

**පෝෂක එකතු කිරීම**

පෝෂක ග්‍රෑම් 65ක් වෙනම පීචානුහරණය කරගත යුතුය. මේ සඳහා ප්‍රෙෂර් කුකරය හෝ ස්ටීමරය පෙර සඳහන් කළ ප්‍රමිතියෙන් භාවිතා කළ යුතුය. මෙහිදී හාල් නිව්ඩු ග්‍රෑම් 65 පොලිප්‍රොපලින් මල්ලකට දමා පීචානුහරණය කළ යුතුය. පසුව එය පීචානුහරණය කළ පිදුරු වලට එකතුකර මිශ්‍ර කරගත යුතුය.

ඉන්පසු මිශ්‍රණයෙන් ග්‍රෑම් 300 බැගින් ගෙන පොලිප්‍රොපලින් මළු වලට පුරවා මාතෘකා ආමුකුලනයට සකස් කරගන්න. (04, බීජ මළු සෑදීම)

**06 මාතෘකා බීජ ආමුකුලනය**

- i. ඔබ පර්යේෂණ ආයතනයෙන් මිලදීගත් මාතෘකා බීජ මේ සඳහා භාවිතා කරන්න. එක් මාතෘකා බීජ මල්ලකින් විකුණුම් බීජ මළු 10ක් සාදාගත හැකිය.
- ii. ඩෙටෝල් වැනි විෂබීජ නාශකයකින් විශබීජ නාශනය කරගත් කුඩා මේසයක් මේ සඳහා භාවිතා කරන්න. ආමුකුලනය සිදුකරන පුද්ගලයාද ඉතා පිරිසිදුව සිටිය යුතු අතර නාස් ආවරණයක් පැළඳ සිටිය යුතුය.
- iii. වර්ග අඩි 2ක පමණ ප්‍රමාණයක ඉටිපන්දම් 4 කොන් හතරේ දල්වාගන්න.



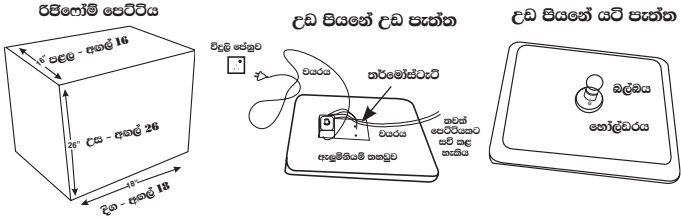
- iv. එහි මැද ආමුකුලනයට සාදාගත්, පීචානුහරණය කළ පිදුරු මාධ්‍ය සහිත මල්ල තබා මාතෘකා බීජ එම මල්ලේ දෙපැත්තට එකතු කරන්න.
- v. ඉන්පසු මල්ලේ කට ඇතුළට නමා රබර් මුදුවකින් දිග නොහැරෙන ලෙස රඳවා ගන්න.

**07 දිලීර වර්ධනය/බීජෝෂණය**

මේ සඳහා වෙළඳපොලෙන් මිලදී ගතහැකි ඊසිකෝම් පෙට්ටිය පහත ආකාරයට සාදා බීජෝෂණය කර ගැනීමට භාවිතා කරන්න.

**අවශ්‍ය ද්‍රව්‍යය**

1. ඊසිකෝම් පෙට්ටිය - දිග 18" x පළල 16" x උස 26"
2. තර්මෝස්ටැට් - වෙළඳපොලෙන් රු. 600 ට පමණ මිලදී ගතහැකිය
3. උෂ්ණත්වමානයක් - වෙළඳපොලෙන් රු. 150 ට පමණ මිලදී ගතහැකිය
4. අවශ්‍ය වයර් සහ බල්බයක් (වොට් 5)



බීජ ආමුකුලනය කර සකසා ගත් විකුණුම් බීජ මළු, පෙට්ටිය තුළ ලිහිල්ව අසුරා ගන්න. මෙහිදී පලමු තට්ටුව ලෙස ලිහිල් බීජ මළු 11ක් ද දෙවන තට්ටුව ලෙස බීජ මළු 11ක් ද රත්වූ වාතය බීජ මළු වලට ලැබෙන පරිදි අසුරා ගන්න.



පෙට්ටිය තුළ උෂ්ණත්වය සෙන්ටිග්‍රේට් අංශක 33-35 අතර උෂ්ණත්වමානය සහ තර්මෝස්ටැට් ආධාරයෙන් රඳවාගන්න. සති 1 පසු නැවත බීජ මළුවල පැති උඩ යට ලෙස මාරු කරන්න.

දිලීර වර්ධනය මූලිකව දැකගත හැක්කේ පිදුරු මත සුදු පැහැතිව මකුළු දැලක් ආකාරයටය. පසුව එය තැනින් තැන රත්පැහැර ගැන්වේ. මේ සඳහා දින 14-18 ගතවේ.

නාකෂණික උපදෙස් : ඉන්ද්‍රා ජීරයගම (ජර්ජෝෂණ නිලධාරී)  
 උරේගා, කෂුද්‍ර විව විද්‍යා හා බිම්මල් ජර්ජෝෂණ අංශය  
 උබෝ,ජ. හා සංවර්ධන ආයතනය, ගාමනොහැව. දු.ක 081-2388011-13  
 නාකෂණික සහාය : ශක්.ඒ. ඉන්ද්‍රික කුමාර ජයසිංහ  
 ජර්ජෝෂණ උප සහකාර  
 නිර්මාණය : යුවජ දාෂ්‍ය මධ්‍යස්ථානය

පිදුරු බිම්මල් මාතෘකා බීජ විකුණුම් බීජ සාදා ගැනීම







පිදුරු බිම්මේ බීජ සුළඟ නොවීම පිදුරු බිම්මේ වගාව ව්‍යාප්ත නොවීමට ප්‍රධාන හේතුවක් ලෙස හඳුනාගෙන ඇත. මේ සඳහා උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙන් 2014 දී සිදුකල පර්යේෂණයක ප්‍රතිඵලයක් ලෙස පිදුරු බිම්මේ මාතෘ බීජ වලින් වගාව සඳහා භාවිතා කරන විකුණුම් බීජ ගොවීන් විසින් සාදා ගැනීමේ පහසු ක්‍රමයක් හඳුනාගෙන ඇත. මේ සඳහා අවශ්‍ය මාතෘ බීජ අප ආයතනයෙන් ලබා ගත හැකි අතර ඒ සඳහා ඉල්ලීම් ලිපියක් අප ආයතනයට යොමුකල යුතුය.

