

මි මැසි පාලනය (අංක 4)

(පසුගිය කලාපය හා සම්බන්ධයි)

මි මැසි සංවර්ධන නිලධාරී කේ. එච්. දයාරත්න විසිනි

මි මැසි පෙට්ටි හා අනිකුත් උපකරණ

මි මැසි පෙට්ටියක පරමාර්ථය චක්‍රයේ මි මැස්සන්ට තම ජනපදය භාද්‍ර ගැනීම සඳහාත්, පැණි රැස්කර ගබඩාකර ගැනීම සඳහාත්, ආවරණ ස්ථානයක් ලබා දීමයි. පුරාණ යේදී මි මැසි පාලනය සඳහා සිදුරු කරන ලද කඳක් සහ පෙට්ටි වැනි දෑ උපයෝගී කර ගන්නා ලදී. මේවායින් මි මැසි ජනපදයක මූලික අවශ්‍යතාවය වශයෙන් සලකා ආවරණ සහිත ඉඩ පහසුකම් පමණක් ලැබුණු අතර ඒවා බෙහෙවින්ම ස්වාභාවික වාසස්ථානවලට සමාන විය.

මීට ශත වර්ෂයකට පමණ පෙර ලැක්ස් ට්‍රෝන් නම් දේවගැති තුමා විසින් මි මැසි ජනපදයක සෑම වදයක් අතර සමාන්තර පරතරයක් ඇති බව සොයා ගන්නා ලදී. මි මැසි පෙට්ටි නිෂ්පාදනයේදී වද රාමු අතර අඟල් 3 ක් පරතරය ඇතිව නිෂ්පාදනය කිරීම ආරම්භ කරන ලද්දේ ඊට පසුවය. ලැක්ස් ට්‍රෝන් රාමුව නමින් හැදින්වෙන මෙම රාමු අවශ්‍ය අවස්ථාවන්හිදී, ඉවත් කිරීමට හැකිවන සේ සාදා ඇත. වද බිඳිනු ලබන්නේ මෙම රාමු තුළය. පිලව් හා පැණි පෙට්ටි වෙන් වශයෙන් තිබීම කාර්මික මි මැසි පෙට්ටිවල විශේෂ ලක්ෂණයයි. මෙවැනි මි මැසි පෙට්ටියක මැස්සන් බෝවීම පිලව් පෙට්ටියට පමණක් සීමාවන අතර වැඩිපුර ඇති පැණි තැන්පත් කිරීමට පැණි පෙට්ටිය ප්‍රයෝජනවත් වේ. මෙම ක්‍රමයේ වැදගත් කම වනුයේ වද වලටත් මැස්සන්ටත්, හානියක් නොමැතිව පැණි වෙන්කර ගැනීමට හැකි වීමය. සමයතෝෂ්ණ උටවල මේ වර්ගයේ මි මැසි පෙට්ටි බහුල වශයෙන් පැවිච්චි කරනු ලැබේ. අනිකුත් දේශගුණික රටවල පැවිච්චි කරනු ලබන්නේ දිගෙහි, පළලෙහි, ඉහලකෙහි වෙනස්කම් ඇතිවය.

