

කොළඹ නගරය ජල ගල්මෙන් පිඩා විදින්නේ ඇයි ?

ඡා. එස්. අනුරද්ධිකා තිලකසේන

ප්‍රිය තිපුසක ගියයේ ප්‍රවීතින වර්ජාවකින් පසුව කොළඹ සහ
නොදායත්ත ප්‍රාදේශ ප්‍රලෙයන් යට විම නිතර දැක්නට ලැබෙන
සායිද්ධීයක බවට පත්වී තිබේ. මෙති ප්‍රතිඵලයක් වශයෙන් එක රි
ස්විච අතිරික්ත ප්‍රලය ඉක්මනීන ඉවත තොටීම නැගෙනොඡ
අවපිතහාය තොටීම ගෝඩුකොටගෙන සමාජය හා ආර්ථික වශයෙන්
උනනාවට අවකිරාතා රැසකට මූහුණා පැමට සිදුවේ. කොළඹ
දිස්ත්‍රික්කයේ නිතර පළ ගැලීම් වෙළුන පිඩා විදින ප්‍රදේශ අතරට
මැම්පිලිගාඩී, කොළඹන්නාව, ඔරුගොඩාවත්ත, නාගලුම් විදිය,
ඒප්‍රලුවත්ත, මැනිව්වල, ගළුකියය, කෝට්ටේ, බොලුගොඩා, අත්තිය
සායුද් ප්‍රදේශ අයන වන අතර විශේෂයෙන් දෙමටගාඩී,
ස්ථානිකවත්ත, නාගලුම් විදිය, පාවත්ත වැනි ප්‍රදේශ ඉතා දුෂ්
වර්ජාප්‍රත්තනයකින් ප්‍රතා යට්ටිම් තරඟනය බොහෝ කළක සිට පවතී.
මෙම ප්‍රදේශයකින් වශයු බිම හා ප්‍රහා බිම් ප්‍රදේශයකින් ප්‍රවත්ත වන
නාගරික අඩු ආදායම් ලාං දුරට පවුල පළ ගැලීම් නිසා සිදුවන
ආර්ථික හා සමාජය අවකිරාතාවන්ගෙන වඩාත් පිඩා විදින පිරිස
අතර වේ.

පළ ගැලීම් සම්බන්ධයෙන් අතිනයේ සිට වර්තමානය දක්වා පාදුකා බැලිගම්දී මෝතික. දේශගුණික සාධක මෙත් ම මානව සියාකාරකම් ද පළ ගැලීම් ඇත්තේම කෙරෙහි බලපා ඇති වෙත දැනු යත හිඳිය. උත්ත්තාංශයෙන් තොපු දිස්ත්‍රික්කය මුහුද මට්ටමට ආසන්නව එකිවා තිබීම වර්ත්මානයෙන් තිබුතාව, වත්මන් පළාපවහන පදනමිය ඇදු තොගැලීම්, පළතින පළාපවහන පූද්ධිය ප්‍රමාණවත් මෙවැම රා වරුයා බ්‍රිම් ගෞඩ තිරීම පම සාධක මාරු ප්‍රධාන රේ

ලිංගත්තායාගයෙන් කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය මුහුදු මට්ටමට ආසන්නව පිහිටා තිබේ:

ඩියෝලිය වර්ගයන් සඳහා බැලෙමේදී කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය නිරිතදිග පහත බිම් කළුපයට අයන් වන අභර. දැකි තු විෂමතා පත්‍රකා මකාලු දිස්ත්‍රික්කය තුළ දක්නට මොලයේ. ප්‍රමාණයයන් එරඟ කෘතප්‍රම් ජ්‍යෙ ක්‍රම වන කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය වර්ග ප්‍රමාණය අනුව බැලෙමේදී දිවයින් ආදායක දිස්ත්‍රික්ක අතුරුන් කුඩාම ආදායම් දිස්ත්‍රික්කයයි ශ්‍රී ලංකාවේ මූළ බිම් ප්‍රමාණයයන් 1.01% ක් රට අයන් වේ. දිස්ත්‍රික්කයේ මූළ බිම් ප්‍රමාණය අතිකර 1,63,840 ක් වේ. ඉන් අභයන්තර ප්‍රමාණය හෝ රුල මාරුග සඳහා යට්ට ඇති බිම් ප්‍රමාණය ගොනා යුතු වේ.

இ. வித்துவா அனுவ விலந கல ரதர்மி கைபே பேநெந
சுவர்ப்பைக் கடக பரிஞ்சுமையை மூத்து நோலுவிலு கு பகுத சுதாந் கு
ரைப்பாயை ஸிச்ரிக்கை நூலை கடந தா தா கீக.

