

තේ තවාන් පාලනය

තේ තවානක් පිහිටුවීමට,

- නිරන්තර ජල පහසුකම් ඇති,
- ගස් වලින් ආවරණය නොවූ එළිමහන් සහිත,
- සමතලා හෝ මද බෑවුම් සහිත වූ,
- හොඳින් ජලය බැස යන,
- තද සුළඟින් ආරක්ෂා වූ,
- මිදුම් වැඩිපුර නොරදන,
- මාර්ග පහසුකම් ඇති, ස්ථානයක් විය යුතුය.



තවාන් පාත්ති

පළල මීටර 1 කින් ද පහසු දිගින් යුක්තව ද පොළව මට්ටමේ සිට සෙන්ටිමීටර 15-20 ක පමණ උස්ව පිහිටන ලෙසද පාත්ති දෙකක් අතර සෙන්ටිමීටර 60 ක පමණ පරතරයක් ඇතිව ද හොඳින් හිරු එළිය ලැබීමට උතුරු දිශාවට පිහිටන පරිදි ද තවාන් පාත්ති සැකසීම සුදුසු වේ.

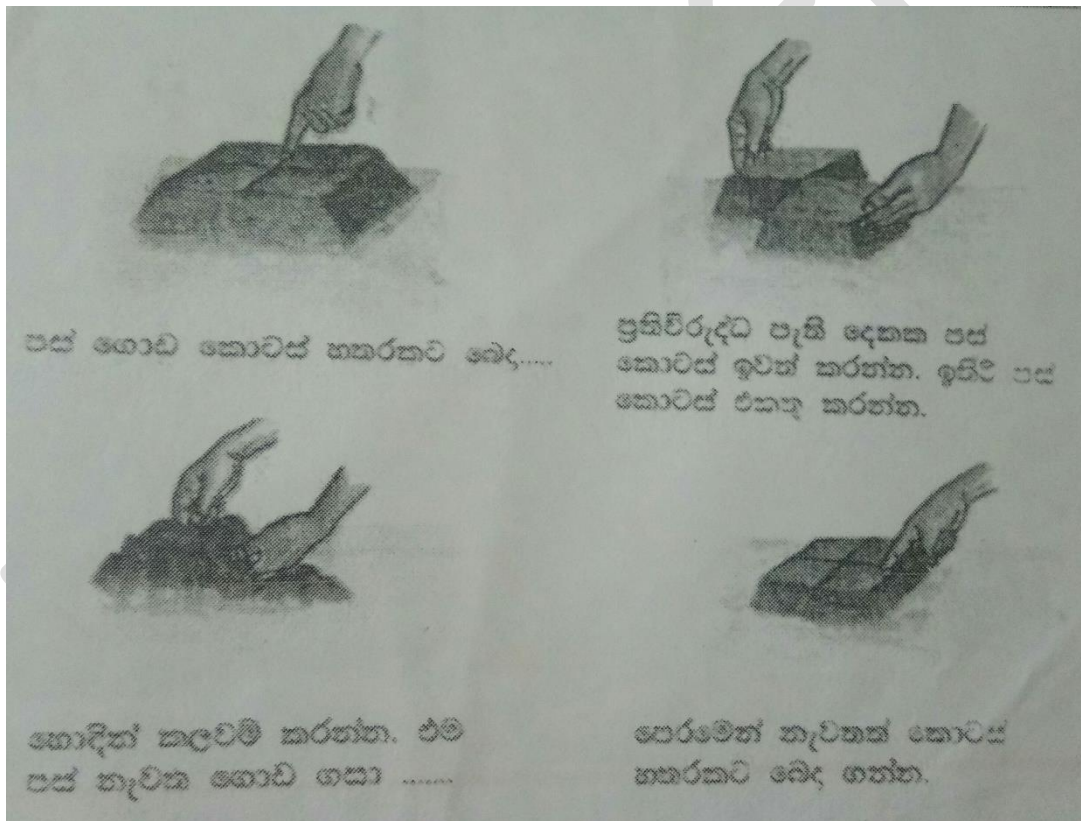
තවාන් පස

ලොකු ගල් මුල් කැබලි වලින් තොර, වැලි ලොම් සහිත ආම්ලික (ph අගය 4.5 - 5.5 අතර පිහිටන) පසක් විය යුතුය.