ලංකාව හා ඉන්දියාව නිෂ්චිත කොට ගත් ඒපීස් ඉන්ඩිකා නමැති මි මැස්සන්ට වඩා පිළි

වෙලින් සමයතෝෂ්ණ කලාපය සහ අප්‍රිකාව නිෂ්චිත කොට ගත් ඒපීස් මැලිපෙරා සහ ඒපීස් ඇඩන්සෝන් යන මි මැස්සන් ප්‍රමාණයෙන් විශාලය. එබැවින් ඔවුන් සඳහා නිෂ්පාදනය කරනු ලබන මි මැසි පෙට්ටිද විශාලය. අඩු නිෂ්පාදන වියදමත්, එහා මෙහා ගෙන යාමේ පහසුවත්, හේතුකෙටි ගෙන මෙරටෙහි නොයෙක් මාදිලියේ මි මැසි පෙට්ටි පාවිච්චි කර ඇත. එහෙත් නා නා දේශගුණයන්ට ඔරොත්තු දීම සඳහාත් ලංකාවේ මි මැසි ජනපදයක ප්‍රමාණයත්, අඩු නිෂ්පාදන වියදමත් ගැන සලකා බලා ලංකාවට යෝග්‍ය මි මැසි පෙට්ටියක සැලැස්මක් කාමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශ කර ඇති අතර දැනට මි මැසි පෙට්ටි නිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ එම සැලැස්ම අනුවය. කාමිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් නිර්දේශ කර ඇති මි මැසි පෙට්ටි පහත සඳහන් කොටස් වලින් සමන්විතය:—

1. අභියේ ලාල්ල :

පිලව් පෙට්ටිය තැබීම සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා මෙය පැනලි ලාල්ලකි. කැම සොයා ආපසු එන මි මැස්සන් පළමුවෙන් ඇතුල් වන්නේ යට ලාල්ලටය. අඟල් 3 ක් පළල සහ උස ඇති ලීස්තරයක් අඟල් 3 ක් ඇතුළතින් මෙම ලාල්ලේ දිග පැති දෙකෙහි සහ පළල පැත්තකින් සවි කර ඇති හෙයින් ඉදිරිපස දෙරවුම සඳහා විවෘතව ඇත.

2. පිලව් මුහුට්ටිය :

උඩින් සහ යටින් විවෘත ආයත වතුරු කාර පෙට්ටියක් වූ මෙය යට ලාල්ල මතුපිට තබනු ලැබේ. මෙහි පිලව් රාමු 1 ක් දෙරවුමට කෙලින් සරල සමාන්තරව ද සෘජු කෝණානුකාරව ද, තබා ඇත. රාමු රඳවා තබනු ලබන්නේ පෙට්ටියේ පළල දෙපැත්තේ මුදුනේ සිට අඟල් 3 ක් පළල අඟල් 3 ක් ඝනකම ඇති තිරුවක් කපා ඉවත් කිරීමෙන් ලැබෙන ආධාරකය මතය.

3. පැති පෙට්ටිය :

පිලිවි පෙට්ටිය මත තබන මෙය පිලිවි පෙට්ටියට සමාන නමුත්, උසෙන් අඩුය. මෙහි පැති රාමු තැන්පත් කරනු ලබන්නේද, දෙදව්වට තෙලින් සරල සමාන්තරයට සාප්පු කෝණාකාරවය. රදවා තබන ආධාරකයද, පිලිවි පෙට්ටියේ ආධාරකය මෙන්ම, සකස් කරනු ලැබේ.

4. මුදුන් ලාල්ල :

පැති පෙට්ටිය මුදුනේ තබනු ලබන මෙය තුනී ලැලිලින් නිෂ්පාදනය කර ඇත. මුදුන් ලාල්ල මධ්‍යයේ සවිභර ඇති "බිළිස්තන්ප්" නමැති තහඩු කැබැල්ල නිසා, වහලත් මුදුන් ලාල්ලත් අතරම වෙන මැස්සන්ට ආපසු පෙට්ටිය තුළට යාමට හැකි වේ.

5. විහල :

මීමැසි ජනපදය අවිවේන හා වැස්සෙන් ආරක්ෂා කිරීම සඳහා පාවිච්චි කරයි. මෙය පල දෙකක් සහිතව හෝ පැනලිවට හෝ සකස් කළ හැකිය. පෙට්ටිය තුළට වතුර කාන්දු නොවන වර්ගයකින් විහල ආවරණය කළ යුතුය. දැනට වෙළඳ පොලේ විකිණීමට ඇති තාර පැරැ මේ සඳහා ඉතාමත් යෝග්‍යය. පැනලි ක්‍රමයට සකස් කළ විහල සහිත පෙට්ටි එහා මෙහා ගෙන යාමට ඉතාමත් පහසුය. කාමරයේ දොරටුවෙන් හෝ වෙනත් නිද්දේශ කර ඇති මීමැසි පෙට්ටිය පහත සඳහන් ප්‍රමාණයන්ගෙන් යුක්තය :-