මෙම ක්‍රමය පියවර 7කින් දක්වා ඇත.

01. බීජ සෑදීම සඳහා පිදුරු පිළියෙල කරගැනීම
02. පිදුරු වල තෙතමනය 65% සැකසීම
03. පිදුරු වලට පෝෂක එකතු කිරීම
04. බීජ මළ සෑදීම
05. ජීවාණුහරණය
06. මාතෘ බීජ ආමුකුලනය
07. දිලීර වර්ධනය

**01 බීජ සෑදීම සඳහා පිදුරු පිළියෙල කරගැනීම**

ගුලි නොගැසුණු වියළි අලුත් පිදුරු මේ සඳහා යෝග්‍ය වේ. පිදුරු අගල් 2-3 කැබලිවලට කපා ගන්න. දිලීරය වර්ධනය කරගැනීමේ පහසුවට පිදුරු මෙලෙක් කර ගැනීමට 2% අළුහුණු ද්‍රාවණයේ පොගවන්න. වියළි පිදුරු කි.ග්‍රෑ 3ක් සඳහා අළුහුණු ග්‍රෑම් 60 ක් භාවිතා කරන්න. පිදුරු පොගවන කාලය අලුත් පිදුරු සඳහා දීර්ඝ කරන්න.

**02 පිදුරු වල තෙතමනය 65% සැකසීම**



දිලීර වර්ධනයට තෙතමනය 65% ක් තිබිය යුතු බැවින් වැඩි ජලය වැස්සීම සඳහා පොගවා ගත් පිදුරු පිරිසිදු ලී මැස්සක් මත ගොඩගසන්න. 65% තෙතමනයේදී පිදුරු අතට ගෙන

මිරිකු වීට ජලය ඇඟිලි කර ඇතරින් නොවැස්සෙන අතර පිදුරු ඉවත්කර ඇඟිලි ලං කිරීමේදී අත ඇලවෙන ගතියක් දැනේ.

**03 පිදුරු වලට පෝෂක එකතු කිරීම**

පෝෂක ලෙස භාල් කැබලි ඉවත් කිරීමට හලාගත් සුදු/රතු හෝ මිශ්‍ර භාල් නිවුඩු භාවිතා කරයි. 65% තෙතමනය ඇති කලින් ගත් පිදුරු ප්‍රමාණයට (කි.ග්‍රෑ 3) භාල් නිවුඩු ග්‍රෑම් 100 එකතු කර හොඳින් මිශ්‍ර කරගන්න.



**04 බීජ මළ සෑදීම**

ඉහත මිශ්‍රණයෙන් ග්‍රෑම් 300 බැගින් පොලිප්‍රොපලින් මල වලට (ගේජ් 200, දිග අගල් 14) පුරවා ගන්න. මල්ලේ කට කෙලවර අඹරා දෙකට හවා රබර් මුදුවකින් රඳවා ගන්න.



**05 ජීවාණුහරණය**

ජීවාණුහරණය ක්‍රම දෙකකට සිදුකල හැකිය.

1. හුමාලය මඟින්
2. උතුරන ජලය මඟින්

ජීවාණුහරණය සඳහා පහත විස්තර කර ඇති ආකාරයට ඔබට පහසු ඕනෑම ක්‍රමයක් භාවිතා කළ හැකිය.

**01 - හුමාලය මඟින් ජීවාණුහරණය**

මෙය ක්‍රම කිහිපයකට සිදුකල හැකිය.

- i ප්‍රෙෂර් කුකරය භාවිතයෙන් - පළමු හුමාලය පිටවූ අවස්ථාවේ සිට පැය 1/2
- ii ස්ටීමරය - හුමාලය ස්ටීමරයේ ඉහලට පැමිණි අවස්ථාවේ සිට පැය 1/2 - 1
- iii බිම්මේ වගාවට භාවිතා කරන බැරලය මඟින් - පියවේ සිදුරින් හුමාලය පිටවූ අවස්ථාවේ සිට පැය 2 - 2 1/2

කලින් සාදාගත් මළ ඉහත ක්‍රමයකට හෝ ජීවාණුහරණය කළ හැකිය.



**2 - උතුරන ජලය මඟින් ජීවාණුහරණය**

මෙහිදී පිදුරු පෙගවීම අනවශ්‍ය වේ. කට කුඩා පියනක් සහිත ප්ලාස්ටික් භාජනයකට කපාගත් පිදුරු පුරවා හොඳින් හටන උණු ජලයේ දියකරගත් අළුහුණු ද්‍රාවණය මෙයට එකතුකර පියන වසා පැය 2 ක් තබන්න. පැය 2කට පසු 2% අළුහුණු ද්‍රාවණයෙන් පිදුරු ඉවතට ගෙන ජලය වැස්සීමට මැස්ස මත ගොඩගසා 65% තෙතමන අවස්ථාවට සකසා ගන්න.

