේ නෑ. එය යාන්ත්‍රිකව අස්වැන්න හෙළීමට පහසුවක්. ශාකයේ උස අඩුයි. වේගයෙන් පත්‍ර නිපදවලා පොළොව වසාගන්නා නිසා මේ මාදිලිය වල් වර්ග වලට හොඳ තරඟයක් දෙන බව පෙනෙනවා. ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල කෙරුණු ආදර්ශන වලදී ගොවීන් විසින් එය නිරීක්ෂණය කරලා තිබුණා. තෙත් කලාපය තුළදී නිපදවුවත් තෙත්, වියළි කලාප දෙකේම මෙය හොඳට වැවෙනවා. මීට අමතරව මෙම නව ප්‍රභේදය යකඩ විෂවීමේ තත්වයට ද හොඳින් ඔරොත්තු දෙනවා”

නව ප්‍රභේදය අස්වැන්න අතින් දිගු වයස්කාණ්ඩ ප්‍රභේදයන්ට නොදෙවෙනි කුසලතාවයන් ප්‍රදර්ශනය කර තිබේ. 2015/16 මහ කන්නයේදී පැවැත්වූ ජාතික සම්බන්ධීකරණ වී ආදර්ශනයන් අතරදී මුරුත්කන් පර්යේෂණ ස්ථානයේ ආදර්ශනයෙන් හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 9.0 ක උපරිම අස්වැන්නක් ලබාදී තිබෙන අතර ගොවි ක්ෂේත්‍ර තුළදී සාමාන්‍ය අස්වැන්න ලෙස තෙත් කලාපය සඳහා 4.89 ක්ද වියළි කලාපයට 4.92 ක්ද වාර්තා කර ඇත. වී බුසලක සාමාන්‍ය බරද අනෙක් වී වර්ග වලට වඩා වැඩිබව පෙනේ. සහලේ ගුණාත්මක ගතිගුණ ගැන සඳහන් කරන දීපිකා විරසිංහ මහත්මිය පවසන්නේ පිසින ලද රතු හාලේ බත මනා රසයකින් යුක්තවෙනවා මෙන්ම වැඩි වේලාවක් නැවුම්ව තබාගැනීමේ හැකියාවක් ද සහිත බවයි. මීට අමතරව මෙම සහලෙන් කරන ලද සහල් ආශ්‍රිත නිෂ්පාදන කෙරෙහි ද ජනතාවගේ වැඩි පිළිගැනීමක් ඇතිබව ද ඇය සඳහන් කළාය.



“දැනට මේ ප්‍රභේදය නිර්දේශ කරලා අවසන් වුවත් ඩික්තර වී වශයෙන් දෙපාර්තමේන්තුව හරහා ගොවීන්ට ලබාදෙන්න තව වගා කන්නයක් පසුකරන්න වෙනවා. ඊට පෙර අපිට පුළුවන් අත්හදා බලන්නත්, සුළු ප්‍රමාණයකින් ගුණනය කරගන්නත් ගොවීන්ට සාම්පලයක් ලබා දෙන්න. කිලෝවක වගේ වී ප්‍රමාණයක් අපේ පර්යේෂණායතනයෙන් ලබන යල කන්නය ආරම්භවෙන කොට නිකුත් කරන්නයි බලාපොරොත්තුව” ඇය අවසාන වශයෙන් පවසා සිටියාය.



අනෙක් වී ප්‍රභේදය මාස හතරේ වයස් කාණ්ඩයට අයත් වූවෙකි. එය හඳුන්වාදුන් බතලගොඩ වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) නිල්මිණි සේනානායක මහත්මිය තම නව ප්‍රභේදය සඳහා යෝජනා කෙරුවේ Bg 409 යන සංකේත නාමයයි. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් මේ වනවිට නිර්දේශ කර ඇති මාස හතරේ වයස් කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද ලාංකික කුඹුරු 4% - 6% ක් පමණ ප්‍රමාණයක් පුරවා සිටී. මීට කලින් මාස හතරේ වයස් කාණ්ඩයේ වී ප්‍රභේද කීපයක්ම නිර්දේශ කර තිබුණද, දැනට ගොවීන් අතර භාවිතාවේ ඇත්තේ ප්‍රධාන වශයෙන් Bg 403 යන වී ප්‍රභේදයයි. එයද නිර්දේශ කර දැනට දශක තුනක් පමණ ගතවී ඇත. වෙනත් අභිජනන වැඩසටහන් වල සේම වැඩි අස්වැන්න, සහලේ ගුණාත්මකභාවය, රෝග හා පළිබෝධක හානි දරා සිටීමේ හැකියාව හා අනේකවිධි පරිසර තත්වයන් තරණය කිරීමට ඇති සමත්කම වැනි ඉලක්කයන් අරමුණු කරගෙන මීට පාදකවූ අභිජනන වැඩසටහන ආරම්භ කර ඇත්තේ කලකට ඉහතදී බතලගොඩ සේවය කළ එල්.එස්. සිල්වා සහ තුෂාර අබේවික්‍රම යන පර්යේෂකයින් විසින්ය. පසුගිය අට වසර පුරා එම වැඩසටහන මෙහෙයවනු ලැබූ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) නිල්මිණි සේනානායක මහත්මිය පවසන්නේ වී වල බර වැඩි නිසා දැනටමත් ගොවීන් අතර මෙම නව ප්‍රභේදය උදෙසා දැඩි කැමැත්තක් ගොඩනැගී ඇති බවයි.