- i. නැගෙනහිර බඩ උස බීම් කළුපය
 - ii. සානු ස්වරුපයෙන් යුතු මධ්‍යම කළුපය
 - iii. වැට් සහිත වෙරුපායන් කළුපය

හෝමාගම සහ අවස්ථාවේල්ල මගිවරනා කොට්ඨාස වෙත කරන ස්වාධාවක මායිම ලෙස සැපයිය හැඳි ප්‍රයාග්‍රී සියලු නැගෙනහිර පිහිටි ප්‍රදේශය දිස්ත්‍රික්කාගේ ප්‍රධාන උදෑස්ම් කළුපය වේ. තිරිහදු පහත බේම් ප්‍රෘතිජයෙහි ප්‍රාදේශීය තු තිරිහැටිවා අනුල උතුරු හා වශයෙන් දිගාවන්ට පිරව අඩි 700 - 1500 අතර උතුන්තාංශයෙහි යුතුව විහිදෙන වැට් තිප්පක මෙම දැන්තා ඇති. දිස්ත්‍රික්කාගේ උදෑස්ම ස්වාධාව වන අඩි 1487 ක් උයාති ලුණුම කන්ද මෙම පිහිටා ඇත. උයාතිම සහ ප්‍රාථම නිමින මෙම විශේෂ ලක්ෂණයකි. තද සහ දුර්වල පාඨාණ මත සිදු වන අයම බාධනයේ ප්‍රතිඵල මෙම ඉතා පැහැදිලිව දැන්තා ඇත.

සානු සටර්පයෙන් තුළ මධ්‍යම කළුපය දිවයිනේ නිර්ගිණී පහත බිමට අයන් වේ. වෙරුලංබ තිරයටත් නැගෙනහිර උය බිම්විම්වලටත් අනර මෙය පිශිවා ඇත. බාදුනිය බලපෑම් ගෝනුකාටගෙන බෙශේවින් ම ගෙවී සිය අඩුනැන්නක විශයෙන් මෙම කළුපය භාදුනිවිම යෝගන වේ.

වැට් සහිත වෙරළුසන්න තීරයට මේරද සිට මොරලුව දක්වා දීමෙන පසු වෙරළඩඩි පහත බ්ලි තීරය අයන වේ. තීරන දිග මූහුද තීරයෙහි සාමාන්‍යයෙන් දත්තනට ලැබෙන වැශ්ම වැට් වෙළුපර සහ තැංක මෙම වෙරළ තීරයෙන් දත්තනට ලැබෙන අනර අඩි 100 කට වඩා බෙහෙවින අඩුය. මෙම වෙරළ තීරයෙන පිනිට කොළඹ නගරය මූහුද මෑට්ටමේ සිට අඩි 24 ක පමණ උස වේ. කොළඹපිටිය, බිමඛලිපිටිය සහ වෙළුලටත් අනර බටිර එකිනෙක පවතින දිග අඩි 20 සිට 30 දක්වා වන පැහැදිලි තෝරෙනක දක්නන් ඇත. කොළඹ නගරය කළුන් ගා ඉවුර ආයතනයේ සහ මෝසකට දම්පලය එකිනෙ තීව්මෙන ගෙෂ්‍යෙලින කළුන් ගෙන ජල ගැලීම් ඇති වූ එව් ද කොළඹ නගරය තා ඒ අවට පලයෙන යට වේ.

වර්ණාපත්‍රනළයේ තිබුණාව

කොළඹ ජල ගැලීම් අදි විම කෙරෙන් බලපාන ඉතා විශේෂ
සාධක මෙය වර්තාපතනය ගැනීන්විය හැකිය. පහතරට තෙනු
කළාපකට අයන වන හෙයින් කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ දේශගුණාධ උත්ත්
සහ අරුද යෝගාධකය් ගෙනි එනම්, වර්තාප ප්‍රාථම උත්ත්තාධ සහ
වර්තාපතනය මැනවින පවති. දිස්ත්‍රික්කයේ සාමාන්‍ය වාර්ෂික
උත්තාධ වය පැයෙන්හිටි 805 ක පමණ වේ. වාර්ෂික වර්තාපතනය

අගල 90-150 ක් අතර සිමාවේ පවති. වර්ෂාපතනයේ පතන උපරිමයන් දෙකක් ගිහිම මෙහි විශේෂ ලක්ෂණයකි. එහි මැයි සිට සඡේනැම්බර් දක්වා වන තිරිතැං මෝසම් සුලං කාලයන් ඕක්නොබර් නොවැම්බර් අතර සංචාරන වාසුලී කාලයන් වේ

1869 සිට අද දක්වා කාලය සළකා බැලීමේදී කොළඹට ලබාවු උපරිම වර්ෂාපතනය මෙය 1992 පුත් මය 04 වැනි දින පෙරවරු 830 සිට පසු දින පෙරවරු 830 දක්වා ලබා වර්ෂාපතනය වාර්තා ගත වී ඇති එය ප්‍රමාණයෙන් ම්. ම්. 4937 ක් (අගල 20 ක්) විය එතුම්. එය කොළඹ නගරයේ වාර්ෂික වර්ෂාපතනයෙන් 1/8 ක ප්‍රමාණයක් තරම් විය මින් පෙර වැනිම වර්ෂාපතනයක් වාර්තාගත වී ඇත්තේ 1876 මැයි මය 04 වන දිනය එය ම්. ම්. 3022 ක් විය

