

ධීවර ජනයා රැක දෙන කඩොලු වහ පියස

නන්දිකා නිරෝෂණී ප්‍රනාන්දු

සංවර්ධන නිලධාරී -

(ව/ප කෘෂිකර්ම, ධීවර, සත්ව නිෂ්පාදන හා සංවර්ධන, සුළු වාරි මාර්ග සහ ගොවිජන සංවර්ධන අමාත්‍යාංශය)

කඩොලාන ශාක පද්ධතිය පරිසරයේ යහ පැවැත්මට මෙන්ම ධීවර ජන ආර්ථිකය නංවාලීමෙහිලා සිදුකරන මෙහෙය සුළු පටු නොවේ. ගොඩබිම් හා ජලය එක්වන මායිම ලෙස සැලකෙන අන්තර් උදම් කලාපය තුළ ගංගා මෝය හා කලපුළුල කිවුල් දිය ආශ්‍රිත ලවණ සහිත බිමෙහි ශුෂ්ක පරිසර සාධක හමුවේ කටුක පරිසරයට අනුවර්තනය වෙමින් වර්ධනය වන ආශ්වර්සමත් ශාක විශේෂයක් ලෙසින් කඩොලාන ශාක පද්ධතිය හැඳින්විය හැක.

ජීවීන් බොහොමයකගේ උපත සිදුවන මෙම කඩොලාන පියස තුළ ඔවුන්ගේ ජීවිත ආරක්ෂාව මෙන්ම ආහාර අවශ්‍යතාවය සැපයෙන්නේත් මෙම ස්වභාවික පරිසරය තුළින්මය. කාබන් රහිත හිතකර දේශගුණයක් පවත්වාගෙන යාම සඳහා කඩොලාන පරිසරය ලබා දෙන දායකත්වය මෙන්ම මෙම ශාක මඟින් මානව වර්ගයාට සහ අප පරිසරයට ලබාදෙන ප්‍රතිලාභ රාශියකි.

කඩොලාන ශාක මගින් ස්වභාවිකවම ජල සංරක්ෂණයද සිදු වේ. මිනිස් දිවියට හා පරිසරයට අහිතකර කාබන්ඩයොක්සයිඩ් අවශෝෂණය කිරීම සඳහා සුවිශේෂ හැකියාවක් මෙම ශාක දක්වන බැවින් ගෝලීය උණුසුම හා සබැඳි ස්වභාවික ව්‍යවසනයන් පිටු දැකීමට ඇත්තේ මහත් වූ බැවින් ගෝලීය උණුසුම හා සබැඳි ස්වභාවික ව්‍යවසනයන් පිටු දැකීමට ඇත්තේ මහත්වූ හැකියාවකි. මෙතෙක් බොහෝ දෙනෙකුගේ වැඩි අවධානයට යොමු නොවුනද පරිසර සාධකයක් ලෙස කඩොලාන තුරු යායට උද්භිද ලොවේ අද්විතීය ස්ථානයක් හිමි වේ. වෙරළ බාදනය වැලැක්වීම සඳහා මෙම ශාක දක්වන අනුවර්තන පිළිබඳ පරිසරවේදීන් කොතරම් දැන සිටියත් ඒ පිළිබඳ ක්‍රියාමාර්ග ගෙන තිබුණේ නම් ප්‍රවණ්ඩරළ ගොඩබිමට ගලාවීන් කළ සමහත්වූ විපතට අහිංසක ජනයා ගොදුරු නොවන්නට ඉඩ තිබුණි.

කඩොලාන පරිසර පද්ධතිය මසුන්, ඉස්සන්, කකුළුවන් වැනි විවිධ සත්ව කොට්ඨාස වර්ග ගණනාවකට ප්‍රජනනය හා වර්ධනය පිණිස

ආරක්ෂක වැස්මක් ලෙසින් ක්‍රියා කරයි. කඩොලාන මුල් සමූහය කුඩා සතුට විලෝපිකයන්ගෙන් ආරක්ෂාව සඳහා සැඟවී සිටීමට හා අවශ්‍ය ආහාර සපයා ගැනීමටද කදිම ක්ෂේම භූමියකි. කඩොලාන පත්‍ර සහ මුල් ජීර්ණය වීමෙන් ගංමෝය හා කළපු ආශ්‍රිත පතුලේ තැම්පත් වන කුඩා කාබනික අංශු මත්ස්‍ය ප්‍රජාවගේ පෝෂණය සැලසීමත් යාබඳ මුහුදු ප්‍රදේශයන් වල මත්ස්‍යයින්ගේ ආහාර අවශ්‍යතාවය සැපයීමත් කොරල්පර වල වර්ධනයත් සිදු කරනු ලබයි. එහෙත්ම මෙම පරිසර පද්ධතියම වඩදිය බාදිය අවස්ථාවලදී ජල පෙරණයක් ලෙස ද ක්‍රියා කරයි.

