



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු



කෘෂි තාක්ෂණ තොරතුරු කඩිනමින් ගොවි ජනතාව අතරට ලබා දීමේ අත්වැලකි.

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ජාතික කෘෂි තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානයේ ප්‍රකාශනයකි.

තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 01 - 2019 ජනවාරි

ලොකු ගෙඩි හැඳෙන වැඩි අස්වැන්න දෙන දිවුල් ප්‍රභේද දෙකක් නිර්දේශ වේ

ANK දිවුල් 1 සහ ANK දිවුල් 2

අගුණකොළපැලැස්සෙන්...



ඉතිහාසයේ පළමු වතාවට කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව විසින් පලතුරු බෝග වගාකරුවන් සඳහා ආකර්ශණීය දිවුල් ප්‍රභේද දෙකක් මුදාහැර තිබේ. ඉන්දියාවේදී දුප්පතාගේ පලතුරු ලෙසින් හඳුන්වන මෙම ශාකයට මෙරටදී ද යම් සැලකීමක් සිදුවූවානම් ඒ එල දරණ කාලයට පමණි. අනෙක් දිනවලදී දිවුල් ගසට පොහොර දමන්නට හෝ බෙහෙත් ඉසින්නට කිසිවෙකු ඉදිරිපත් වන්නේ නැත. මෙම තත්ත්වය මත ජාතික කෘෂිකර්ම පර්යේෂණ සැලැස්ම

යටතේ 2015-2020 දක්වා ක්‍රියාත්මක කිරීමට අනුමැතිය ලැබූ දිවුල් පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ව්‍යාපෘතිය හරහා අගුණකොළපැලැස්ස මාග හා තෙල් බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ උද්‍යාන බෝග පිළිබඳ සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ) ඩබ්ලිව්. ඒ. විජිතවර්ණ මහතා විසින් මෙම කාර්යසාධනය සිදුකොට ඇත. ෆෙරෝනියා ලිමෝනියා (*Feronia limonia*) යන උද්භිද විද්‍යාත්මක නමින් හඳුන්වන දිවුල් ඉන්දියාව හා ශ්‍රී ලංකාව නිජබිම කර ගනිමින් වියළි කලාපයේ ඇති කටුක පරිසර තත්ත්වයන් ජය ගනිමින් සාර්ථකව වැඩුණු පලතුරු ශාකයකි. මේ නිසාම ආර්ථික ප්‍රතිලාභයන් ලැබෙන වගාවක් ලෙස කටුක පරිසරයන් හි වගාකළ හැකි පලතුරු ශාක අතර මෙය මුල් තැනකටම පැමිණෙනවා යැයි පැවසිය හැකිය. පලතුරු ආශ්‍රිත නිපැයුම් ප්‍රවලිත වීමත් සමඟම දිවුල් මඟින් ජෛව, යුෂ ආදී නිෂ්පාදන කිරීමේ ඇති ඉහළ හැකියාව නිසා වැඩි අස්වනු දෙන, ප්‍රණීත රසැති දිවුල් ප්‍රභේදයක් වගාකරුවන්ට ලබාදීමේ අවශ්‍යතාවය වැඩි වැඩියෙන් කෘෂි විද්වතුන් හට පෙනීම හේතුවෙන් මෙවැනි පර්යේෂණ ව්‍යාපෘතියකට අඩිතාලම වැටී තිබේ.