වත්මන ජලාපවහන පද්ධතිය අදව නොගැලීම

ප්‍රධාන වශයෙන් කොළඹ ජලාපවහන පද්ධතිය සළකා බැලීමේදී එය මිට වයර 200 කට පමණ ඉතිහාසයකට අයිති බව පෙනියයි එය වර්තමාන තත්ත්ව මත ආධික වර්ෂාපතනයක් ඇති වන අවස්ථාවල පැන නැතින ගංවනුර තුරුන් කිරීමට තරම් සුදුසු තත්ත්වයක නොපවති

ජලාපවහන පද්ධතියේ ඉතිහාසය සළකා බැලීමේදී අතිතයේ පෘතුමේන් හා ලන්දේසීන් විසින් ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රවාහන මාධ්‍යයක් වශයෙන් ද ජලාපවහනය සඳහා ද ඇල මාර්ග තනා තිබූනා. ලන්දේසී සමයේ ලංකාවේ මූහුදුබඩ ප්‍රාන්වල තරගයක් පැවතීම නිසා ඇල මාර්ගවල වැශ්‍යතාවක් සුළුමයෙන් අඩු වෙමින් පැවතිනා. සියවස එකෙන්මාරක් පමණ ව්‍යානිතයන්ගේ ආධිපත්‍යකින් පසු ඇල මාර්ග

හාවිතයට නොගැනීම නිසා එවා අවසානයේදී රෝත්මය වලින් පිරි සැලකිලි නොලැබී යාම මෙහි ප්‍රතිඵලයක් විය

ඉහත දක්වන ලද ආකාරයට විකාශනය වූ ජලාපවහන පද්ධතිය ඉතා පැරණි විමත්, නිසි ප්‍රතිසංස්කරණ කටයුතුවලට භාජනය නොකිරීමට ගෙනුකොටුවෙන ජල ගැලුමක්ද අකාර්යක්ෂම ත්‍රියාකාරිත්වයක් පෙන්නුම කරයි.

පවතින ජලාපවහන පද්ධතිය ප්‍රමාණවත් නොවීම

පැරණි ජලාපවහන පද්ධතිය අදව නොගැලීම මෙන්ම පවත්නා ජලාපවහන පද්ධතිය ප්‍රමාණවත් නොවීමද ජලගැලීමක්ද ගෙවු ඇති කිරීමට ගෙනු වේ.

අධික වර්ෂාවක්ද එකතු වන අතිරිතන ජලය අපවහන කිරීම සඳහා පවත්නා ඇල මාර්ග පද්ධතිය සහ වගරු බ්‍රිම් ප්‍රමාණවත් නොවේ. ජලාපවහනය සඳහා පවත්නා ඇල මාර්ග වඩාත පටු වන බැවින්, එවායේ පර්වහනය කළ හැකි පළධාරිනාව අඩු වේ.

කොළඹ නගරයට ලබෙන අතිරිතන ජලය මුහුදුව ගෘෂ්මී මාර්ග ප්‍රධාන වශයෙන් 4 ක් තිබේ එතුම්.

- i. වැළැලුවත්න ඇල
- ii. දෙකිවල ඇල
- iii. ගාන්ත සෙබස්තියන් ඇල
- iv. මෝදුර බ්‍රිමියෙන තරනා වශයෙනි.



මේ අනුව කොළඹ නගරයේ වැඩි ප්‍රාදෙශ ආත්ත දෙබඩුතියන් අලු ඔයෝගි උතුරු සොරාවිට හරහා කැඳුණ් ගැටව ද ප්‍රාධාන අලු ඔයෝගි මෝදර උමග ගරහා වරායට ද දෙනිවල තා වැළැළවත්ත අලු මාරුග දෙක තැනින මහ මූණුද්ව ද ගොඩ කොට ඇතාත් තියමාකාරයෙන් ප්‍රාදෙශ බැංක යාම සිදුවන්තේ වැළැළවත්ත අලු හරහා පමණි. කැඳුණ් ගෙන පළ වට්ටීම ඉහළ නිමින තැම අවස්ථාවක ම ගෙය ප්‍රාදෙශ අලු ඔයෝගි නගරය තුළට ගාලා ජ්‍යෙ වැඩික්වීම සඳහා උතුරු සොරාවිට වියා දුම්තු ලැබේ.

