

උළු නිෂ්පාදනය (තෙරපන ලද සීමෙන්ති බිම් සහ බිත්ති උළු)

හැඳින්වීම

පාවිච්චි කරන අමුද්‍රව්‍යවලට අනුව, බිත්ති උළු සහ බිම් උළු වර්ග එකිනෙකට වෙනස් වේ. සීමෙන්ති, වැලි සහ වර්ණක අමුද්‍රව්‍ය වශයෙන් උපයෝගී කරගෙන සුළුපරිමාණ බිම් උළු සහ බිත්ති උළු නිෂ්පාදන කර්මාන්තයක් පිහිටුවීම මෙම වාර්තාවෙන් මහපෙන්වනු ලැබේ.

විවිධ වර්ණක භාවිතයෙන් තෙරපන ලද සීමෙන්ති උළු නිෂ්පාදනය කරනු ලැබේ. මේ සඳහා වැඩියෙන්ම පාවිච්චි කරන්නේ කලු, රතු, දුඹුරු, කහ සහ සුදු වර්ණකය. පාරිභෝගිකයන්ගේ අවශ්‍යතාවය අනුව මෙම උළු විවිධ මෝස්තරවලට සාදනු ලැබේ. මෙවැනි කර්මාන්තශාලාවක වාර්ෂිකව තෙරපන ලද සීමෙන්ති උළු 112,000 ක් නිෂ්පාදනය කළ හැකිය.

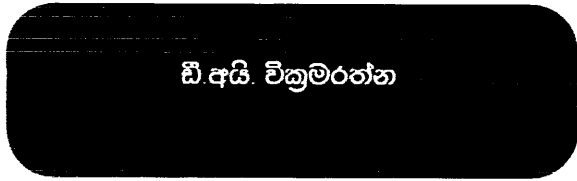
ඉල්ලුම

තෙරපද ලද සීමෙන්ති බිත්ති උළු සහ බිම් උළු දැනට නිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ පෞද්ගලික අංශයේ කර්මාන්තශාලා භතරක සහ රජයේ එක් කර්මාන්තශාලාවකය. මෙම ඒකක කොළඹ දිස්ත්‍රික්කය තුළ පිහිටා තිබේ. ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීමේ කර්මාන්තයේ සිසු දියුණුව නිසා, මෙම ඒකකවල සම්පූර්ණ නිෂ්පාදනය ඉල්ලුම සපුරාලීමට ප්‍රමාණවත් නැත. එමනිසා, වැඩිවන ඉල්ලුම පිරිමැසීම සඳහා සුළු පරිමාණයේ බිම් උළු සහ බිත්ති උළු නිෂ්පාදන කර්මාන්ත කිහිපයක් පිහිටුවීම නිර්දේශ කරනු ලැබේ.

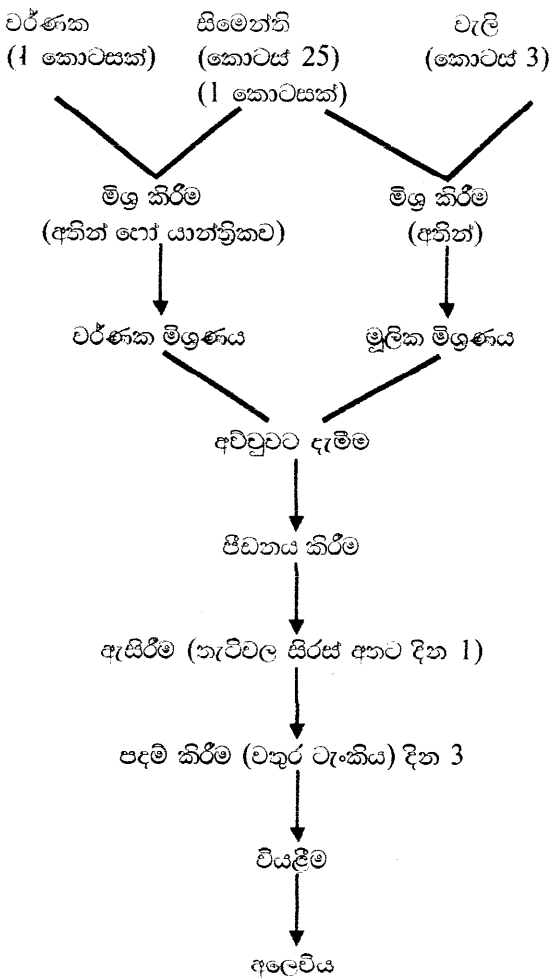
කෙසේ වෙතත්, මෙවැනි ඒකකයක් පිහිටුවීමට පෙර, වෙළඳපොළේ ඉල්ලුම පිළිබඳව අධ්‍යයනයක් කිරීම සුදුසුය.