ශ්‍රී ලංකාවට පැමිණෙන සංචාරක කරුල්ලන් සිය දිගු ගමනේ විඩාව නිවා ගන්නේද කඩොලාන පරිසරයෙහි ලැගුම් ගැනීමෙනි. විවිධ උරගයින්, වල් බළලා, දිය බල්ලා, මුහුදු උෟරා වැනි කඩොලාන ආශ්‍රිතව දිවි ගෙවන සතුන්ද එම පරිසරයට ආවේණික පක්ෂීන් වන සිලිබිල්ලා, ඇලි කොකා, කඩොල් කොකා, ලය සුදු කොරවක්කා, කණකොකා, මුහුදු ලිහිණියා එම පරිසරයට ලබා දෙන්නේ උත්කෘෂ්ඨ සුන්දරත්වයකි. මෙම පරිසරයේ උපත ලබා මෙම පරිසරයම වාසස්ථාන පිහිටුවා හැඳි වැඩෙන කඩොල් කකුළුවා ගුල් සොයා යන දර්ශනය මනනන්දනීය වේ. කඩොලාන මිනිස් මනසට ලබාදෙන සුවදායක බව අතිමහත්ය. නිර්මාණශීලී මිනිසුන් බිහි කරන්නටද මෙම පරිසරය සමත්ය.

මිහිතලයේ තිරසාර පැවැත්ම කෙරෙහි කඩොලාන පරිසරය දක්වන දායකත්වය පිළිබඳ නොදත් සමාජය විසින් පරිසරයට කරන හානිය පිළිබඳ කතා කළ යුතු යුගයක් අද එළඹ තිබේ.

ජන ආර්ථිකය නංවාලීමේ අතිශය වැදගත්කමත් උසුලන මෙම ශාක පද්ධතිය පරිසරයේ යහ පැවැත්ම නංවාලීම සිදුකරන බව කිව යුතුය.

අන්තර් උදම්කලාප වැනි ශුෂ්ක පරිසරයන්හි හැඳි වැඩෙන මෙම ශාක එම දුෂ්කර පරිසරය ජය

ගැනීම සඳහා විවිධ අනුවර්තන දක්වමින් ආකර්ශනීය ලෙස වැඩෙන ආකාරය අප නෙත් පිනවයි.

කඩොලාන පරිසරයෙන් ලබා ගත හැකි ගෘහස්ත ප්‍රයෝජන

කඩොල් කැලෑවත් අද්දර ජීවත් වන නිවැසියන්ට බොහෝ ඵල ප්‍රයෝජන කඩොල් පරිසරයෙන් ලබා ගත හැකිය.

කලපු මාළුන්, ඉස්සන්, කකුළුවන් හා කෑමට ගත හැකි බෙල්ලන් වර්ග ස්වභාවිකවම ලබා ගත හැක.

කඩොලාන ආශ්‍රිතවය මසුන් බහුලව ගැවසෙන බැවින් ධීවර කාර්මිකයින්ට වඩාත් පහසුවෙන් සිය ජීවනෝපාය සිදු කර ගැනීමට අවස්ථාව සැලසේ.

කඩොලාන විශේෂයක් වූ *Sonneratia Caseolarris* නම් කිරළ ගසේ ගෙඩිවලින් කළපු තීරයේ ජීවත් වන ජනතාව ප්‍රණීත පානයක් සකසා වෙළඳපොළට ඉදිරිපත් කර කිසියම් ආදායමක් උපයා ගැනීමටද නැඹුරුව සිටිති. එබැවින් කිරළ පලතුරක් මෙන්ම පානයක් ලෙසද භාවිතයේ පවතී.

කැරැං කොකු දළ ව්‍යාංජනයක් ලෙස සකස්කර ගැනීමට පුළුවන.

ලපටි මල් කඩොල් කරල් බෙදීමකා කරල් උයා ගන්නා ආකාරය සකස් කරගත හැකිය.