සවලාල්ල :

15" X 10" අඟල් 3ක් පළල හා ඝනකම ඇති ලීස්තරයක් ලාල්ලේ තුන් පැත්තකින් සවිකර ඇත. මෙය පළල පැත්ත දිග පැති දෙක වටා අඟල් 3ක් ඇතුළතින් සවිවී තිබේ.

- පිලිවි පෙට්ටිය :- 14" X 8½" X 7½" — පිටත ප්‍රමාණය
- 12½" X 7" X 7½" — ඇතුළත ප්‍රමාණය
- පැති පෙට්ටිය :- 11" X 8½" X 3½" — පිටත ප්‍රමාණය
- 12½" X 7" X 3½" — ඇතුළත ප්‍රමාණය
- මුදුන් ලාල්ල :- 14" X 8½"
- වහල :- 17½" X 12" X 2½" — පිටත ප්‍රමාණය

ඉහත දක්වා ඇති ප්‍රමාණයේ මීමැසි පෙට්ටි යක අඟල් 12 X 7½ පිලිවි රාමු 0ක්ද, අඟල්

12 X 3½ පැතිරාමු 0ක්ද, තැන්පත් කළ හැක. ලංකාවේ බොහෝ ප්‍රදේශවල මීමැසි ජනපද විශාල ලෙස නොවැඩෙන හෙයින් රාමු 0 මීමැසි පෙට්ටිය එම ප්‍රදේශ සඳහා ඉතා හේ යෝග්‍යය. එහෙත් විශල මීමැසි ජනපද ඇති ප්‍රදේශ සඳහා රාමු 8, 9 සහ 10 සහිත මීමැසි පෙට්ටි කැබැලිම දොරටුවෙන් හෝ වෙනත් අත්හදා බැලූ, දැන. මේ අනුව බණ්ඩාර වෙල වැනි අධික ලෙස පැති නිෂ්පාදනය කරන උබරට ප්‍රදේශවලද රාමු 8ක් සහිත මීමැසි පෙට්ටිය වඩාත්ම යෝග්‍ය බැව් පෙනී ගොස් ඇත. පහත දක්වා ඇත්තේ රාමු 8ක් සහිත මීමැසි පෙට්ටියක ප්‍රමාණයන්ය.

- සවලාල්ල :- 15½" X 12½" X 3½"ක් පළල හා ඝනකම ඇති ලීස්තරයක් ලාල්ලේ දිග පැත්තෙන් සහ පළල එක් පැත්තක් වටා අඟල් 3ක් ඇතුළතින් සවිකර ඇත.
- පිලිවි පෙට්ටිය :- 14" X 10½" X 7½" පිටත ප්‍රමාණය.
- 12½" X 9½" X 7½" ඇතුළත ප්‍රමාණය.
- පැති පෙට්ටිය :- 14" X 10½" X 3½" පිටත ප්‍රමාණය.
- 12½" X 9½" X 3½" ඇතුළත ප්‍රමාණය.
- මුදුන් ලාල්ල :- 14" X 10½"
- වහල :- 17½" X 13½" X 2½" පිටත ප්‍රමාණය.

මීමැසි පාලනයේදී පහත සඳහන් උපකරණ ඉතාමත් ප්‍රයෝජනවත්ය.