තාක්ෂණික ක්‍රියාවලිය

තෙරපන ලද සීමෙන්ති උළු උපාංග දෙකකින් සමන්විතය. උඩ ස්ථරය 1/8 වූ වර්ණකවන අතර, පහළ සහකමින් 5/8 ක් මූලික අමුද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණයෙන් සමන්විතය. මෙම මිශ්‍රණ දෙක වෙන වෙනම සකසා ගනු ලැබේ.



ධාවන සටහන



වර්ණක මිශ්‍රණය සෑදීම

දිනක නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා වර්ණක රාත්තල් 10 ක් සහ සීමෙන්ති 2 1/2 ක් මිශ්‍ර කරනු ලැබේ. සීමෙන්ති කොටස් 25 කට වර්ණක කොටස් 1 ක අනුපාතයට මිශ්‍රණය සාදාගනු ලැබේ. මෙම මිශ්‍රණය කාණ්ඩ වශයෙන් යොදාගනී. සීමෙන්ති කිරා, පිරිසිදු සීමෙන්ති මතුපිටකට

දමා ඉන් පසුව ඒ මත වර්ණක ඉසිනු ලැබේ. සම ජාතිය මිශ්‍රණයක් (බොහෝවිට මෙම පදවර්ගය දැලිලිකින් හොඳට මිශ්‍ර කර ගනී. අනිත් ක්‍රියාකරන මිශ්‍රණ යන්ත්‍රයකින් ද මෙය කළ හැකිය.

මෙම මිශ්‍රණය ලෝහ තහඩුවකින් ආවරණය කළ ලී රම්සයක් මත අතුරා, යන්තම භෞමිකයක් (බොහෝවිට ප්‍රමාණවත් තරම් ජලය ඉසිනු ලැබේ. ඉන්පසුව 1/8" දැලිකින් හැර ගනී.

මූලික මිශ්‍රණය : දොගැනීම

දිනක නිපැයීමට කටයුතු සඳහා සිමෙන්ති 1/2 ක් සහ ඉතා සියුම් ගලේ වැලි 7 1/2 (දළ වශයෙන් කියුබ් 1/4 ක්) එකට මිශ්‍ර කරගනු ලැබේ. වර්ණක මිශ්‍රණය සාදාගත් ආකාරයටම මෙම මිශ්‍රණයක් සාදාගන්න. (හැර ගැනීමට අවශ්‍ය වනාහි). සිමෙන්ති පොළව මත මිශ්‍රණය තිබියදීම වතුර ඉසිය හැකිය.

තෙරපීම

ඉහළ අවිචුළු ඉස්කුරුපු පීඩකය (Screw Press) මත තබා, වර්ණක අවශ්‍ය ප්‍රමාණය අතුරා 1/8" පමණ ඝනකමට මට්ටම් කරන්න. ඉන්පසුව 5/8" ක ඝනකමට මූලික මිශ්‍රණය එය දැමීම් අතුරන්න. ඉන්පසුව ඉස්කුරුපු පීඩකයේ රෝදය කැරකැවීමෙන් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට පහරපන්න. මේ සඳහා නුපුහුණු කම්කරුවන් යොදවාගත හැකිය. පීඩනය බිහිවීමෙන් පසුව උළු කැපීම ඉවත් කරන ලැබේ.

ඉන්පසුව මැස 24 ක වෙලාවක්. ඊට පසු දින ෭ පමණ හැටියලින ඉවතට ගෙන, පදම වීමට වතුර වැටියේ සිරස් අතට තබන්න. දින 3 කට පසුව වතුර වැටියෙන් අංශු ඉවතට ගෙන මේලීමට මධ්‍යස්ත කුළු සිරස් අතට තබන්න. දිනක් වෙලකු උළු අලෙවිය සඳහා සූදානම්.

වාර්ෂිකව බිම් උළු සහ බිත්ති උළු 112,000 නිපැයීමට ඉලක්ක අත්කර ගැනීමට, උළු 450 ක සාදාගත යුතුය. කැඩුණ උළු පමණක් 5% ක ඉඩ සලසා ඇත. කෙසේ වෙතත් ප්‍රවේගවත් කටයුතු කළහොත් මෙම ප්‍රමාණය තවත් අඩුකර ගත හැකිය.