තවානකට සුදුසු පස් සාම්පලයක් ලබා ගැනීම

ආම්ලිකතාව පරීක්ෂා කර බැලීම සඳහා පස් සාම්පලයක් ලබා ගැනීම:-

1. පස් ලබා ගැනීමට බලාපොරොත්තු වන භූමියෙන් ස්ථාන කිහිපයක් තෝරා ගන්න.
2. තෝරාගත් එම ස්ථාන වල මතුපිට පස් තට්ටුව සෙන්ටිමීටර 3 පමණ ගැඹුරට ඉවත් කරන්න. ඉන්පසු එම තැන් වලින් පස් සාම්පලයක් ලබා ගන්න.
3. එම පස් සාම්පලය හොඳින් කවලම් කර එක ගොඩකට කරන්න. පහත රූප සටහනේ පරිදි කොටස් 4 කට බෙදා ගෙන ප්‍රතිවිරුද්ධ පැති 2ක පස් ඉවත් කරන්න. අනෙක් කොටස් 2 එක් කරන්න.



4. මෙසේ එකතු කරගත් කොටස් හොඳින් කවලම් කර ගොඩගසා, පෙර මෙන් නැවත කොටස් හතරකට බෙදා ගෙන ප්‍රතිවිරුද්ධ පස් කොටස් දෙකක් ඉවත් කරන්න.
5. මේ අයුරින් කීපවතාවක් පස් කවලම් කර අවසානයේදී එක් සාම්පලයක් ලබා ගන්න.

6. තවත් සඳහා පස් ලබා ගන්න. ඉඩම් කොටස් විශාල නම් හා පසෙහි තත්වය විවිධ නම්, එම විවිධ ස්ථාන වලින් වෙන වෙනම ඉහත සඳහන් කළ ආකාරයට සාම්පලය බැඟින් සකස් කර ගන්න.
7. එසේ ස්ථාන කිහිපයකින් ලබා ගත් පස් සාම්පල වෙන වෙනම පොලිතීන් මළු වල දමන්න. පස් ලබාගත් ස්ථාන හඳුනා ගැනීම පිණිස ඒ ඒ ස්ථාන වල වෙන වෙනම සලකුණු යොදන්න. එම සලකුණුම ඒ ඒ ස්ථාන වලින් සකස් කර ගත් පස් සාම්පල වලට ද වෙන වෙනම යොදන්න.
8. මෙම පස් සාම්පල වල pH අගය පරීක්ෂා කරවා ගැනීම සඳහා කල්වේලා ඇතිව ඔබ ප්‍රදේශයේ තේ පරීක්ෂක/ ව්‍යාපෘති නිලධාරී මහතාට භාර දෙන්න.

පහත ස්ථාන වලින් ලබාගත් පස්, පරීක්ෂාවකින් පසුව හෝ තවත් සඳහා යොදා ගැනීම සිදුසුය.

- පතන් පස්
- මනා හෝ ගෝතමාලා තණකොල වැව් ඇති තැන් වල පස්
- මතුපිට කොළ රොඩු තට්ටු ඉවත් කළ කැලෑ පස්
- කැකිල්ල (රිල්ල, වැරැල්ල, මීනා, කම්බිමීනා) හෝ ඇඹුල් පේර ඇති තැන්වල පස්
- කිසිම විටෙක රොඩු පිළිස්සූ අළු දමන ලද ස්ථාන වල හෝ පොහොර ගතිය වැඩි පස් හෝ නොගන්න. මෙවැනි පස් යොදා ගැනීමෙන් සිටුවන රිකිලි කැබලි වල මුල් හට ගැනීමක් සිදු නොවේ.
- අධික වර්ෂාව හෝ ඉඩොරය ඇති විට පස් එකතු කිරීමෙන් වලකින්න.

