



වැවිලි කර්මාන්ත අමාත්‍යාංශය



විද්‍යානුකූල පොල් කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයන්



පොල් වගාකිරීමේ මණ්ඩලයේ නිලතායකි

මුලාශ්‍රය පොල් පර්යේෂණ ආයතනය

පොල් වවත්ත හොඳම ඉඩම තෝරමු

පොල් වගා කළ හැකි ප්‍රදේශ

ඉතා උස් බිම් සහිත ප්‍රදේශ හැරුණු විට ශ්‍රී ලංකාවේ බොහෝ ප්‍රදේශවල පොල් වගා කෙරේ. එහෙත් පොල් වගාව වැඩිපුරම පැතිරී ඇත්තේ පුත්තලම, කුරුණෑගල, ගම්පහ, කොළඹ හා කළුතර යන දිස්ත්‍රික්කයන් ඇතුළත් වන පොල් ත්‍රිකෝණයෙනි. මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 750 ක් පමණ උස ප්‍රදේශ දක්වා වූ බිම් වල පොල් වගා කෙරේ.

පොල් ගස හිරු එළියට ප්‍රිය සරම් කලාපීය ශාකයකි. විවිධ වූ දේශගුණික තත්ත්වයන්ට ඔරොත්තු දීමට ඊට හැකි වුව ද, පහත දැක්වෙන තත්ත්වයන් සපිරුණු විට පොල් ගස හොඳින් වැඩීමටත්, මනාව එල දැරීමටත් සමත් වෙයි.



රූපය 1 ශ්‍රී ලංකාවේ ප්‍රධාන පොල් ත්‍රිකෝණය

උෂ්ණත්වය

සෙල්සියස් අංශක 27 (27°C) ක සාමාන්‍ය වාර්ෂික උෂ්ණත්වයක් පැවතීම ඉතාම සුදුසුය. සෙල්සියස් අංශක 20ට වඩා අඩු උෂ්ණත්වයක් හා ඉතා පුළුල් ලෙසින් අඩු වැඩි වන උෂ්ණත්ව තත්වයන් පැවතීම පොල් ඵලදාව අඩුවීමට බලපායි.



රූපය 2 නිතකර පාරිසරික තත්වයන් යටතේ පවතින පොල් වගාවක්

වර්ෂාපතනය

වසර පුරා ඒකාකාරීව පැතිර පවත්නා මි.මී 1500 (60'')ක වාර්ෂික වර්ෂාපතනයක් පොල් වගාව සඳහා අවශ්‍ය වේ.

වැසි රහිත දීර්ඝ වියළි කාල පරිච්ඡේද පොල් වගාවට හානිකරය. සාමාන්‍යයෙන් උස වර්ගයට මාස 03ක් පමණ වූ වියළි කාල පරිච්ඡේදයකට ඔරොත්තු දීමට හැකි වුවද, කුන්දිරා × උස දෙමුහුන් වර්ගයට මාස 02ක් ඉක්මවන වියළි කාලපරිච්ඡේදයකට පවා ඔරොත්තුදීම අසීරුය. එබඳු වියළි කාලගුණික තත්වයන් යටතේ පොල් ගසෙහි වැඩිම බාලවීම පමණක් නොව ඵලදාව අඩුවීම ද සිදුවෙයි.

ලැබෙන වර්ෂා ජලයෙන් වැඩි ප්‍රමාණයක් ඉවත ගලා ගොස් අහිමි වන තද වැසි (මාසිකව/ මි.මී 350 හෝ 14) වලින් පොල් වගාවට ලැබෙනුයේ මද වටිනාකමකි.

කලාතුරකින් ඇතිවන ජලය රඳාපැවතීමකට දින හතක් පමණ ඔරොත්තු දීමට පොල් ගසට හැකිවන නමුදු වගුරු බිම් සහිත ප්‍රදේශයන්හි ජලය බැස යාමට අගල් කැපිය යුතුවේ.

භූමියේ උස

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 500ට වඩා පහත් බිම් වඩාත් සුදුසුය. කෙසේ වෙතත්, නිරක්ෂයට සමීපවෙන්ම වඩා උස් බිම්වලද පොල් වගා කළ හැකිය.

ආර්ද්‍රතාවය

වඩාත්ම සුදුසු වන්නේ 80 – 90% ක් පමණ වන තෙතමනයකින් යුත් වාතාවරණයකි. වියළි තත්ත්වයෙන් පැවතීම පසෙහි තෙතමනය අඩු වීමට ද හේතුවේ.

පස

මනා ජල වහනයකින් හා ජලය රඳවා ගැනීමේ හැකියාව වැඩි කරවන කාබනික ද්‍රව්‍ය වැඩි ප්‍රමාණයක් අඩංගු වැලි ලෝම සහිත ගැඹුරු (30 – 40% දක්වා මැටි පසින්, 25 – 50% දක්වා රොන් මඩ හා 25 – 50% දක්වා වැලි පසින් යුත්) පසෙහි පොල් ගස වඩාත් හොඳින් වැඩෙයි. යහපත් කළමනාකරණ තත්ත්වයන් යටතේ වගා කිරීමෙන් තෙත් හා අතරමැදි කලාපයන්හි සුලභව දක්නට ඇති බොරළු පසෙහි වුව ද පොල් වගාව සතුටුදායක ඵලදාවක් ලැබී ඇත. පී. එච්. (PH) (ආම්ලිකභාවය) අගය 5.5 – 7.5 අතර ඇති පස පොල් වගාවට වඩාත්ම යෝග්‍ය වේ.

සාම්ප්‍රදායිකව, දිවයිනේ බොහෝ ප්‍රදේශවල පොල් වගාකිරීම සාමාන්‍ය ක්‍රියාවලියක් ලෙස පැවතිනි. එහෙත් පසුගිය දශක දෙක තුළ ශ්‍රී ලංකාවේ, විශේෂයෙන්ම වියළි කලාපයේ, වර්ෂාපතන රටාව වෙනස්වීමේ හේතුවෙන් එහි කාලගුණික තත්ත්වයන් පෙරට වඩා කර්කෂ වීමෙන් මිය යන පොල් පැළ සංඛ්‍යාව වඩාත් ඉහළ ගොස් ඇත. මේ හේතුවෙන් මෙබඳු සමහර ප්‍රදේශයන්හි, උදාහරණ ලෙස පුත්තලම හා හම්බන්තොට දිස්ත්‍රික්කයන් වැනි වියළි ප්‍රදේශ වැසි ජලය අපේක්ෂාවෙන් කෙරෙන පොල් වගාවන් සඳහා තවදුරටත් සුදුසු නොවන බැව් පෙනී යයි. මෙබඳු ප්‍රදේශයන්හි පොල් වගාව යළි පිහිටුවීම සඳහා දැඩි සැලකිල්ලකින්, නොසැලෙන උත්සහයකින් හා වැඩි අවධානයකින් කටයුතු කළ යුතුය ඇත.

**වසරකට ගෙඩි 150 ක අස්වැන්නක්
ලැබෙන පොල් ගසක අභිමානවත්
හිමිකරුවෙකු වන්න**



පොල් වගාකිරීමේ මණ්ඩලය