2012 වසරේදී මූලික මට්ටමෙන් ඇරඹුණු දිවයින පුරා පිහිටි ප්‍රභේද එකතු කිරීමත්, සංරක්ෂණය කිරීමේ වැඩසටහනත් මේ වනවිට දිවුල් ප්‍රභේද 176 කින් යුත් උද්‍යානයක් අක්කර 25 ක ප්‍රදේශයක් පුරා අගුණකොළපැලැස්සේ බිහිකර තිබේ. එය ලොවෙහි එක තැනක පිහිටන විශාලතම දිවුල් ප්‍රභේද එකතුව ලෙස වාර්තා පොත් වලට පවා එකතුවෙනු නිසැකය. බහුගුණික අස්වනු පරීක්ෂණයන්ගේ (Replicated yield experiments) ප්‍රතිඵල අනුව මූලිකව කැපී පෙනෙන දිවුල් ප්‍රභේද පහක් හඳුනාගත් අතර, ඉන් පළමු තැන ගත් මාදිලි දෙකක් 2018 ප්‍රභේද නිදහස් කිරීමේ කමිටු රැස්වීමට ඉදිරිපත් කොට, ජාතික මට්ටමේ නිර්දේශය සඳහා අනුමැතිය හිමිකර ගැනීමට පර්යේෂකයා සමත්ව සිටී.



අගුණකොළපැලැස්සේ දිවුල් ප්‍රභේද උද්‍යානය

දිවුල් හි සෞඛ්‍ය විද්‍යාත්මක ප්‍රතිලාභයන් සඳහන් කරන විවිධ විදේශික වාර්තාවන්හි තොරතුරු වලට අනුව රුධිර පිරිසිදුකාරකයක් ලෙසද, ස්වසන අපහසුතාවයන්ට සහන සලසන පානයක් ලෙසද, අක්මා හා වකුගඩුවල නිසි සෞඛ්‍ය තත්ත්වය පවත්වාගන්නක් ලෙසද දිවුල් හඳුන්වා දී තිබේ. දැඩි පිපාසය සංසිඳවීම උදෙසා දිවුල් යුෂයෙහි ඇති හැකියාව ජාත්‍යන්තරව පවා මනා පිළිගැනීමකට ලක්වී ඇත.

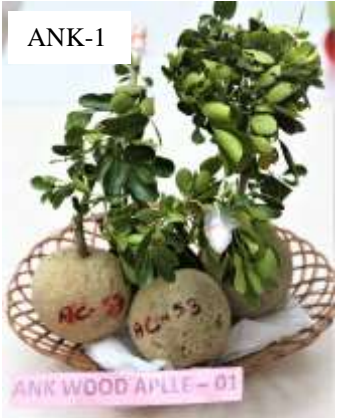
දිවුල් මදයේ පෝෂණ ගුණය (ග්‍රෑම් 100 කට)	
ශක්තිය කි.කැලරි	124.0
පිෂ්ඨය ග්‍රෑම්	18.1
තන්තු ග්‍රෑම්	5.0
මේද ග්‍රෑම්	3.7
ප්‍රෝටීන් ග්‍රෑම්	7.1
විටමින් C මිලි ග්‍රෑම්	3.0
කැල්සියම් මිලි ග්‍රෑම්	130
යකඩ මිලි ග්‍රෑම්	6.0
මැංගනීස් මිලි ග්‍රෑම්	18.0
සින්ක් මිලි ග්‍රෑම්	10.0
තයමින්, රයිබොෆ්ලේවින් හා නියසින් යන විටමින්	
B ප්‍රභේද	

වැඩි අස්වැන්නක් හා ඵලදායීතාවයක් උදෙසා තෝරාගත් මාදිලි යොදාගනිමින් නිපද වූ බද්ධ පැළ යොදාගත යුතුවේ. අඟුණකොළපැලැස්සෙන් පසුගියදා නිර්දේශ කරන ලද ANK දිවුල් 1 සහ ANK දිවුල් 2 යන වර්ග වල බද්ධ පැළ 500 බැගින් වගාකරුවන්ට නිකුත් කිරීමට දැනටමත් සුදානම් බැවින් රෝපණ ද්‍රව්‍යයන්ගේ හිඟයක් ඇති වන්නේ නැත.