තවත් පසේ ස්වභාවය

වැලි හෝ මැටි හෝ අධික නොවූ වැලි ලෝම පසක් විය යුතුය. මෙවැනි පසක් හොඳින් ගුලි කිරීමට හැකි අතර එය බිමට අත හැරීමේදී පහසුවෙන් බිඳී යා යුතුය.

pH අගය සුදුසු තත්වයේ ඇති නමුදු පසෙහි මැටි ගතිය වැඩි නම් එය තවත් සඳහා නුසුදුසුය. එහෙත් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වැලි මිශ්‍ර කර ගැනීමෙන් සුදුසු තත්වයට පත් කර ගත හැකිය.

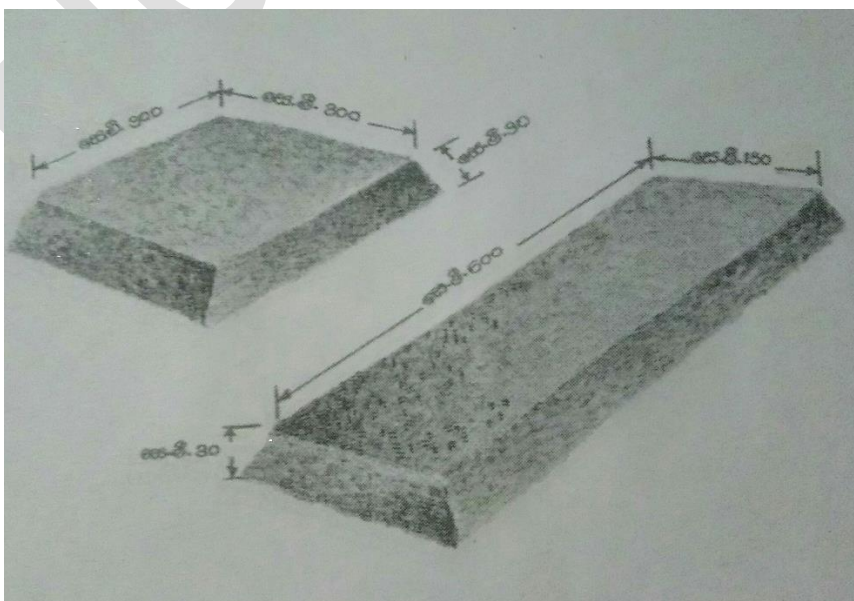
තවත් පස ධූමකරණය

සුදුසු පසක් තෝරා ගන්නායින් පසුව ඊළඟට කළ යුතු වන්නේ වටපනු මර්දනය කිරීම සඳහා පස ධූමකරණය කිරීමයි. එය මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 200 කට ඉහළින් පිහිටා ඇති සෑම තවානක් සඳහාම කළ යුතුය.

1. ආම්ලිකතාවය පරීක්ෂා කර සුදුසු තත්වයේ පස් ගෙන එහි ගල් බොරළු ඉවත් කරන්න. ඉන්පසු කියුබ් 1 ක ප්‍රමාණයකට ගොඩගසන්න. පස් ගොඩ ඝන සෙන්ටිමීටර 30 කට වඩා උස් නොකරන්න.

ධූමකරණයහි පහසුව සඳහා ඔබගේ කැමැත්ත පරිදි පහත සඳහන් පිළිවෙලට පස් කියුබ් එකක ප්‍රමාණය සකස් කර ගත හැකිය.

ක්‍රමය	දිග (සෙන්ටිමීටර)	පළල (සෙන්ටිමීටර)	උස (සෙන්ටිමීටර)
පළමු	300	300	30
දෙවන	600	150	30