අතිරේක ඉස්කුරුපු පීඩන යන්ත්‍රයක් යොදාගැනීමෙන් නිපැයීමේ වේගය වැඩි කරගත හැකි වේ.

ඉඩම් හා ගොඩනැගීම

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා පර්චස් 20 ක පමණ ඉඩමක් සහ පර්ච අඩි 40' x 20' ක ගොඩනැගිල්ලක් ප්‍රමාණවත්ය. මෙම ගොඩනැගිල්ලේ කාර්යාලය සඳහා ආවරණය කළ 20' x 10' ක කොටසක් පෙන් කළ විවෘත එකක් විය හැකිය. ඉතිරි කොටස පීඩන යන්ත්‍රය සවි කිරීමටත්, නිපැයීමේ කටයුතු කිරීමටත් ප්‍රමාණවත්ය. ප්‍රධාන ගොඩනැගිල්ලේ ආසන්නයේ 8' x 4' දිගින් හා පළලින් යුත් 3' ක් ගැඹුරු වැටියක් සාදාගත යුතුය. පහරපාගත් උළු පදම කරගැනීම සඳහා මෙම වැටිය ප්‍රයෝජනයට ගනු ලැබේ.

යන්ත්‍ර සහ උපකරණ

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍යවන එකම යන්ත්‍රය වන්නේ අවිචුළු දෙකකින් සමන්විත ඉස්කුරුපු පීඩකයකි. මෙහා පහසුවෙන්ම දේශීය වශයෙන් නිපැයීමක් කරගත හැකිය. අවශ්‍ය සෙසු උපකරණ වන්නේ,

විල් බැරැක්ක	01	තැටි	04
උදළු	02	ලී මෙස	01
සවල	02	තරාදි	01
තාවලි	02	1/8" දැලි	01
බාලේදි	02	අතිරේක අවිචුළු කට්ටලයක්	

මෙම ව්‍යාපෘතිය සඳහා අවශ්‍යවන ප්‍රධාන අමුද්‍රව්‍ය වන්නේ සිමෙන්ති, වැලි සහ වර්ණකය. සිමෙන්ති සහ වර්ණක ගාඩවෙසා කඩසකින් මිලදී ගත හැකිය. හොඳ නිම් නිපැයීමක් (බොහෝවිට නම්, ඉතාම සියුම් ගලේ වැලි පාවිච්චි කිරීම ඉතාම වැදගත්ය.

දිනකට අවශ්‍ය අමුද්‍රව්‍ය පහත දැක්වේ.

වර්ණක රාත්තල්	10
සිමෙන්ති	5
ඉතා සියුම් ගලේ වැලි	7 1/2 (කියුබ් 1/4)

මුමය

මෙවැනි ව්‍යාපෘතියක කළමනාකරු / අධීක්ෂක අතුරු සේවකයන් 10 දෙනෙකුට රැකියා සැලසිය හැකිය.

කළමනාකරුවන්	01
අර්ධ පුහුණු කම්කරුවන් (අවිචුළු වැටට)	02
නුපුහුණු කම්කරුවන් (අමුද්‍රව්‍ය හා උළු ඒවා මෙහා ගෙනයාමට සහ අමුද්‍රව්‍ය මිශ්‍ර කිරීම ආදිය සඳහා)	04
නුපුහුණු කම්කරුවන් (ඉස්කුරුපු පීඩකයේ වැඩ සඳහා)	02
මුරකරුවන්	01

මෙම කම්කරුවන් අදාළ පළපුරුද්ද නොමැති රැකියා විරහිත අය විය හැකිය. වැඩකටයුතු මිලිබඳ ඇතුළත් (හා ඇති අධීක්ෂක සටහන් සුළු කාලයක් තුළ මොවුන්ට අවශ්‍ය පුහුණුව ලබාදිය හැකිය.

මසකට වැඩ කරන දින ගණන 22 ක් ලෙස සලකා ඇත. (සතියකට දින 5 1/2 ක්)

මෙවැනි කර්මාන්තශාලාවක පිහිටුවීමේදී වැඩිපමණ අවධානය යොමුකළ යුතුවන්නේ භාණ්ඩ බෙදාහැරීම පිළිබඳවය. එහෙයින්, කර්මාන්තශාලාව ස්ථානගත කිරීමේදී මේ ගැන විශේෂ සැලකිල්ල යොමු කළ යුතුය.