මේ ආකාරයට අඟ මාරුග පදනම්වය සිම්ම බාර්තාව ජෙතුණුකාලයෙන මහ කොළඹ පුදේශයේ බොහෝ කොටස තිරින්තර රැන ගැඹුම් තියා එකී විදු

වගුරු බිම් ගොඩ කිරීම

සයෙන් ගොඩන් ගොඩන් විවෘත තුළ මූලික ගොඩන් නොයෙකු සංවර්ධන කටයුතුවලට මොදා ගැනීම කොළඹ උග්‍ර ගැලීම් ඇති විම තෙකෙරණ බිජුපාන තවත් වැඳුගෙන ආධිකයක වශයෙන් තැදුන්විය තැකිය. පළය ආක්‍රිත හෝ පළය සිර වු බෛමක වශයෙන් බෛමක වශයෙන් සැපුකින ඇතර පළය එහි ගැංගා පිටාර නැති උදුම් සිමා ප්‍රංශී ප්‍රලාභ නා වැඩි ආක්‍රිත බෛම් වශයෙන් ගණයට අයන් වේ.

වයුර බිමක යනු ගාක තා සත්ව විශේෂ රිසක ගේ මතා සඛැදියාවකින් යුතු සට්ටාගාචික සම්බුද්ධතාවලද පළමින පරියර පද්ධතියකි. පිටපෑ සම්බුද්ධතාවලද මෙත් ම ප්‍රදේශයක ගොතික තා රුසාධනික වශයෙන් සම්බුද්ධතාව ප්‍රවත්තවා ගැනීමට අති මහත දෙවායක වගරය බ්‍රිම්වලින් සිදු කොරේ.

වගුරු බිජි තීර්මිත වි ඇති ආකාරය පිළිබඳව සලකා බැලේමිද වගුරු බ්‍රිම්වල පැනල දිරා යන කාබිතික උච්ච තිබුවකින් සමන්විත වි ගිණෙන බව දැක්නට ලැබේ වර්තවර ඇතිවන ජල මට්ටමේ වෙනස්වීම් හා ඉව්‍යානාවලය වෙනස් වීම මෙතැනුකොටුගෙන මැරෙන ගාක උව්‍යාය ද නොයෙකුන් කුම මිනින වගුරු බ්‍රිම්වල අක්වන වෙනත ගාක නා පැනව දැක්නා මිනින වි නිඩ්.

ව්‍යුරු ඩීම් පත්‍රලේ ඇති කාබනික (සැරිරයෙක පොදුන් දිරා සිය කොටස 'පිටි' නම් තුන හැඳින්වේ. වර්ණාව නිසා අවට පුදේශවලට ලබෙන ජලය රහුන මට්ටමක පිශිවේ මෙම ව්‍යුරු ඩීම්වල එකරිය වේ. එම අපුද්වීන සහිත ජලය කාබනික ද්‍රව්‍ය තුවුව මගින් මතා ලෙස පෙරීමෙන් පසු පොලෝව අන්තර්තායෙන් එවිනින භූගත ජල මට්ටමට එකතු කෙටෙර. මෙහිදී ව්‍යුරු ඩීම් ස්ස්පාන්සයක් ලෙසින් තියා කරයි. මෙයේ ප්‍රාය ලෙබෙන ව්‍යුරු පුදේශවල යු ජල මට්ටම අනෙක් පුදේශවල ඇ ජල මට්ටම සමඟ සසඳන විට ඉතුලින පිශිවා රිබේ. මේ ආකාරයක අධික වර්ණවකින් එකවර එක්ස්යේ වන ජලය පත්‍ර ගොඩිවීම වල එක්ස්යේවීම හෝ එකවර ප්‍රලාභීත වලට ගාලු ගෙය යා ව්‍යුරු ඇත්තීම ආදිය ව්‍යුරු ඩීම් තියා පාලනය වේ. මෙහිදී එම අතිරින් ජලය ව්‍යුරු ඩීම්වහි එකරිය වේ. ඉන අන්තරුව තුම්පෙන් එම ජලය ඇලු මාරු ව්‍යුරු ව්‍යුරු ඩීම් සම්ඟ වර්ණා ප්‍රාය මගින් රැගෙන යන වැඩි මධ්‍ය හා අනෙකුත් අවසාදීත ව්‍යුරු ඩීම් රුද්‍යා ගැනීම තුවුන් ජල මාරු ගොඩිවීම (අවටිර විම) ව්‍යුරුක් එමත්ම අධික වර්ණවකදී එකරියවන ජලය එකවර ජල මාරු ගාරු යා ගැනී ශිරුම ගේලුවන් එම ජල මාරු ගාලුවන් සිදු වේ. මේ ප්‍රාය ප්‍රාය මගින් රැගෙන එනු ලබන වැඩි මධ්‍ය හා අනෙකුත් අවසාදීත ව්‍යුරු ඩීම් රුද්‍යා ගැනීම තුවුන් ජල මාරු ගොඩිවීම (අවටිර විම) ව්‍යුරුක් එමත්ම අධික වර්ණවකදී එකරියවන ජලය එකවර ජල මාරු ගාරු යා ගැනී ශිරුම ගේලුවන් එම ජල මාරු ගාලුවන් සිදු වූවන් පාංශු බාධාය යා ගා ඇ ඇවුරු බාධාය ද මේ තියා ව්‍යුරු ඩීම් ප්‍රාය මගින් රැගෙන එනු ලබන වැඩි මධ්‍ය හා ආදිය එකරිය කිවිලේ පොලුවන් වශයෙන ද ගෙන ඩීම් තියා තියා ගාලුවන් බැවින ගාගාවහැන් පහළ ගොටුයෙක් වැඩි, මධ්‍ය ගැන්පන් විමද අඩු කිරීමට

උපකාරී වේ. එමෙන්ම වසර පුරාම පවතින දිය සිරාව වගුරු බීමක දැකිය යැයි ප්‍රවීයම ලුක්මණයක වේ.

