

පිදුරු බිම්මල් සඳහා කෙටි ආයු කාලයක් ඇති බැවින් අස්වනු නෙලීමට සුදුසුම අවස්ථාව වනුයේ බිම්මල බාහෙට වඩාත වූ අවස්ථාවය. විවෘත කර දින 8-10 න් අස්වැන්න නෙලාගත හැකිය. අස්වැන්න නෙලා ගත හැකි කාලය සති 2-3 කි. නිසි පරිදි හඩත්තුවෙන් එක් පාත්තියකින් කි.ග්‍රෑ. 3 3 1/2 ක් අස්වනු ගත හැකිය. සෑම ක්‍රමයකදීම අස්වනු නෙලන කාලය තුළ පාත්තියේ උෂ්ණත්වය සහ තෙතමනය ආරක්‍ෂාකර ගැනීම ඉතා වැදගත්ය.

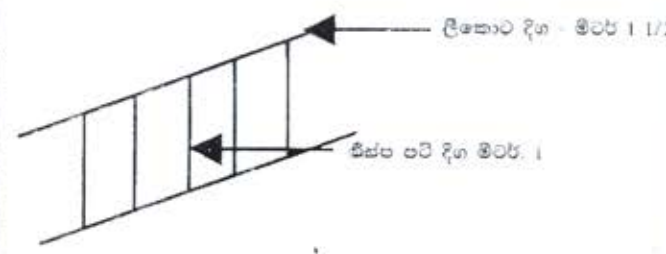
02. මැනි/තැන් ක්‍රමය

1. පිදුරු පිලියෙල කිරීම

පිදුරු මිටි ලෙස සකසා ගත යුතුය. දිග අඩි 2 1/2 සහ විෂ්කම්භය අඟල් 10 ක් වූ පිදුරු මිටි 16 ක් සාදා ගන්න. පිදුරු මිටි 2% අළුත්පුණු ද්‍රාවණයක පොහවැටි (පැය 6-8) තෙතමනය 60-65% වන පරිදි වැඩි විභූරණයක් සහිතව තබන්න.

2. බීජ යෙදීම

ලී මැස්සක් අවශ්‍ය වේ. එය පහත ආකාරයට සාදා ගන්න.



පිදුරු මිටි 4ක් ලී මැස්ස මත අසුරා දාරයේ සිට අඟල් 4ක් ඇතුළට බීජ අතර පරතරය අඟල් 4වන ලෙස බීජ යොදා ඒ මත සම්පෝෂක යොදා ඒ මත නැවත පිදුරු මිටි 4ක් තබා පෙර පරිදීම බීජ සහ සම්පෝෂක විසුරුවා හැර ඉතුරු මිටි 4කට හොඳින් උෂ්ණත්වය ආරක්‍ෂාවන පිරිදි කළු පොලිතිනයකින් වසා රාත්තල් 75-100ක බරක් තබන්න.

4. නඩත්තුව

දින 5 න් බර ඉවත් කර ඉන් දින 2 කදී පොලිතිනය ඉවත් කරන්න. අවශ්‍ය නම් පලය මල් බාල්දියකින් යොදන්න.

5. අස්වනු නෙලීම

දින 12-16 න් පළමු අස්වැන්නත්, නැවත දින 7-10 න් දෙවන අස්වැන්න ලබාගත හැකිය.

03. රාමු ක්‍රමය

හතස්ථ ක්‍රමයේදී භාවිතා කල ලී රාමුව භාවිතා කරයි.

1. පිදුරු පිලියෙල කිරීම.

මිටි බැඳීම අනවශ්‍ය වන අතර 2% අළුත්පුණු ද්‍රාවණයක පොහවැටි තෙතමනය 60-65% වන පරිදි වැඩි විභූරණයක් සහිතව පිදුරු පිලියෙල කර ගන්න.

2. බීජ යෙදීම

ලී රාමුව තුළට සෙ.මී. 4 ඝණකමට පිදුරු අතුරා ඒමත පෝෂක අඟල් 2-3 පලළට විසුරුවා ගන්න. ඒ මත බීජ සෙ.මී. 4 ඇතුළතටත් සෙ.මී. 4 පරතරය ඇතිවත් යොදන්න. මේ මත පිදුරු කට්ටුවමත බීජ විසුරුවා හැර ඒ මත පිදුරු යොදා රාමුව ඉවතට ගෙන කළු පොලිතිනයකින් වසා ඒ මත බරක් තබන්න.

3. නඩත්තුව

දින 5 න් බර ඉවත් කර දින 7 න් පොලිතිනය ඉවත් කර මැදින් අඟල් 4 ක් විවෘත වන ලෙස වසන්න. දින 10 න් පොලිතිනය මුළුමනින්ම ඉවත් කරන්න.

4. අස්වනු නෙලීම

මේරු බිම්මල් පමණක් කැඩිය යුතුය. නැට්ට කරකවා බිම්මල උපස්තරයෙන් වෙන් කර ගත යුතුය. අසල ඇති බිම්මල් කැකුළු නෙලීමෙන් වලකින්න. දින 15-20න් පළමු අස්වැන්නත් ඉන් දින 7 10කින් දෙවන අස්වැන්නත් ලබා ගත හැකිය.