දුම් විසුරුව :

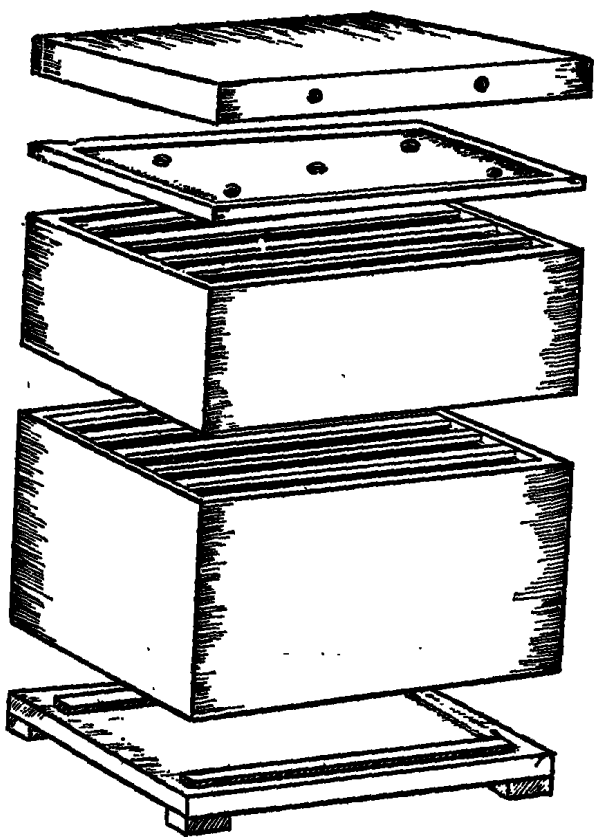
තබ තහඩුවකින් සකස් කරන ලද සිලින්ඩරයක් ඇති මෙය මීමැසි ජනපදයකට දුම් ගැසීම සඳහා පාවිච්චි කරයි. සිලින්ඩරය තුළ විස රහිත කාබිබෝඩ්, පිදුරු වැනි දෑයකින් පුරවා ගිනි දැල්වීමෙන් පසු සිලින්ඩරයට සම්බන්ධ කර ඇති මයිනාගම ක්‍රියාත්මක කිරීමෙන් දුම් විසුරුව මුදුනේ ඇති සිදුරෙන් දුම් පිටවේ.

තොප්පිය :

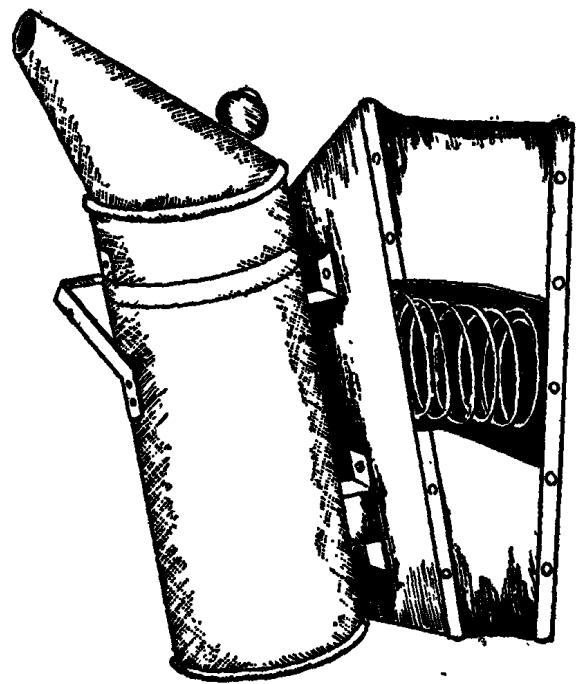
මීමැස්සන්ගෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා පාවිච්චි කරනු ලැබේ. තෙව් යාර 3ක් ගෙන වාටිය පළල ඉදිකොල තොප්පියක වාටිය දිගේ තබා මහා දෙකෙළවර මුට්ටු කිරීමෙන් මෙම තොප්පිය සාදා ගත හැකිය.