ఈ అనువాద పరిచయం దుమక్కల్నితాబా యిక్కడిలి లిఖించ దొఱువులు దిగెంట విధిన నీరులూణు కిరులు ఉడ అయినా పరిచయ పడ్డారెనిచు విషయాను పెరుసు విత్తి కిరున్నియి తాకేయ. అంతట తెలిసుయి మెడైటర విమ తెలు నను అప్పురున పరిచయిక లభయిన లిత ఈపోలిమర డ్యూయు లీన పెరుసు విత్తి, నీలుడ తాతీమ. కిడుల బిత్తురె కిరుమ తూ కిరులూగునుయిలు పెలు గోయెయున అప్లాల్విన బిత్తురె కిరును దొఱున లెడ యొఱు కాతీమ తెచ్చులెన పెరుసు విత్తి బోహోమయన ఆడ పరిచయి అతితి లి రిబె.

පන සංඛ්‍යාවේ වර්ධනය සමඟ ඉඩීම තිශ උගුරුවීම හෝ කොටගෙන සැලසුමකින් තොරුව පාහත බ්ලි ගොඩ නිර්ම නියා වර්ජාවකින් පසු එකතුවන අතිරිකත පළයෙන සෙයු ප්‍රදේශයන්හි පම ගැලීම ඇති වේ. පළය බැස්කාමට තිබූ ස්වාධාවික පරිසර පදනම් ඇතිරි යාම හෝ කොටගෙන අවවශ ප්‍රදේශ පළයෙන යට වේ.

කොළඹ දිගටුක්කයෙන් මූල්‍ය බේති ප්‍රමාණයෙන් 01.4% ක් පමණ වගුරු බේති වශයෙන් සැපුකේ. ඉන් අත්කර 1500 ක් පමණ පිළිටා ඇත්තෙන කොළඹ නාගරකය සහ ඒ ආක්‍රිත පුද්ගලයය. එසේ රඳාපැවත්තේම් තෙතුවෙන් ව්‍යුත්‍රය් බවට පත් මෙම බේතිවලුන් බොහෝමයෙන් සාමාන්‍යයෙන් හිතුද මට්ටමෙන් දියියකට වඩා උස් තොටේ.

කොඳ දිස්ත්‍රික්කයේ ජලාපවත්තු අභිජ්‍ය පොදු වූ ගැඹු රෘසක් තිරෝපනාය වන පුද්ගලයක වශයෙන් වනානුමුලුල සහ උතුරු මොරු ලේ නාගරික කොට්ඨාසයේ වනානුමුලුල සිවලුපුර පුද්ගල හැඳින්විය නැතිය.

මෙම පුද්ගලය තුළ තාවකාලික හා නිතත නිවාස 1200 ක පමණ පිළිටා තිබේ. ගුගෝලීය වෘයෙන් සැලකා බැඳුමේදී පුද්ගලයේ බේස්ලයින් මාවලේ සිට ගිවිෂ්කාවා දිගුනුගතව ගුම්ප තුමෙන් පහත බ්ලි ස්ටැරාභාවයක ගති. පුද්ගලයේ මධ්‍යයෙන් සිට තැගෙනහිර පූදාව කිහිපි මෙටර 1.5 ක පමණ දුරුන් පැලුගෙනස් ගුම්ප සහ ජ්‍යාහැයෙන් වගුරු බ්ලෙක එකිනි තිබේ. පුද්ගලය ගරහා ගෙවා බිජින සර්පත්වයින් ඇඟු බේස්ලයින් මාවලාට උතුරුත ආරුණික වී පුද්ගලයේ තැගෙනහිර දෙදින් පිටවේ. මෙහිදී අධ්‍යාපනය ගකා ගෞරික හා සමාජ ආර්ථික පදනමක මත වනානුමුලු සිව්වුපුරු පුද්ගලයේ නිවාස 40 ක නියුදියක කෝජේ සියලුම ගාර්ඩ්‍යාවනය සඳහා තාර්තනය කර තිබේ.

ପଲ୍ଲାପରିଷନ୍ଦ ଆମ୍ରିତ ଗେବିଲୁ କଣ ଅଯିବ କରିବିଲାଙ୍କ ପରିଵାର
ଗେବିଲୁ ଯଜ୍ଞକ ବିନାନାମାଳ୍ଗ୍ରା ଦୀପରିଧର ପରିଷନ୍ଦ ଲିଙ୍ଗମୁଖ ଲେ.