බෝඹුවල පර්යේෂණායතයෙන් දිග ඇට සහිත රතු සහලේ වී මාදිලියක් නිදහස් වනවිට මෙතැන ඉදිරිපත් වී ඇත්තේ සුදු දිග වී ප්‍රභේදයකි.

"අපගේ ප්‍රධාන අරමුණ වූයේ වැඩි අස්වැන්න දෙන ප්‍රභේදයක් බිහිකිරීමයි. ගොවි ක්ෂේත්‍ර වල කෙරුණු මූලික අත්හදා බැලීම් තුළදීත් හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 5.5 කට එහා ගිය ප්‍රතිඵල අපි නිතරම ලැබුවා" කෘෂි විද්‍යාඥ නිල්මිණි මහත්මිය පවසා සිටී.

දුඹුරු පැළ කීඩැවූ මේ වනවිට නොයන පළාතක් නැති තරම්ය. මෙම නව ප්‍රභේදය වගාකළ ගොවි මහතුව ප්‍රකාශ කරන්නේ දුඹුරු පැළ කීඩැ හානිය තදින් පැතිරෙන කුඹුරු වල වුවත්, මේ ප්‍රභේදයේ දක්නට ලැබෙන කීඩැ පිළිස්සුම එතරම් දරුණු නොවන බවයි. යම් ඔරොත්තුදීමක් ඒ හරහා පෙන්වුම් කරනවා යයි සිතිය හැකිය. නව ප්‍රභේදය ඉතා හොඳින් ඇදවැටීමට ඔරොත්තු දෙන නිසා යාන්ත්‍රික අස්වැන්න නෙළීම පහසු කරනවා සේම, හැල් කුඹුරුවල ගොයම් ස්ථාපනයේදී ද, එය පරිසර තත්වයන් ජයගන්නා ලක්ෂණයක් වේ.

"අප බතලගොඩදී කැකුළු සහ තැම්බු සහල් වශයෙන් අරගෙන ඒවා පිස, සමීක්ෂණයක් සිදුකෙරුවා පුද්ගලයින් 30 ක නියැදියකින්. සහල් වර්ගයේ භේදයකින් තොරව ඒ හැම දෙනාම මේ නව ප්‍රභේදය කෙරෙහි මනාපය පළකර තිබීමෙන් පැහැදිලි වෙනවා හොඳ පාර්භෝජක ප්‍රතිචාරයක් තිබෙන බව"

පිසූ සහලේ ගතිගුණ හා රුචිකත්වය එසේ විස්තර කරන නිල්මිණි මහත්මිය පවසා සිටින්නේ ඉදිරි වගා කන්නය තුළ ගොවීන්ට සාම්පල වශයෙන් ලබාදීම සඳහා යම් බීජ ප්‍රමාණයක් බතලගොඩ ආයතනය හරහා නිකුත් කිරීමට ද හැකියාව ඇති බවයි.

පිටපත : සනත් එම්. බණ්ඩාර - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂිකර්ම තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය, ගන්තොරුව
තාක්ෂණික කරුණු : දිපිකා විරසිංහ - නියෝජ්‍ය අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), ප්‍රදේශීය වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන මධ්‍යස්ථානය, බෝඹුවල
නිල්මිණි සේනානායක - සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ), වී පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, බතලගොඩ

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ

අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : එස්. පෙරියසාමි (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදීන් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)