

ගේලරිසිඩියා

චචමු



ගොවිතැන නගමු රකිමින් පස පරිසරය



ශ්‍රී ලංකා බලශක්ති සංගමයේ ප්‍රකාශනයකි

හැඳින්වීම

ශ්‍රී ලංකාවේ ඉබේම වැවෙන, බොහෝ ප්‍රයෝජන සහිත පසට හයිට්‍රජන් පොහොර ලබාදිය හැකි කවුරුන් දන්නා, රනිල කාණ්ඩයට අයත් විදේශීය ශාකයකි. පළමු වරට ක්‍රි.ව. 1700 දී වැටඹුම් ශාකයක් ලෙස ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වාදුන් අතර පසුව තේ, කෝපි, ගම්මිරිස් වැනි බෝග සඳහා සහයෝගී ශාකයක් ලෙස භාවිතා විය. ආසන්නව විශේෂ දහයකින් පමණ සමන්විත මෙම ශාකය දේශීය පරිසරය සඳහා හොඳින් අනුවර්තනය වී ඇත. සර්ම කලාපීය පරිසරයේ මෙම ශාකය හොඳින් වැඩේ.

මකුලාතා, ඇල්බිසියා, සෙවන, කොළ පොහොර, නන්වි, වැටහිරියා, ලාඩ්ප්පා, වැටමාර, ගිනිසිරියා යන නොයෙකුත් නමින් හඳුන්වන මෙහි උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමය ග්ලිරිසිඩියා සේපියම් (*Gliricidia sepium*) වේ.

වගා කලහැකි ප්‍රදේශ

ග්ලිරිසිඩියා ගම්පහ, කුරුණෑගල, පුත්තලම, කොළඹ, කළුතර, ගාල්ල, මාතර, හම්බන්තොට සහ කෑගල්ල යන ප්‍රදේශ වල ඉතා හොඳින් වැවේ. ඊට අමතරව මහනුවර, අනුරාධපුරය, පොළොන්නරුව, පුත්තලම හා මොණරාගල යන දිස්ත්‍රික්ක වල ග්ලිරිසිඩියා වගා කිරීමට අවශ්‍ය දේශගුණික අවශ්‍යතා මැනවින් තිබේ.

පාංශු අවශ්‍යතා

ග්ලිරිසිඩියා පුළුල් පරාසයක පස් වර්ග වල හොඳින් වැඩේ. ඒ අතරින් බොරළු පස වඩාත් යෝග්‍ය වේ. වැලි ලෝම, මැටි ලෝම හා මැටි පසේ ද ග්ලිරිසිඩියා හොඳ වර්ධනයක් පෙන්වයි. වැඩිපුර වැලි සහිත පසෙහි ආරම්භක අවදියේ දී වර්ධනය අඩුවන අතර වර්ෂය පුරාම වියළි බව පවතී

නම්, ශාකයේ කොළ ඉක්මනින් හැරේ. ඒ අනුව වර්ධනය සීමා සහිත වේ. පසේ කාබනික ද්‍රව්‍ය අඩු හා සෝදා පාළුවට ලක් වූ පස් වලද ග්ලිසිඩියා වැවෙන බැවින් එවැනි පස් සහිත ඉඩම් පුනරුත්ථාපනයට ග්ලිසිඩියා වගා කිරීම ප්‍රයෝජනවත් වේ. දුර්වල ජල වහනය සහිත ඉඩම් ග්ලිසිඩියා වගා කිරීමට කොහෙන්ම සුදුසු නොවේ.

පැළ කරගත හැකි ක්‍රම

බීජ හා දැඩු කැබලි යන දෙයාකාරයෙන්ම පැළ කරගත හැක. පැසුණු බීජ සහිත කරල් මාර්තු හා අප්‍රේල් මාස වලදී එකතු කළ හැකි අතර බීජ අක්‍රීය වීමට පෙර තවත් කළ යුතුය. මාස දෙකහමාරක් වයසැති තවත්තන බීජ පැල සිටුවිය හැක. දැඩු කැබලි හිඟ අවස්ථා වලදී ඉතා කෙටි (අඟල් 4 - 6) කැබලි තවත් බඳුන් වල පැළ කරගෙන රෝපණ ද්‍රව්‍ය පිරිමසා ගනිමින් පසුව ස්ථිර බිමේ සිටුවිය හැක. මෙම ආකාර දෙක (බීජ හා කුඩා දැඩු) පිළිබඳව පසුව සාකච්ඡා කෙරේ.