- * හුණුවූය වශයෙන් පහත බ්ලක පිහිටීම
 - * සරපන්තයින් අඟ දෙපස අනවසර පැදිංචිකරුවන් මිවත එම.
 - * එකිනෙක සම්බන්ධ වූ පැල්පත් රාමියක අඟ ආක්ෂව පිහිටා තිබීම.
 - * අඟ ඉවුරු දෙපස ආරක්ෂිත ප්‍රජ්‍යායක් තොරිබීම.
 - * අඟ දෙපස ඉදිවි ඇති තිවෙස්වල අපද්‍රව්‍ය අඡල යොමු කිරීම.

මේ කරුණු සේතුකාටවගෙන ප්‍රදේශය තුළ ඇති වන අනුරූප එහි විභාක ද රාජියත් ඇත.

- * අපුලුවන කැලීකසල එකතුවීම සේතුවෙන ඇල අවශ්‍ය විම නිසා පලය ගළා යාම අභ්‍යා නිටිම.
- * අලේ අනෙකු ස්ථාන පවුලීම හා වළුවීම විම.
- * ඇල පන්මල් රෝන්මඩ තැන්පන් විම හා ඇල ගොඩ විම.
- * නිවෙස හා ඒ අවට පල ගැලීම ඇති විම.
- * දේපුලුවලට හානි පැමිණීම.
- * ගම්නාගමනයට බැඩා ඇතිවිම.
- * වසංගත ලෙඩ රෝග හා මදුරු උවදුර පැහිර යාම.
- * පරිසරය අපවිතු විම.

ප්‍රදේශයේ පත වනාර්ථිය සළකා බැලීමේදී ප්‍රදේශය හරහා ගෙන සර්පනකින් ඇල ආශ්‍රිතව අඩු ආදායම ලාභී අනවකර පදිංචි කරවෙන්නේ තාවකාලික තිවාස වනාර්ථ වී තිබේ. මෙම නිවෙසක් පර්වස් 1 1/2 ක් 2 ක් අතර ප්‍රමාණයකට සිමා වී පවතින අතර ඇල ඉවුර ආයතනයේ සිට පෙළ දෙකක් තුනක් වශයෙන් දක්නට ලැබෙන පරිදි එකිනෙක සම්බන්ධ වන ආකාරයට ඉදි කර ඇත. මෙම තිවාස බොගෝවයක් පැළුපන් වන අතර සෞඛ්‍යයට ගිහිර නොවන අණෙකින සහ අපවිතු පරිසරයක මෙම ප්‍රදේශයේ පවතින ප්‍රදේශයේ තිවාසයන්ගේ ස්වභාවය පිළිබඳ සළකා බැලීමේදී තෝරා ගත් තියැදියට අනුව 40% ක් ස්විර තිවාස වන අතර, 50% ක් තාවකාලික තිවාස වේ. මෙවා බොගෝවයක් පැළුපන් වන ප්‍රමාණයේ තිවාස ඉදිකොට ඇත්තේ ඇල ඉවුරු සිටර් 1 - 3 දක්වා ඇලට ඉහාමත් ආයතනයේය.

1. 1 වනාතමුළු සිවලුපුර ප්‍රදේශයේ තිවාසයන්ගේ ස්වභාවය

මේ ප්‍රදේශවල තිවාසවල ස්විර සහ තාවකාලික බව යොදා ගෙනනා අමුලුවන මත පදනම් වේ. මේ අනුව තිවාස සායුරිලයේදී ප්‍රධාන වශයෙන් අවධානය යොමු කළ අංශ 3 ක් ඇත. එනම් වහැල, බිත්ති සහ ගෙබීම වශයෙනි.

තෝරාගත තියැදියට අනුව තිවාස සියලුමෙන් 50% ක් ලෝර රහඩු සෙවිලි කළ තිවාස විය. එමත් ම අයුධ්‍යවෙශ යොවීම් කර ඇති අතර, උඟ යෙවිලු කළ තිවාසවල ප්‍රතිශතය 10% ක් වේ. ස්විරව යාදා ලද තිවාස සහ දෙවාන් ගොඩනැවීම් වල උඟ සෙවිලු කර ඇති අතර පැළුපන්වල ලෝර තෙහි සහ පොල් අතු යොවීම් කර තිබෙනු දක්නට ලැබේ.

බත්ති සදහා යොදා ඇති අමුලුවන ගොඩනැවන තිම වූ තිවාස 42% ක් පමණ ප්‍රදේශයේ ඇත. බ්‍රූතුරුයක් ලැබේ ගෙවිල් වේ. එය 52% ක් පමණ වේ. එමත් ම අනෙකු තිවාසවල බිත්ති සදහා ලෙස් රහඩු. පොල් අතු වැනි දුවන ද යොදා ගෙන තිබෙනු දක්නට ලැබේ.