මෙම නව ප්‍රභේද දෙක දැනටමත් පලතුරු ගම්මාන වැඩසටහන යටතේ ගොවීන් වෙත ලබාදීමට පර්යේෂකයින් කටයුතු කරඇත. බෙදාහැර ඇති පැළ ගණන 46,200 කි. ඒ පසුගිය වසර කීපයක කාලය තුළයි. නිර්දේශිත දිවුල් ප්‍රභේදයක් මෙරට නොතිබූ නිසා, තෝරාගත් ප්‍රභේදයක් වශයෙන්, ඉල්ලීම නිසාම මෙලෙස නිර්දේශයට පෙර පවා පැළ නිකුත් කිරීමට සිදුවූ බව විජිතවර්ණ මහතා සඳහන් කරයි. පලතුරු වල ජලය හැරුණුවිට අන්තර්ගත සහ ප්‍රමාණය පෙන්නුම් කරන දර්ශකයක් වූ බ්‍රික්ස් අගය මෙම දිවුල් ප්‍රභේද දෙකෙහිම වැඩි නිසා මේවා මනා රසයකින් යුක්ත වේ.

සාමාන්‍ය දිවුල් 10-13 බ්‍රික්ස් අගයක් දරන්නේ නව ප්‍රභේදයන්හි එම අගය 14 ට ඉහළය. ගෙඩිවල විශාලත්වය කොපමණදැයි කියනවානම් 1 සහ 2 වර්ග වල ගෙඩියක සාමාන්‍ය බර ග්‍රෑම් 465 ක් සහ 566 ක් වේ.

“පළමු වර්ගයේ කටු අඩුයි. දෙවැනි වර්ගයේ කටු ඇත්තේම නෑ. එය වගා පලානයේදී මනා පිටිවහළක්. කප්පාදු කිරීමේදී, බද්ධ කිරීමේදී වැනි ක්‍රියාවලදී කටු ලොකු බාධාවක් වෙන නිසයි එහෙම කියන්නේ. අනිත් එක තමයි මෙය වාරටට ගෙඩි හැඳෙන ගස් වර්ගයක් උනත්, අවුරුද්දක් තුළ හැඳෙන වාර ගණන වැඩි නිසා වසරේ වැඩි කාලයක් ගස්වල ගෙඩි තියෙනවා. අස්වැන්න වැඩිවීමට අනෙක් හේතුව තමයි මල් අංකුර වැඩිපුර හටගැනීම” විජිතවර්ණ මහතා පවසා සිටී.



මෙරට පොළොවේ සාරය උරාගනිමින් ජීවත්වෙන අනේකවිධ වෘක්ෂලතා අතරින් මිනිසාගේ පාලනයට නතු වූ පලතුරු ගස් මගින් විස්ථාපනය වී ඇති භූමිභාගය හෙක්ටයාර් 150,000 ක් පමණ වේ. පිටරටින් ගෙනෙන ඇපල්, මිදි ටික හැරුණුවිට ලාංකිකයාගේ සමස්ථ පලතුරු අවශ්‍යතාවය සපුරාලන්නේ මේ බිම්කඩ මගින්ය. පෝෂණවේදීන් තම ගණනය කිරීම් වලට අනුව එක පුද්ගලයෙකුට දිනකට පලතුරු ග්‍රෑම් 200 ක් (වසරකට කිලෝ ග්‍රෑම් 72) අනුභව කරන්නට කියුවත්, අපගේ ඒක පුද්ගල පාරිභෝජනය වසරකට කිලෝග්‍රෑම් 30-40 ක් පමණය. එනම් අවශ්‍ය තරමින් අප පාරිභෝජනය කරන්නේ භාගයක් පමණය. මෙවන් පසුබිමක දියුණු කරගත් දිවුල් ප්‍රභේද හරහා පලතුරු නිෂ්පාදනයටත්, ඒකාකාරී පලතුරු පාරිභෝජන රටාවටත් සපයා දෙන්නේ මනා දිරිගැන්වීමකි.

පිටපත : සහග් එම්. ඩන්ඩාර, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂි තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය
තාක්ෂණික කරුණු : ඩබ්ලිව්. ඒ. චිජිතවර්ණ, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ (පර්යේෂණ)

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ

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