බිම්මල් බීජ ලබාගත හැකි රාජ්‍ය ආයතන

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ සංවිධාන ආයතනය අධ්‍යක්ෂ වෙත ලිපියකින් ඉල්ලීම සිදු කල යුතුය.

- හාෂණික උපදෙස්** - ඉන්ද්‍රා ඊරියගම - ඒකක භාර පර්යේෂණ නිලධාරී, බිම්මල් ඒකකය.
- සංස්කරණය** - කේ.බී. චන්දනදේවිය - අධ්‍යක්ෂ, උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය
- පරීක්ෂණ සැකසුම** - කේ.ඒ. ඉන්දික කුමාර පටිසිංහ

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ ප්‍රකාශනයකි.

පිදුරු බිම්මල් වවල

බිම්මල් වගාව තාක්ෂණික පත්‍රිකා අංක 03

උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය.
 තැ.පෙ. 11, ගන්නෝරුව, පේරාදෙණිය
 දුරකථන අංක : 081 2388011 - 13
 අනුග්‍රහය - KOPIA - Sri Lanka බිම්මල් ව්‍යාපාරය

මෙම බීම්මල් වර්ගය වයිකික් ප්‍රොපිකල් හත්තුවා Warm Mushroom ලෙස හැඳින්වුවද එහි උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමය *Valvuriella volvacea* මෙය මුතුන්මිත්තන් විසින් අභිතයේ වැස්සක් වැහැලා පායන දිනවල හිමිදිරි පාන්දරිත්ම කමත්වල පිදුරු කන්දෙන් කඩා ගෙනවිත් කෑම වේලට එක්කර ගත් රසවත්ම බීම්මල් වර්ගයයි. පිදුරු බීම්මල් වෙනත් බීම්මල් වලින් වෙන්කර හඳුනා ගැනීම ඉතා පහසුය. කුඩාකල මෙය කුරුවී බිත්තරයක් වැනි අළු පැහැයට පැහැයේ.



හඳුන්වාදෙන කම්වල අරුතයටම පරිදි මෙම බීම්මල් වර්ගයේ දිලීරය වර්ධනය සඳහා ප්‍රශස්ථ උෂ්ණත්වය වන්නේ 30-35°C ය. මාධ්‍ය ලෙස කෘෂි අවශේෂ කීපයක් භාවිතා කල හැකි වුවද පිදුරුවල හොඳින් දිලීරය වර්ධනය වේ. එබැවින් මෙය ලංකාවේ වියලී කලාපයේ වගා කිරීමට වඩාත් සුදුසු වන්නේ අවශ්‍ය ප්‍රශස්ත උෂ්ණත්වයන් පිදුරු බහුලවීමත් සහ වර්ෂාව අඩුකම නිසා එළිමහනේ සිදු කරන වගාවක් ඉලසඳ හඩත්තු කරගත හැකි වීමත්ය. පොදුවේ ගත්කල ඉහල ජෛව විද්‍යාත්මක අගයක් මෙන්ම ඖෂධීය වටිනාකමක් ඇති මෙය කාබනික ආහාරයකි.

පිදුරු බීම්මල් වගාවේ සාර්ථකත්වය උදෙසා

1. දිලීර වර්ධනයට අවශ්‍ය කාමය

- a. උෂ්ණත්වය 30-35°C - බීජ යොදා වාතය ඇතුල් නොවන ලෙස ඝණ කළු පොලිතිනයෙන් මහාව වැසීම
- b. පිදුරුවල තෙතමනය 60-65% - වැඩි ජලය වැස්සී ගිය පිදුරු අතට ගෙන මිරිකීමේදී ඇඟිලිකරු අතරින් ජලය නොවැස්සෙන අවස්ථාව.

2. මල් පිපීම සඳහා අවශ්‍ය කාමය

උෂ්ණත්වය 26-28°C සහ තරමක ආලෝකය සහ වාතාශ්‍රය අවශ්‍ය වේ.

3. පිදුරු

අවුරුදු 01 වඩා පැරණි හැකි (හොඳින්) වෙනත් දිලීර ආසාදනය නොවූ පිදුරු විය යුතුය. එ වගාවේදී දිලීර නාශක යෙදූ පිදුරු භාවිතා කල හැකි බව පර්යේෂණ වලින් තහවුරු කර ඇත. වගාව අවුරුදු පුරාවටම සිදු කිරීමට කම් පිදුරු ඇති අවස්ථාවේදී වියලා කඳු ආකාරයට ගබඩා කර තබාගත හැකිය.

කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුව මඟින් පිදුරු බීම්මල් වගාව සඳහා වගා ක්‍රම 03ක් හඳුන්වා දී ඇති අතර මින් 207 මාකදුර පර්යේෂණ ආයතනය මඟින් හඳුන්වාදී ඇති ගෘහස්ථ ක්‍රමය අත් ක්‍රම 20 වඩා අස්වැන්න දෙන බව සඳහන් කරන ඇත. එනමුදු මෙම ක්‍රමය අප ආයතනය මඟින් පොලොන්නරුව දිස්ත්‍රික්කය තුල එළිමහන් වගාවක් ලෙස සිදු කිරීමෙන්ද සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි බව පෙනී ඇත.

වගා ක්‍රම

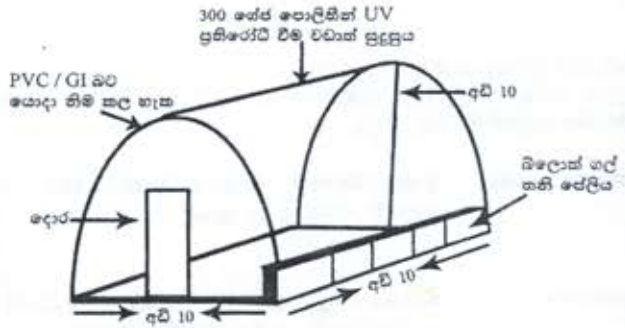
- 1. ගෘහ තුල වගාව
- 2. මැසි/පාත්ති
- 3. රාමු

පැහැදිලි කිරීමේ පහසුවට වගාව සිදු කෙරෙන ක්‍රමය අවස්ථා කිහිපයකට බෙදුම්.

- 1. පිදුරු පිලියල කිරීම.
- 2. බීජ යෙදීම.
- 3. නඩත්තුව.
- 4. අස්වනු හෙලීම.
- 5. වෙළඳ පොලට ඉදිරිපත් කිරීම.

1. ගෘහ තුල වගාව

පහත ආකාරයට ගෘහය සාදාගත යුතුය.



පිදුරු පිලියල කිරීම

කොම්පෝස්ට් එකක් සෑදිය යුතුය. බරට බර 2% අළුහුණු ද්‍රාවනයක පිදුරු පැය 18-12 පොහවින්න. (පිදුරු කි.ග්‍රෑ. 100 ට අළුහුණු කි.ග්‍රෑ. 2) වැඩි වතුර වැසීයීමට ලී මැස්සක ගොඩ ගසා තෙතමනය 60-65% සකසා ගන්න.

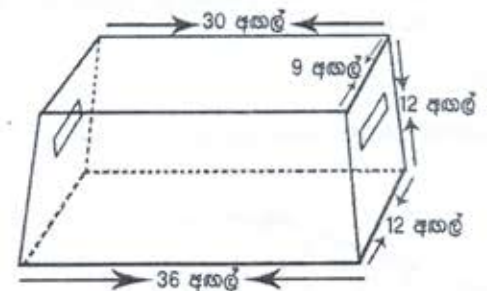
මෙම පිදුරු ගොඩකර කළු පොලිතිනයෙන් දින 02 ක් වසා තබා තෙතමනය ආරක්ෂා කර ගැනීමට පිදුරු ගොඩ පෙරලා හැටිත ගොඩකර කළු පොලිතිනයෙන් දින 2 වසා තබා හැටිත ගොඩ පෙරලා දින 2 වසා තබන්න.

2. බීජ යෙදීම

පිදුරු බීම්මල් බීජ

පිදුරු මත දිලීරය වර්ධනය වූ ග්‍රෑ. 300 පැකට් ලෙස ඇති අතර ශිතකරණයක ගබඩා නොකල යුතුය.

බීජ යොදන සෑම අවස්ථාවකම සිමෙන්ති පොළවක් භාවිතය වඩාත් සුදුසුය. මේ සඳහා ජලාස්ථිත කුඩා හෝ පහත ආකාර ත්‍රැපිසියම් හැඩ ලී රාමුවක් භාවිතා කළ හැකිය.



ලීරාමුව තුල අඟල් 6 ඝණකමට පිදුරු අතුරා ආර්යේ සිට සෙ.මි. 4 ඇතුලතට සෙ.මි. 4 පරතරය ඇතුළු බීජ මල්ලෙන් නාගයක් වැය වන ලෙස බීජ, අතුරාගත් පිදුරු මත තබන්න. බීජ මත සමපෝෂ ස්වල්පයක් ඉසින්න. හැටිත අඟල් 6 ඝණකමට පිදුරු අතුරා ඒ මත ඉතුරු බීජ විසුරුවා සමපෝෂද යොදා අඟල් 1 ඝණකමට ඒ මත පිදුරු යොදා තරමක් තද කර රාමුව ඉවතට ගෙන කළු පොලිතිනයකින් වසන්න. මෙලෙස පාත්ති 10 පමණ අඟල් 6 පරතරයට ඇතිව සාදා කළු පොලිතිනයෙන් ද වැසිය හැකිය. (උෂ්ණත්වය ආරක්ෂා කිරීම පහසු වේ.)

3. නඩත්තුව

දින 7-10 කට පසු දිලීර වර්ධනය වී ඇති බැවින් පොලිතිනය ඉවත් කර අවශ්‍ය නම් ජලය ඉසින්න.