දැඩු සිටුවීම

දැඩු සිටුවීමේදී උස අඩි 4-5 ක දිග ඉතාම සුදුසු වන අතර හොඳින් මේරූ අතු තෝරාගෙන එහි දෙකෙලවර ඇල කැපුම් යොදයි. මෙලෙස සකසා ගැනීමේදී දැඩු ඉහළ කෙලවර පැලියාමෙන් වලකාගැනීමක් තෙත් කාලයේ පොත්ත කුණුවීම අඩුකරන අතර පැලවීමේ ප්‍රතිශතය වැඩිවීමක් මෙන්ම ඒකාකාර අංකුර ලියලීමක්ද උත්තේජනය කරයි. මෙලෙස සකසාගත් දැඩු අඟල් 6 න් 9 න් අතර ගැඹුරකට අලවංගුවක පැතැලි පැත්තෙන් තනන ලද සිදුරක සිටුවා හොඳින් පස් දමා තද කරන්න.

සිටුවීමේ කාලය

ප්‍රමාණවත් තෙතමනයක් ඇතිනම් වසරේ ඕනෑම කාලයක සිටුවිය හැකි අතර ග්ලිරිසිඩියා සිටුවීම කළ යුත්තේ වර්ෂා කාලය ආරම්භ වීමත් සමගයි. මේ අනුව වැසි ආරම්භ වන අප්‍රේල් - ජූනි හෝ ඔක්තෝම්බර් - නොවැම්බර් කාලය වඩාත් සුදුසු වේ. එලෙස වර්ෂාව සහිත දේශගුණික කාල වලදී සිටුවීමෙන් පැළවීම ඉක්මන් වන අතර කෙණ්‍රයේ මැරීයන ගස් ගණන අඩු වේ. පළමුවරට සිටුවීමේදී (උදා : දඬු මගින්) අඩුම තරමින් 80%ක ප්‍රතිශතයක් පැළවීම සතුටුදායක අගයකි.

පොළවේ තෙතමනය ඇතිවිට සිටුවීමෙන් දින 10ත් 20ත් අතර කාලයකදී දඬු අංකුර දමා පැලවන අතර වියළි කාලයේ සිටුවීමෙන් අංකුර ලියලා පැලවීමට මසක් පමණ ගතවන අතර සමහර දඬු තුන් මසකටත් පැලනොවේ. වියළි කාලගුණයේදී අංකුර ලියලූ දඬු වුවද හැවන මැරීයාම දැකිය හැක.

වගා කළහැකි ආකාර

මුඩු ඉඩමක නම් දඬු අතර පරතරය සෑම අතටම මීටර් 1ක් ලෙස සිටුවීමෙන් අක්කරයට දඬු කැබලි 4000ක් ද පේළි අතර පරතරය මීටර් 2ක් සහ පේළියේ පැල අතර පරතරය මීටර් 1ක් ලෙස අක්කරයට දඬු කැබලි 2000ක් සිටුවිය හැක.

පොල් වගාව යටතේ	අක්කරයකට
සෑම පොල් පේළි දෙකක් අතරම ග්ලිරිසිඩියා පේළිය 1 ක්	ගස් 450
සෑම පොල් පේළි දෙකක් අතරම ග්ලිරිසිඩියා පේළි 2 ක්	ගස් 900
සෑම පොල් පේළි දෙකක් අතරම ග්ලිරිසිඩියා පේළිය 3 ක්	ගස් 1350

දක්වා ප්‍රමාණයක් සිටුවිය හැක(පේලිය තුළ පරතරය ඉහත ආකාරයෙන්මයි).



පොල් වගාවේ දෙපේලි සහ තනි පේලි ක්‍රමය

- තේ වගාවේ සෙවන සඳහා මෙන්ම ගම්මිරිස් වගාවේ සෙවන සහ ආධාරක සඳහාද ග්ලිරිසිඩියා සිටුවනු ලබයි.
- පකඳකර ප්‍රදේශ වල පස සෝදාපාළුව අවම කිරීම සඳහා සමෝච්ඡ ඊබා ඔස්සේද පීචවැටි මගින් ගොවිපල ආරක්ෂා කිරීමටද මෙම ශාකය සිටුවනු ලබයි.

