



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 20 - 2018 දෙසැම්බර්

රැකගත යුතු වගස්වැනිය.....

වී ගසෙන්න වාසි රැසක්



Madhuca longifolia (මධුකා ලොන්ගිෆෝලියා) වගයෙන් උද්භිද විද්‍යාත්මකව හැඳින්වෙන සැපොටේසේ කුලයට අයත් වනස්වැනියක් වන මී ගස, පෙර රජ දවසේ පටන් සමාජයේ ගරු බුහුමන් ලැබූ අතර්ඝ වෘක්ෂයකි. පෙර රජ දවසේ මී ගස කැපීමට පවා තහනම් ශාකයක් වී නමුත්, විදේශික ආක්‍රමණිකයින් එම තහනම ඉවත්කර මී ගස් කපා ඒ අගනා දූව විවිධ ඉදිකිරීම් ව්‍යාපෘති සඳහා යොදාගත් බවට ඉතිහාසය සාක්ෂි දරයි. ඉන්දියාවේදී නම් එදා යුරෝපීයයන් කටයුතු කර ඇත්තේ මීට වඩා වෙනස් ආකාරයකටය. සාම්ප්‍රදායිකව ඉන්දීය ජන ජීවිතය හා මී ගසෙහි ඇති බැඳීම තේරුම්ගත් ඔවුන් එහිදී මී ගස ආරක්ෂා කිරීමට කටයුතු කළ බව වාර්තා පෙන්වා දෙයි. එදා ගත් එම තීරණයන් පසුපසින් දේශීය බලධාරීන් ද ක්‍රියාත්මක වූ නිසා අද මී ඇට හා මල් ඉන්දියාවේ දුප්පතුන් සවිමත් කරනා ධන උල්පතකි. මෙම ජනතාව ටොන් මිලියනයකට වැඩි ප්‍රමාණයක් ඉන්දියාව තුළ මී මල් එකතු කරති. ඇටද එකතු කරති. ප්‍රාන්ත රජයන් ඒවාට සහතික මිලක් ලබාදෙමින් මිලදී ගනී. නමුත් එදා මෙරට අවලංගු කළ තහනම අදටද එසේමය. පළමු පන්තියේ දූව ගණයට ගැනෙන මී ගසෙහි අරටුව වෙනුවෙන් මේ වටිනා ශාකය හෙලා දැමීමට අද දවසේ කිසිවෙකුගෙන් අවසර ගතයුතු නැත. වියළි, කටුක පරිසර තත්ත්වයන්ට පවා මනාලෙස අනුවර්තනය වූ ශාකයක් බැවින්ද, වේගයෙන් වැඩෙන ශාකයක් බැවින් ද, වනවගා ව්‍යාපෘති සඳහා යොදාගැනීමට මී ගස අතිරේක සුදුසුකම් ද පෙන්වා සිටී. තුරන්වීමේ තර්ජනයක් අභියස සිටිනා බැවින්, එවන් තහනමක් යළි පනවනා තුරු බලා නොසිට රුක්රෝපණ වැඩසටහන් වලදී හැකිතාක් දුරට මී ගස භාවිතා කිරීමට පියවර ගැනීම වටී.

හෙළ රජ දරුවන් ඉතා උනන්දුවෙන් මී ගස ආරක්ෂා කෙරුවේ ගොවිතැනට ඉන් මහත් සේතක් සැලසෙන බැවිනි. මී ගෙඩි කන්නට එන වවුලන් අවට පරිසරය පුරා පියාසර කරමින් හෙළන වසුරු වල යහගුණය ලැබෙන්නේ, පහළින් පිහිටි කුඹුරටමය. ඉන් ඔබ්බට වසුරු වැටුනත් වැස්සට සෝදාගෙන ලියැද්දටම පැමිණේ. ඊට අමතරව වියළි වැටෙන පත්‍ර ඉක්මනින් නොදිරා ඉතිරිවන නිසා පසෙහි වාතනය දියුණු කරමින් භෞතික සංයුතිය ද ඉහළ නංවයි. කුඹුරු අක්කරයකට එක මී ගසක් තිබීම ප්‍රමාණවත් කියනා තරමට පැරණි ගොවියා මී

ගස කෙරෙහි විශ්වාසය තැබුවේ මේ නිසාය. ගං මෝය අසබඩ ඇති දියළු පස ඇතුළුව පුළුල් පාංශු පරාසයක වර්ධනය වන මී ගස, කුඹුරු අද්දරින් සිටුවා ගැනීමෙන් මෙම ස්වභාවික පොහොර සම්පත නෙලා ගැනීමට නූතන ගොවියා උනන්දු වේනම් පිටරටින් එන පොහොර මත මෙතරම් යැපෙන්නට අවශ්‍ය නොවන්නට තිබුණි. පසේ පෝෂණය වැඩිකරන රනිල කුලයේ ගසක් නොවුවාට, මී ගසේ මුල් සමඟ සහජීවීව දිලීර වර්ග වැඩෙන නිසා එම දිලීරක මූල මගින් ද රනිල ශාකවල මූලගැටිති වලින් කෙරෙන්නාක් සේම පසේ පෝෂණය දියුණු කරවයි. එසේනම් මී ගස ආකාර දෙකකින්ම පස සාරවත් කිරීමට හවුල්වන බව පෙනේ.