පැති නිස්සාර යන්ත්‍රය :

පැති වදවලට හානියක් නැතිව පැති වෙන් කර ගැනීම සඳහා උපයෝගී කර ගන්නා යන්ත්‍රයකි. පැති වෙන් කර ගැනීමෙන් පසු



ම මැසි පෙට්ටියක කොටස්



දුම් විසුරුව

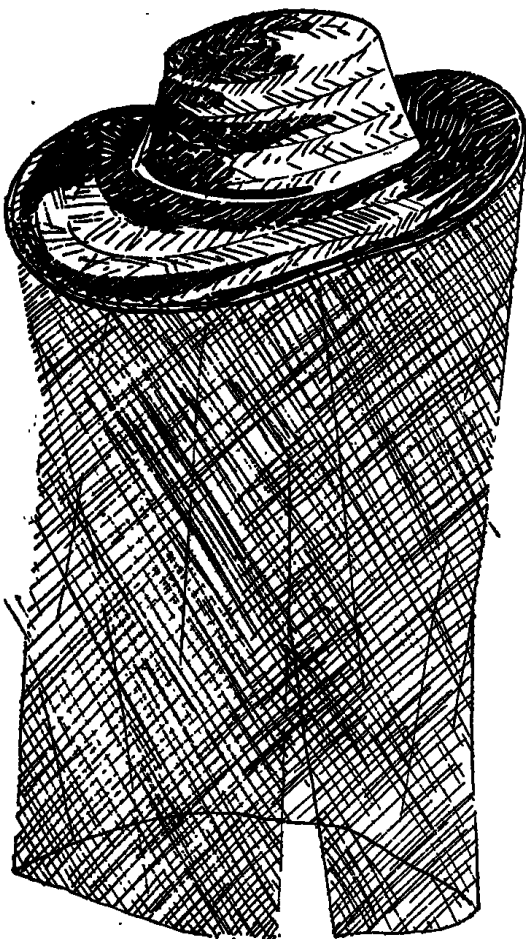
එම පැනිවද රාමු නැවතත් පාවිච්චි කළ හැකිය.

පිහිය :

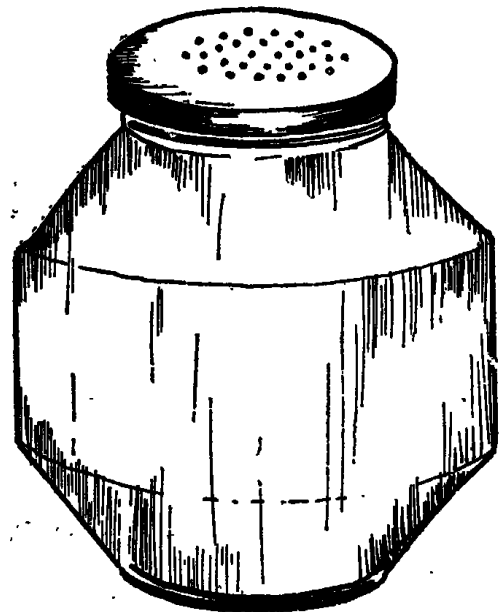
තුනි වක්කොවූ පිහියක් විය යුතුය. රාමුවල වැඩිපුර බැඳ ඇති වද ඉවත් කිරීම. ඇදව බැඳ ඇති වද කෙලින් තිබීම සඳහා කැපීම හා පැනි පෙරා ගැනීමේදී පැනිවද වල ඇති උඩ තුනී සිවිය කපා ඉවත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය වේ.

කැම දෙන බෝතලය :

මී මැස්සන්ට සිනි පැනි දීම සඳහා පාවිච්චි කරයි. කට ලොකු බෝතලයක මුඩියෙහි සිදුරු විද සිනි පැනි පුරවා පැනි පෙට්ටියේ රාමු ඉවත් කර කට පහලට හරවා පිලවී පෙට්ටියේ රාමු මත තැබීමෙන් මැස්සන්ට පැනි උරා බීමට හැකිය.



කොප්පිය



පැනි නිස්සාර යන්ත්‍රය