විශේෂයෙන්ම වියළි කලාපීය ගොවි ජනතාව සැලකූ විට ඔවුන්ගේ සාමාන්‍ය වගා බිම් ප්‍රමාණය හෙක්ටයාර (අක්කර 2 1/2)කි. මෙකී බිම් ප්‍රමාණය තුළ ආහාර බෝග වලට අමතරව වගා කටයුතු සඳහා අත්‍යවශ්‍ය කොළ පොහොර නිපදවීමට ගොවීන් යොමු කරවීම ව්‍යාපෘතියේම පියවරක් ලෙස ක්‍රියාත්මක කළ හැක.

මේ සඳහා ගොවීන් හොඳින් හඳුනන ග්ලිරිසිඩියා ශාකය වගාබිම තුළ ව්‍යාප්ත කරවීම සෑම අනකිත්ම ඵලදායී කාර්යයක් වනු ඇත. ග්ලිරිසිඩියා වගා කටයුතු සඳහා කොළ පොහොර සපයන අතර අතිරේක ආදායමක් ලෙස එහි දර භාවිතා කළ හැකිය.

ග්ලිරිසිඩියා උඩරට (මීටර් 1000-1200 ට වැඩි) ප්‍රදේශයන්හි වගා කිරීමෙන් ප්‍රශස්ථ ප්‍රථිඵල ලබාගත නොහැක. එවැනි ප්‍රදේශයන්හි වගා කිරීම සඳහා හොඳ වර්ධනයක් සහිත කැලිඇන්ඩ්‍රා ශාකය යෝජනා කල හැක.



උඩරට ප්‍රදේශයන්හි වගා කරනලද කැලිඇන්ඩ්‍රා ශාක ගොමුවක්

පොහොර අවශ්‍යතාවය

කිසිදු පොහොරක් අවශ්‍ය නොවන අතර යෙදවහොත් වර්ධනය වැඩි වේ. ඉවතලන ගෘහස්ථ අපද්‍රව්‍ය ශාකයට යෙදිය හැක.

නඩත්තුව

අවම නඩත්තුවක් අවශ්‍ය වේ. මුල් අවධියේදී වල් ඉවත් කිරීමෙන් හා අයාලේ යන ගවයින්ගෙන් ආරක්‍ෂා කර ගැනීම වැදගත්ය.

ග්ලිරිසිඩියා කොළ පොහොරක් ලෙස

ග්ලිරිසිඩියා කොළ ඉතා හොඳ නයිට්‍රජන් පොහොරකි. එය විශේෂයෙන් වායුගෝලීය නයිට්‍රජන් නිර් කිරීම මගින් පසට කාබනික නයිට්‍රජන් ලබාදීමට සමත් වේ. ග්ලිරිසිඩියා මගින් පසට ලැබෙන මහඟු සම්පත මෙයයි. කොළ හා නොමේරූ දුඬුවල විසලී බරින් 2.5 - 3.0 දක්වා නයිට්‍රජන් අඩංගු වේ.

ගේට්ටුසිසියා කොළ සමග අමු දඬු කිලෝ 50ක්, යූරියා ග්‍රෑම් 800ක අඩංගු නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණයට සරිලන නයිට්‍රජන් පොහොර ගුණයක් අන්තර්ගත වේ.

ගේට්ටුසිසියා සත්ව ආහාරයක් ලෙස

ගේට්ටුසිසියා දඬු සහ කොළ ඉතා හොඳ සත්ව ආහාරයකි. එය ගවයින්, බැටළුවන්, එළුවන් වැනි සතුන් ඉතා ප්‍රිය කරයි, තණකොළ හිඟ අවස්ථා වලදී පිදුරු සමග ගේට්ටුසිසියා කොළ මිශ්‍ර කර දිය හැකියි. ගේට්ටුසිසියා කොළ රනිල ආහාරයක් බැවින් ඒ සතාට අවශ්‍ය මුළු ආහාර වලින් බරින් 1/3 ප්‍රමාණයකට සීමාකර දිය යුතුය. සම්පූර්ණයෙන්ම ගේට්ටුසිසියා කොළ පමණක් ආහාරයට දීම සුදුසු නොවේ.

ගේට්ටුසිසියා ඉන්ධනයක් ලෙස

අපගේ බලශක්ති අවශ්‍යතා සඳහා තවදුරටත් පොසිල ඉන්ධන මත විශ්වාසය තැබීමට කාලය එළඹ ඇත. භාවිතයන් සමග නැවත නැවතත් වර්ධනය වන බලශක්ති සම්පතක් දෙසට ලෝකය යොමු වෙමින් පවතී. කිසිදු පොසිල ඉන්ධනයකට හිමිකම් නොකියන ශ්‍රී ලංකාව වහා වෙනත් ඉන්ධනයක් කෙරෙහි අවධානය යොමුකළ යුතුය.

