

# පොල්කටු ගස්

පොල්කටුවක් නොදැක ඇති කෙනෙක් නැත. එය ගැන අප හැමදෙනා ම දැනුවත් වී ඇත්තේ බිඳීමට අසීරු, කාලයක් පවතින, දැඩි ශාක ව්‍යුහයක් ලෙසිනි. එසේනම් පොල්කටු ගස් යනු කුමක්ද කියා දැන් ඔබට ඉඟියක් ලැබෙනු ඇත.

පොල්කටු ගස් ඔබට දැකගත හැක්කේ මීටර් 1800-2000 පමණ උසින් පිහිටි තෙත් කඳුකර වනාන්තර ආශ්‍රිත පරිසර පද්ධතිවලිනි. පට්ටිපොළ, හෝර්ටන් තැන්න, දුම්බර කඳුවැටිය සහිත නකල්ස් ප්‍රදේශයේ වාරිකාවකට සහභාගී වී ඇත්නම් ඔබ මේ ගස දකින්නට ඇත. ශ්‍රී ලංකාවට ඒක දෛශික ශාකයක් වන පොල්කටු ගස උද්භිද විද්‍යාත්මකව නම් කරන්නේ *Actinodaphne speciosa* කියාය. එය Lauraceae ශාක කුලයට ඇතුළත් කර තිබේ.

පොල්කටු ගසට එම නම ලැබී ඇත්තේ එහි පත්‍ර නිසාය. බැඳු බැල්මට මේ ගස පොල්කටු එල්ලා ඇති විලාශයකින් දිස්වන්නේ පොල්කටුවක් තරම් ප්‍රමාණයෙන් යුක්ත, තරමක් වකුටු වී ගිය ස්වභාවය පෙන්නන, දඹුරු-කොළ පැහැයෙන් දිස්වන ඝනකමැති පත්‍ර නිසාය. මේවා මාස 7-8 ක් යනතුරු බිමට නොවැටී ශාකයට සවි වී පවතී. එබැවින් මේ පත්‍ර දීර්ඝ ආයු කාලයක් සහිතය. මෙවැනි දුර්ලභ ආකාරයකට මේ පත්‍ර සැකසී ඇත්තේ ඇයි දැයි දැනගැනීමට ඔබ දැන් කැමත්තෙන් ඇති.

මීදුමින් පිරි කඳුකරයේ මීටර් 10-15 උසට වැඩෙන පොල්කටු ගසට ප්‍රධාන අභියෝගයක් වන්නේ ශීත කාලගුණයයි. දිවා කාලයේදී සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක

15°-20° පමණ වන උෂ්ණත්වය රාත්‍රී කාලයේදී සෙන්ටිග්‍රේඩ් අංශක 5°-7° දක්වා තවදුරටත් පහළයයි. එබැවින් බොහෝවිට දිරායන ද්‍රව්‍ය විශේෂනය වීමෙන් පසට පෝෂණ ද්‍රව්‍ය එකතුවන්නේ මන්දගාමී ලෙසටය. (මෙසේ සිදුවන්නේ අඩු උෂ්ණත්ව තත්ව යටතේ බැක්ටීරියා ක්‍රියාකාරීත්වය ඉතා සෙමින් සිදුවන බැවිනි.) මෙවැනි තත්ව යටතේදී නිතර පත්‍ර හැලීම සහ නිපදවීම ගසකට එලදායි නොවේ. ප්‍රභාසංශ්ලේෂණය සඳහා අත්‍යවශ්‍ය වන ශාක පත්‍ර හැකි පමණ කාලයක් (මාස 7-8 ක් පමණ) ගසතුළ රඳවාගැනීමට පොල්කටු ගස ක්‍රියාකරන්නේ මේ නිසාය. සීතල කාලගුණ තත්වයන්ට ඔරොත්තු දෙන පරිදි පත්‍ර ඝණකමින් වැඩි වී වකුටු වී තිබීම නිසා පත්‍ර තුළ ඇති සෛල පටක අවුරණය වීමත්, තද සුළං වලට හසුවී සිදුවන ඉරියැම් වලට ඔරොත්තු දීමටත් හැකිවී තිබේ.

කඳුකර ප්‍රදේශයේ නිවාඩුවක් ගතකිරීමට ඔබ බලාපොරොත්තු වන්නේ නම් පොල්කටු ගස දැක බලාගැනීමට මතක තබාගන්න.



පොල්කටු ගස අතට දිස්වන අයුරු



ළපටි පත්‍ර හොඳින් පෙනෙන සේ ලබාගත් ඡායාරූපයක්