පොල්තෙල් වල ගුණාංග පිළිබඳව විවේචනාත්මක අදහස් මතුවෙන පරිසරයකදී විකල්ප තෙල් වර්ගයක් ලෙස මී තෙල් වලට හිමිවන්නේ ඉහළ තැනකි. මී ඇට තලා මිරිකීමෙන් ලබාගන්නා මී තෙල්වල රුධිරගත කොලෙස්ටරෝල් අඩු කරන, හදවතට හිතවත් අසන්තෘප්ත මේද අම්ල 55% ක් පමණ අන්තර්ගත වන නිසා කෑමට ඉතා ගුණදායී තෙලකි. සංයුතිය තවත් විස්තරාත්මකව ගතහොත් ඔලෙයින් අම්ලය 42% ක්ද, ලිනොලෙයින් අම්ලය 15% ක්ද තිබෙන බව පැවසිය හැකිය.

ගොවියාට පොහොර ගසක් වෙනවා සේම, ආදිවාසී යුගයේ සිටම මී ගස පිදුම් ලැබුවේ බෙහෙත් ගසක් ද වශයෙනි. පොතු, මල්, ඇට ආදී මී ගසේ සියලු කොටස් වලට දේශීය වෛද්‍ය විද්‍යාවේදී ඇත්තේ ඉහළ පිළිගැනීමකි. දකුණු ඉන්දියානුවන් පාවනස සුවවීම සඳහා මී ගසේ පොතු තම්බා එම සාරය දිනකට දෙවරක් පානය කළ බව වාර්තා වන අතර, මෙවැනි ප්‍රතිකර්මයන්හි තිබෙන විද්‍යාත්මක පසුබිම අනාවරණය කරගැනීම උදෙසා ඉන්දියාවේදී සතුන් යොදාගනිමින් පර්යේෂණ රැසක් පවත්වා තිබේ. සතුන්ගේ තුවාල වලට යෙදූ පොත්තෙහි හා පත්‍ර සාරයන් හමුවේ තුවාල ඉක්මනින් සුවවිය. පොත්තේ අන්තර්ගතයන් විසින් රුධිරගත සීනි පාලනය කිරීමට සමත් වූවා යනු, පොත්ත දියවැඩියා රෝගීන්ට ද සුව ඔසුවකි. මී මල් අක්මා රෝග වලටත් අසාත්මිකතාවයටත් ප්‍රතිකාරයක් වනවා මෙන්ම ඇටයේ සාරය හමුවේ පිළිකා සෛල වර්ධනය අඩපණ වෙන බවද මෙම පර්යේෂණ දාමය හරහා පෙන්වා දී තිබේ. මීට අමතරව උගුරේ ආබාධ, ලාදුරු, සර්පවිෂ ආදී මෙකී නොකී සියලු රෝග නිවාරණයන් සඳහා වූ හැකියාව නිසාම ආයුර්වේදයේ මී ශාකය නම් කර ඇත්තේ “විශ්ව සර්ව රෝගනාශකය” යනුවෙනි.

දනටමත් රාජ්‍ය නොවන සංවිධාන කීපයක් මී ගසෙහි වටිනාකම තේරුම්ගෙන මී පැළ සිටුවීමේ ව්‍යාපෘති කීපයක්ම දිවයිනේ විවිධ පළාත්වල ක්‍රියාත්මක කරමින් පවතී. රාජ්‍ය ආයතනයක් වශයෙන් වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව ද තමාගේ තවත් කුළ මී පැළ නිපදවමින් මෙයට සහාය දක්වමින් සිටී. ඔබගේ පැළ අවශ්‍යතාවය සපුරාලීමට ද වන සංරක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුවේ පැළ තවත් සුදානම් වී සිටී. මෙම බහුකාර්ය වෘක්ෂය උදෙසා අප වෙතින් වියයුතු දෑ පමණක් දැන් ඉතිරිව තිබේ. අප මී පැළයක් සිටුවා ඒ යුතුකම ඉටු කරමු.

පිටපත : සහන් එම්. බණ්ඩාර, සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ, ජාතික කෘෂි තොරතුරු හා සන්නිවේදන මධ්‍යස්ථානය.

පරිගණක නිර්මාණය : ගෝතමී ලියනගේ
අධීක්ෂණය හා උපදෙස් : එස්. පෙරියසාමි (අධ්‍යක්ෂ - තොරතුරු හා සන්නිවේදන), අයි.එස්.එම් හලිමිදින් (සහකාර කෘෂිකර්ම අධ්‍යක්ෂ)