ගෙබීම සදහා යොදා ගෙන ඇති අමුලුවන සළකා බැලීමේදී බහුතරයක එනම්, 77% ක් පමණ තිවාසවල ගෙබීම සදහා සිමෙන්ති යොදා ඇත. ගොම මට්ට යොදා ඇති තිවාස සංඛ්‍යාව 25% ක් පමණ වේ.

මේ අනුව තිවාස සදහා යොදා ගෙන ඇති අමුලුවන දීග කාලීන අමුලුවනයක නොවන බැවින් ජ්වා බොගෝවයක් තාවකාලික තිවාස බව පැහැදිලි වේ.

ප්‍රදේශයේ මූලික ප්‍රසාදකම් වනාර්ථිය පිළිබඳ සළකා බැලීමේදී පන්තාවලෝ සේවක්‍රමය, සනිපාරක්ෂාව සහ සමාජ රටාවන් විරෝධ්‍යාය කරන සාධකයක් ලෙස වැඩිකිල් පරිගර්හාය වැළැගත් වේ. මෙම ප්‍රදේශයේ වැඩිකිල් නොමැති තිවාස සංඛ්‍යාව 35% ක් පමණ වේ. එමත්ම මෙවාවය ස්වභාවය සළකා බැලීමේදී ප්‍රදේශයේ 40% ක් පමණා වැඩිකිල් තාවකාලික ජ්වා වශයෙන් තුනා ගෙන හැකිය බොගෝ විට මෙම තාවකාලික වැඩිකිල් ප්‍රමුලින් වැඩිකිල් වර්ගය අය විට අතර, ලැබූ සේ ලෝර තෙහි ආයුර්ධ්‍ය තිවාසයක් තුළ සහකා ගෙන තිබේ. මෙම ස්වභාවයක් වැඩිකිල් වර්ගයේ ස්වභාවනයේදී ඇල දෙපු භාවිත ඇති ප්‍රමාණය විට ප්‍රමාණයක් වනාර්ථ ඉදිකොට ඇත්තේ ඇල ඉවුරු සිටර් 1 - 3 දක්වා ඇලට ඉහාමත් ආයතනයේය.

1- 2: ඇල ඉවුරු සිට තිවෙය ඇති දුර උවානුය

ප්‍රදේශයේ පන්තාවලෝ ඉහත ක්‍රියාකාරකම් ඔහුන්ගේ සේවනය හා සනිපාරක්ෂාව කොරෝනි සැපුවම බ්ලායි කැලීකසල සහ අපවිතු ප්‍රලය ඇලට යොමු සිටීම නිසා අලේ ප්‍රලය ගළා යාමට බැඩා පැමිණාන අතර, ඇල මාරුගය තිරුණු දුෂ්‍රාන්‍යව ලක්වේ. ඇල මාරුගය අවශ්‍ය විම තිවාස ව්‍යුහාවකිදී ප්‍රලය බැඩා යාම අවශ්‍ය වන බැවින් සහ දැනුම් සියලුම් වශයෙන් ප්‍රදේශය ප්‍රහැ ප්‍රහැ ව්‍යුහාව වැඩින් ප්‍රලය යොමු විට අවට ප්‍රලයෙන් සහ ඒ අවට ප්‍රලයෙන් යට වේ. එත් අතුරු ප්‍රතිඵලයක වශයෙන් රෝග බිජ පැගිර යාම මෙන් ම මැයි මදුරු උවදුරවලට ගොදුරු විමට ද ඔහුන් සිදුවේ. එමත්ම තොට දෙපු භාවිත ප්‍රවාහන ගැටුව, අධ්‍යාපන ගැටුව, රැකිරීකා ගැටුව මෙහි අතුරු එල විභාක වශයෙන් දුක්වී හැකිය.

වනාතමුළු සිවලුපුර ප්‍රදේශයේ තියැදිගත තිවාස සියලුම ප්‍රලයෙන් යට වන අතර, 1992 ප්‍රති මය 4 වනදින ලැබූ බාරානිපාන වර්ණාවෙන ඔහුන් බොගෝ සේ පිඩිවට ලක්වේ ඇත.

සමස්වියක් ලෙස සළකා බැලීමේදී මෙම ප්‍රදේශවායින් අඩු ආදායම්ලාභී දුර්පත් පන්තාවිකි, ප්‍රධාන වශයෙන් ආර්ථිකයට උරදීම පිරිසකි හැඳුන්ගේ ප්‍රවාල් ගැවුණු කොරෝනි යොමු වූ පිරිසකි ඔහුන්ගේ ප්‍රවාල් ගැවුණු විවෘත තිවාසය, තිවාස තැනීම් සහ යිකිය ගැවුණු සළකා බැලීමේදී දැයි ප්‍රවාල් බරකින් හා වියකියාවෙන පෙළුන්නන් බව විද්‍යාමාන වේ. එමත් ම මූලික ප්‍රසාදකම් අතර