දැව ඉන්ධනයක් ලෙස යොදා ගනිමින් බල ශක්ති අවශ්‍යතා සපුරා ගැනීම ඉපැරණි ක්‍රමයකි. එමෙන්ම පරිසර හිතකාමී ක්‍රමයකි. පරිසරයට හානියක් නොවන සේ දැව ඉන්ධන භාවිතා කිරීමට පැරැන්නෝ ප්‍රවේශම් විය. වනාන්තර ප්‍රමාණවත් නොවේ. විකල්පය කෘත්‍රිමව වැවීමයි. ශ්‍රී ලංකාව තුළ ගිනිසිරියා මේ සඳහා යෝග්‍යතම සාධකය ලෙස හඳුනාගෙන තිබේ. මෙය පාරිසරිකව ඉතා යෝග්‍ය ශාකයක් බව භාවිතයෙන් හා පර්යේෂණ මගින් ඔප්පු කර ඇත.

අස්වනු දුන්න

සිටුවා මාස 18කින් පළමු අස්වැන්න ලබාගත හැකි අතර පසුව මාස 8කට 12කට වරක් අස්වනු හෙලීම කළහැක. කප්පාදු උස මීටර් 1න්, 1.2 න් අතර වේ. හෙලීමේදී සියලු අතු එකවර හෙලාගත හැකි අතර මේරූ කොටස් පමණක් දර ලෙස ඉවත් කරගනී. මෙලෙස ඉවත්කර ගන්නා දර ගැනුම්කරුගේ අවශ්‍යතා මත සකසා සැපයීම කළ යුතුය. කිලෝ වොට් 1ක විදුලියක් නිපදවීම සඳහා ගිනිසිරියා දර කිලෝ 2 ක් අවශ්‍ය වේ.

ශාකයේ අනෙකුත් වාසීන්

- කාබනික ද්‍රව්‍ය පසට ලබාදීම.
- පස සෝදායාම වැලැක්වීම
- අහිතකර ලෙස පස මතුපිටට අධික ලෙස හිරු එළිය පතිත වීම අඩු කිරීම හා පසේ වැඩි උෂ්ණත්වය පහත හෙලීම.
- පසේ ජීව ක්‍රියාකාරීත්වය (පණුවන්, බැක්ටීරියා වැනි) වැඩි කිරීම.
- පසේ පෝෂණ ද්‍රව්‍ය (නයිට්‍රජන්, පොටෑසියම්) පරිසංක්‍රමණය සහ පසේ විවිධ මට්ටම අතර පෝෂණ ද්‍රව්‍ය හුවමාරුව.
- වැසි ජලය පස තුළට වැඩිපුර උරා ගැනීමට අවකාශ සැලසීම.
- වැටවල් සෑදීම
- ගෘහස්ථ හා කර්මාන්තමය ඉන්ධන දැව.
- සත්ව ආහාර
- දිරවූ පොහොර
- එළවළු බෝග වගාවේදී ආධාරකය ලෙස
- සෙවන ශාක ලෙස
- සුළං බාධක ලෙස සිටුවීමට

ගිනිසිරියා- තවාන් පාලනය

ගිනිසිරියා දඬු සිටුවීමට පෙර පැල කර ගැනීම

ගිනිසිරියා සිටුවීමේදී සිටුවන ගනනින් අවම වශයෙන් 20% ක් වත් කේන්ද්‍රයේදී මැරියාම සිදුවේ. එලෙස කේන්ද්‍රයේදී මැරියන ප්‍රමාණය අඩු කර 100% පැලවූ සාර්ථක වගාවක් පවත්වා ගැනීම සඳහා සිටුවීමට රැගෙන ආ දඬු තවාන්ගත කරනු ලබයි. මේ සඳහා සෙවන සහිත ස්ථානයක් තෝරා ගත යුතුය. දඬු ඇසිරීම සඳහා පහත ඡායාරූපයේ දැක්වෙන ආකාර සැකැස්මක් සකසාගත යුතුය. එසේත් නොමැතිනම් ලග පිහිටි ගස් දෙකක් අතර උණු බටයක් ගැටගසාගැනීම කල හැක.