පොල් ගසේ ඇති සියලු ප්‍රයෝජන ගිං පොල් ශාකය තුළින් ලබා ගත හැක.

ගිං පොල් අතු විශා හෙවිලි කිරීම වලට ගත හැකි අතර අවුරුදු පහක කාලයක් පුරා හොඳින් ස්වාභාවික පරිසරයට ඔරොත්තු දේ, තවද එහි ගිංපොල් ශාකයෙහි වියලි අතු වලින් පැදුරු, මලු, තොප්පි විශා ආදායම් සරු කර ගැනීමටද ජනතාව පුරුදු වී සිටිති. ගිංපොල් මල, පොල් මල වගේම මැද රා ලබා ගැනීමත්, විනාකිරි, වයින් මධ්‍යසාර නිෂ්පාදනයත් ආහාරයට ගන්නා සීනි ලබා ගැනීම වැනි ප්‍රයෝජන රාශියක් ඇත.

කඩොල් කැලෑව පිහිටි වියලුනු තෙත් බිම්වල ස්වාභාවිකව ලුණු සෑදෙන නිසා ස්වාභාවික ලුණු නිෂ්පාදනය කර ගැනීමේ හැකියාව ඇත.

සත්ව පාලනයේදී එළුවන් හා බැටළුවන් සඳහා කොල ආහාර සපයා ගැනීමට ඇති හැකියාව කඩොල් පරිසරයෙන් ලබා ගැනීමට හැකි තවත් එක් වාසිදායක තත්ත්වයකි.

කඩොල් ගස්වලින් හැලෙන කොල වටිනා පොහොරක් වේ. එය හරිත පොහොර යනුවෙන් හැඳින්වේ. විශේෂයෙන් වැඩි වටිනා කමක් ඇත්තේ මණ්ඩා කොල පොහොර සඳහාය. එහි ඇති පාරිසරික වටිනාකම මිල කළ නොහැකිය.

ඒ අනුව වෙරළ තීරයේ සහ කළපු ප්‍රදේශයන් තුළ සංචාරක ව්‍යාපාරිකයින්ට සහ ඉස්සන් වගා කරුවන්ට ඉඩඉ දිය යුත්තේ කඩොලාන සංරක්ෂණයටද අවස්ථාව සැලසෙන අයුරිනි. කඩොලාන නැවත වගවාට අද මිනිසුන් යොමු කිරීමට කාලය එළඹ ඇත්තේ නොදැනුවත්කම නිසා පරිසර පද්ධතීන් ගොඩකර තමන්ගේ වාසස්ථාන සඳහා ඉඩකඩ වෙන්කර ගන්නා නිසාවෙනි.

වායුගෝලයට නිකුත් කරන ලද අහිතකර කාබන්ඩයොක්සයිඩ් නැවත උරාගෙන කාලගුණය නැවත ස්ථාවර කළ හැකි හොඳම හා කාර්යක්ෂමය ක්‍රමය ලෝකයේ ශාක ප්‍රමාණය ඉහළ නංවීමයි. එහෙයින් බුදුන්වහන්සේ වදාල පරිදි ගස් කොලන් සිටුවීම දිවා රැ දෙකේම පිං වඩන පිංකමකි.

ආරාමා රෝපා වනරෝපා
යේ ජනා සේතුකාරකා
පපදං උදපාරංච
යො දදන්ති උපස්සයං
තෙසං දිවාච රනතෝච
සදා පුඤ්ඤ්පචඛිඛති
(වනරෝප සූත්‍රය)

මෙය කාලයට බාරදීලා බලා සිටිය හැකි කාර්යයක් නොවේ. තමන්ගේ හිසට තම අතමය හෙවනැල්ල කීවාක් මෙන් අප පරිසරය රැකිය යුත්තේ අපමය. මන්දයත් මේ ලොවට මිනිස්බව ලබා අප පැමිණි නිසාවෙනි. මිනිසා විසින් මිනිසා රැකීම සත්කාර්යය ඉටු කිරීම මිනිසාගේ පරම යුතුකමකි.

මේවා විශාල ප්‍රයෝජන පවතින්නාවූ ශාක පද්ධතියක් විනාශ වෙන තුරු අප බලා සිටිය යුතුද? මදක් සිතන්න අප රැකිය යුත්තේ, ඉදිරි පරපුරට දායාද කළ යුත්තේ මෙවන් පරිසර පද්ධතියක් නොවේද?