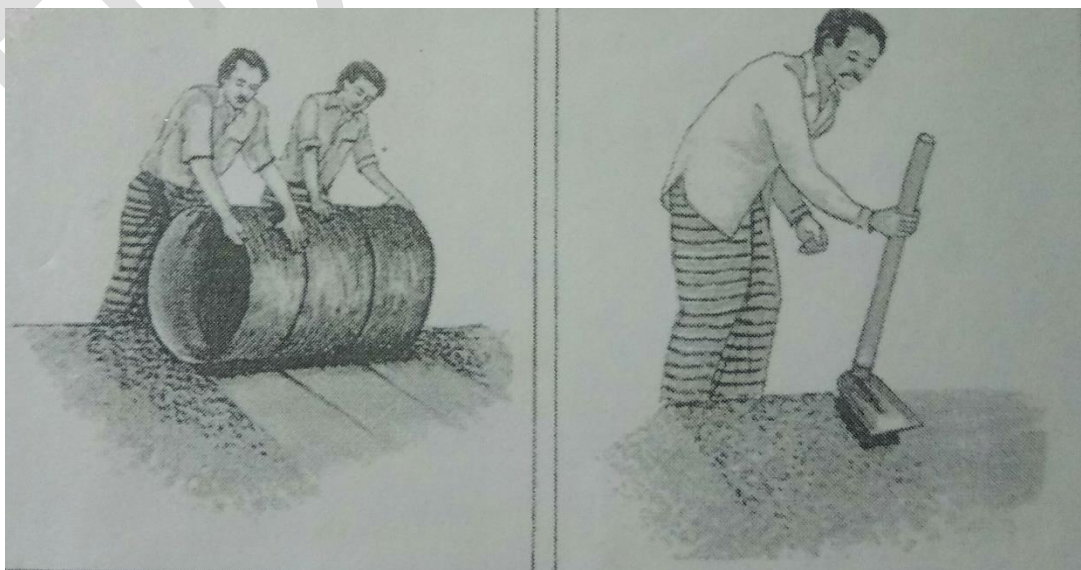
2. පස ධූමකරණය සඳහා ඩැසෝමේට් 98% ජී(බැසමීඩ) රසායනික කුඩු භාවිතා කරන්න.
3. ඩැසෝමේට් යෙදීමට පෙර පස් ගොඩේ තෙතමනය පරීක්ෂා කරන්න. මෙම රසායනිකයේ ක්‍රියාකාරීත්වයට පසේ තෙතමනය ඉතා වැදගත් වේ. අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට තෙතමනය තිබෙන විට පසට ඉහත රසායනිකය යෙදීමෙන් පසු එයින් මීනයිල් අයිසොනයෝසයනේට් නැමැති අධික විෂ වායුව පස තුළ දී නිකුත් වේ. මෙමගින් පසේ ඇති වට පණුවන් ඇතුළු සියලු රෝගකාරකයන් සහ වල් පැල බීජ මර්දනය කෙරේ.



4. ඩැසෝමේට් 98% ජී(බැසමීඩ) කුඩු ග්‍රෑම් 500 ක් වන පේ පස් ගොඩ මත සමාන්තර ව විසුරුවන්න.
5. උදැල්ලක් හෝ අත් මුල්ලුවක් මගින් රසායනිකය පස සමඟ හොඳින් කවලම් කරන්න.



6. මෙම විෂ වායුව පස් ගොඩ තුළ රඳවා ගැනීම සඳහා පස් ගොඩ මතුපිටත්, වටේත් තලා තද කරන්න.



7. පස් ගොඩ මතුපිට හොඳින් තෙත් වන පේ මල් බාල්දියකින් වතුර දමන්න. වර්ග මීටරයකට වතුර ලීටර 10-15 ක් පමණ දැමීම ප්‍රමාණවත්ය.
8. වියලීම වැළැක්වීම සඳහා මානා/ පිදුර/ ගෝතමාලා/ කොළ අතු වැනි දෙයක් අතුරා පස් ගොඩෙහි ඉහළ ප්‍රදේශයන් පැති ප්‍රදේශයන් ආවරණය කරන්න.



9. සති දෙකක් මේ ආකාරයටම නිබේන්නට ඉඩ අරින්න. දිගටම වියලි කාලගුණයක් පැවතුනහොත් තවත් වරක් ඉහත කී ආකාරයටම වතුර දමන්න.
10. සති දෙක අවසානයේ දී ආවරණය ඉවත් කරන්න. පස් ගොඩෙහි විෂ වායුව ඉතිරි වී තිබුනහොත් එය සිටුවන තේ රිකිලි වල පැල වීමට හානිකර වේ.
11. සතියකට වරක් බැඟින් දෙවරක් හෝ තෙවරක් පස් පෙරෙලීම ප්‍රමාණවත් වේ.
12. බැසමිඩ යොදා සති හතරකට හෝ පහකට පසුව මුළු පිරවීම සඳහා පස් ලබා ගත හැක.
13. නිර්දේශිතව පස් කිසිවි එකකින් මළ 1000-1200 ක් පමණ පිරවිය හැක.