ගිනිසිරියා දණ්ඩේ පහත කෙලවර විවෘත කරන ලද කුඩා ඇලියට සිටින සේ හරස් අධාරකයට මාරුවෙන් මාරුවට දෙපසින් හේන්තු කරන්න. සියල්ල මෙලෙස හේන්තු කර අවසානයේ දිරාගිය කොළපොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් ස්වල්පයක් දඬුවල පහත කෙලවර වැසෙන සේ දෙපස ඇලි දෙකට එක්කර පස් දමා වසන්න. මෙලෙස සැකසූ තවානට වතුර දමා අවශ්‍ය නම් පොල් අතු වලින් නැවතත් සෙවන කරන්න.



අතු හේන්තු කිරීම සඳහා සැකසූ සැකිල්ල හා දෙපස ඇලි

මෙලෙස සැකසූ තවාන අවම වශයෙන් සති 3 ක් හෝ උපරිම සති 6 ක් තැබීමෙන් හොඳින් පැලවූ කේන්ද්‍රයේ සිටුවිය හැකි දැඩු ලබාගත හැක. මෙම දැඩු කේන්ද්‍රයේ සිටුවීමෙන් 100% සාර්ථක වගාවක් ලබාගත හැක.



තනා නිමකල තවාන සහ සෙවන සැපයීම



පැලකරගත් ගිනිසිරියා දැඩු

ගිනිසිරියා කුඩා දඬු කැබලි තවත් කිරීම

පළල අඟල් 5 හෝ 6 විනිවිද පෙනෙන (අවර්ණ) පොලිතින් මේ සඳහා සුදුසුය. මෙම පොලිතින් අඟල් 5 හෝ 6 උසට කපා එක් විවෘත කෙළවරක් සිදුරු සිටින සේ යා කරන්න. (වතුර බැසයාමට). මෙය ස්ටේපල් කටු 2ක් භාවිතයෙන්ද කළ හැක. වඩා පළල් බඳුන් යොදා ගැනීමෙන් කුඩා පැලයේ ශක්තිය වැඩිකර ගත හැක.

මිශ්‍රණය සැකසීම හා පිරවීම

මතුපිට පස් හා කොහුබත් සමසමව ගෙන මිශ්‍රකර වතුර දමා නැවත දෙවරක් පමණ මිශ්‍ර කිරීමෙන් මාධ්‍යය සැකසේ. මිශ්‍රණය ස්වල්පයක් අතින් ගෙන මීට මොළවා නැවත අන දිගහළ විට විසිර නොගොස් කොටස් දෙකකට තුනකට කැඩී නම් අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ජලය මිශ්‍රව පවතී. මිරිකීමේදී ජලය ඇඟිලි අතරින් බේරේ නම් තෙතමනය වැඩිය. මිශ්‍රණය සකසා ගත් බඳුන් තුළට හොඳින් තදවන සේ මතුපිට දක්වාම පුරවා සමනලා පොළවේ පිලිවෙලකට ඇසිරීමෙන් පසු සිටුවීමට සූදානම්ය.

දඬු තෝරා ගැනීම හා කැබලි කිරීම

පැන්සලක පමණ සිට කොහු මටකට මඳක් අඩු විෂ්කම්භයකින් යුතු හොඳින් මේරූ අතු මේ සඳහා සුදුසුය. දඬු කැබලි අඟල් 4” සිට 6” දක්වා කුඩා කැබලි වලට නියුණු මන්නයක් ආධාරයෙන් මෘදු කඳක් මත තබා කැබලි කරගත හැක. කැපීමේදී දඬු කැබලි තැලීමෙන් වලක්වා ගතයුතු අතර අගමුල සොයා ගැනීම සඳහා එක් පසක සලකුණක් දමාගත යුතුය.