පලය විදුලය නා වයිකිල් පහසුකම් ද ප්‍රදේශයේ සඟලුදයක අන්දුම්න පවත්වාගෙන යනු දක්නට තොලැබේ එක තිවයක සඳහා නිම් වී ඇති නම් ප්‍රමාණය පර්වස් 2 ක් පමණ වන අතර, සුම තිවයක ම සම්පත් සිමින වන බැවින වයිකිල් කළුතසළ බැහැර කිරීම, අප්‍රවහ බැහැර කිරීම සහ අපවිත පලය ඉවත් කිරීම යන කටයුතු සඳහා පහසු මාර්ගය වශයෙන ප්‍රදේශය ගරතා ගෙන අඟ යොදා ගෙන තිබේ

මෙවත් මානව ක්‍රියාමයන් ඇති වීම කෙරෙහි ප්‍රදේශවාධින්ගේ ආයතන මට්ටම ද බොනෝ සේ ඉවහල් වී ඇත ඕවුන වයිදුර ඇධ්‍යාපනයක තොලන. ආරචික කටයුතු තිසා තුඩා කළ සිට සුභ රැකියා කෙරෙහි යොමු ලු පිරසකි

ප්‍රදේශවාධින් අතර අනෙක්නා සම්බන්ධතා මූල්කරුගෙන පොදුවේ සමාජ සුභ සිද්ධිය තකා තිරුණ ගැනීමේදී යම්තාත් දුරට පසුඩුව වන බවක දක්නට ලැබේන් නැමිය පිහිටීම, පැවත්ම නා පළ ගැලීම් රටාව පිළිබඳ මනා අවබෝධයක ඇති සුභ පිරසන ප්‍රදේශය තුවන් මත වුවද බහුතරයකගේ අනවබෝධයක අලභ සැලකිල්ලන් තිසා ප්‍රදේශයේ පළ ගැලීම් පාලනයට ඕවුන ගෙන ඇති ඇතැම් උත්සාහයන් ආයාර්ථ වී ඇත

පළ ගැලීම් නා ඒ ආක්‍රිත ගැටෙන මග නැරීම සඳහා අතිරිකන පලය කුමානුකුලුව මහ මුහුද කරා ගමන කරවීමේ මාර්ගයක තිබිය

යුතාය කොළඹ පළාප්‍රහාන මාරුග බොනාමයක මුහුද මට්ටමට වඩා ප්‍රහර බිමක පිහිටා තිබේ එබැවින වර්ෂාවකද එක රැස්වන අතිරිකන පලය මහ මුහුද කරා ගළා යාමට වඩා ඩිං වන්නේ පළය එකරුය වීම නා පිටාර ගැලීමේදී එබැවින පළාප්‍රහාන මාරුග නඩරු කිරීමේදී අලේක්කිත ප්‍රභිජ්‍ය තොහැඳි වී ඇත පළාප්‍රහාන ප්‍රදේශී ප්‍රතිකෘත්‍යකරණය කිරීමේදී නා නව පළාප්‍රහාන මාරුග ඉදිකිරීමේදී පළාප්‍රහාන ප්‍රදේශීය පිහිටීම නා මුහුද මට්ටම පිළිබඳ සැලකිල්ලන විමෙන වඩා ආර්ථික ප්‍රතිඵල අන්තර්ගත හැකි වනු ඇත

කෙසේ වුවද වසර ගොනාවක සිට කොළඹ දිස්ත්‍රික්කයේ පවතින පළාප්‍රහාන ගැවුලු විසඳුම සඳහා පිළියම් වශයෙන තොයෙක කියාමාරුග රැසක් දැනටම් ආරම්භ කොට තිබේ කොළඹ නා ඒ අවට වැඩි පළය පාලනය කිරීමේ අරමුණ සහ තවන අරමුණු රැසක් පදනම් කොටගෙන ලු ලංකා ඉඩම් ගොඩ කිරීමේ සහ සංවර්ධනය කිරීමේ සංස්ථාව මහ කොළඹ ගැවුනුර පාලන නා පාරසරය වැඩි දියුණු කිරීමේ වනාපාතිය ආරම්භ කොට තිබේ කොළඹ මහනගර සහ දිමාව සහ ඒ ආක්‍රිත ප්‍රධාන ගැර සහ ඒ ආක්‍රිත ප්‍රධාන ගැර ප්‍රදේශයන්ට අයන වර්ග කිලෝමීටර් 8 ක නැමි ප්‍රදේශයක මෙම වනාපාතියේ වනාපාති බල ප්‍රදේශයට අයන වන අතර අදියර දෙකකින් ක්‍රියාත්මක කිරීමට යෝජිත වනාපාති නා සැලකුම් මගින් රෙගලේම් තිසා ඇති වන බාධාකාරී ගරවයන් දුරට මග ගැරීමට හැකිවනු ඇතැයි අංශෝතා කළ හැකිය.