දඬු පිළියෙළ කිරීම සහ සිටුවීම

කපාගත් කුඩා කැබලි මුල පැත්ත එක් පසෙකට සිටින සේ කුඩා මිටි සකසා දිනක් පමණ පවත්වා තිබෙන්නට හැරීම වැදගත්ය. මෙලෙස සකසා ගත් මිටි සාන්ද්‍රණය ජලය ලීටරයකට ග්‍රෑම් 1ක් ලෙස සකසා ගත් හෙප්තයිල් ඇසිටික් ඇසිඩ් (NAA) ද්‍රාවණයක අගලක් පමණ ගැඹුරට පැය 2ක් පමණ ගිල්වා තබා බඳුන් පස් තුළ අගල් 1 පමණ ගැඹුරට හොඳින් සිරවන සේ සිටුවීමෙන් එය සම්පූර්ණ වේ. දඬු සිටුවීමට ප්‍රථම මල් බාල්දියක් ආධාරයෙන් බඳුන් හොඳින් තෙමා ගන්න. තවත් වැසීමට පෙර දිලීර නාශකයක් බඳුන් මතට ඉසීමෙන් දිලීර ආසාදනයද දැඩි හිරුරැස් සහිත වියළි කාලගුණයක් නොමැති විටක විවෘත කිරීමෙන් දඬු වියළි යාමද වැලැක්විය හැක. තෙමාගත් බඳුන් වලට ඉහලින් හොඳින් නැවෙන කෝටු ආධාර කරගෙන ආරක්ෂා අකාර ව්‍යුහයක් සාදාගන්න. එලෙස සකසාගත් ආරක්ෂාව මත පලල පොලිතීනය අතුරා පොලවට ඇද වායුරෝධනය වනසේ පස් දමා ආවරනය කරන්න.



තවාන මතුපිට තනන ආරක්කුව

සිටුවීමෙන් පසු

දඬු කැබලි සිටුවීමෙන් දින 07 සිට කුඩාරම් ක්‍රමයේදී දින 5න් 6න් අතර සියළු දඬු අංකුරලයි.15 පමණ දක්වා අංකුර ලැම දැකිය හැක.මෙම කාලය තුල ආරක්කුව විවෘත නොකලයුතු අතර 50% පමණ සෙවනක් ලබාදිය යුතුය. පොලිතින් ආවරනය ඉවත්කිරීම සෙමෙන් ක්‍රම ක්‍රමයෙන් ඉවත් කල යුතුය. තවාන විවෘත කල පසු දින දෙකකට වරක් මල් බාල්දියක් අධාරයෙන් ජලය ලබාදිය යුතුය. මෙම ක්‍රමයෙන් මාස 2 න් 3 න් අතර කාලයකදී ස්ථිර බිමේ සිටුවීම සඳහා සුදුසු පැල ලබාගත හැක. මුල් ඇද්දවිමේ උත්තේජක හැර පොහොර හෝ අනෙකුත් රසායන ද්‍රව්‍ය අවශ්‍ය නොවේ.



පැල කරගත් කුඩා අතු කැබලි

බඳුන්ගත බීජපැල තවන

ඉහත ලෙසම සකසාගත් බඳුන් වලට බීජ 2 බැගින් තැන්පත් කිරීමෙන් බීජ තවනක් සකසාගත හැකිය.



බීජ පැල කරගත් මසක් වයසැති පැල තවනක්

ඉන්ධන දර සඳහා දඩු කපන පිළිවෙළ

- හොඳින් දුඹුරු පාටට පත් වී ඇති ග්ලිරිසිඩියා දඩු කැපීම කරන්න.
- වර්ෂාව රහිත දිනවල කැපීම සුදුසුය.
- දඩු කපන විට ගසේ ඇති සියලුම දඩු එකවිට කපන්න. එවිට ඒකාකාරීව සියලුම දඩු නැවත ලියලීම සිදු වේ.
- එලෙස කපා දින 5 - 7ක් කෙණ්‍රයේ එලෙසම තබන්න. එවිට කොළ හැලී යයි. වඩාත් ප්‍රයෝජනවත් ලෙසට කොළ පොල් වගාවට යොදා ගන්නේ නම් එම කොළ පොල් ගසේ පොහොර පාත්තියට (ගසේ සිට අඩි 6ක් දුරින්) කපා ඒ තුළට යෙදීමට කටයුතු කරන්න.
- කොළ හැලී ග්ලිරිසිඩියා දඩු එකතු කර ඔබගේ ගැණුම්කරු ඉල්ලුම් කරන ප්‍රමිතියට සකසන්න.
- ඉන්පසුව ගැණුම්කරු වෙතට දඩු පමණක් ප්‍රවාහනය කරන්න.
- දඩු කැපීම මාස 6 සිට 12 දක්වා විය හැකියි. කෙසේ වුවත් වසරක් නොඉක්මවිය යුතු අතර අපගේ අත්දැකීම් අනුව කොළ හා දඩු යන දෙකම උපරිමව ලැබීම සඳහා මාස 8කට වරක් කැපීම සුදුසු බව පෙනී ඇත.

මෙම වැටි වාර්ෂිකව, අර්ධ වාර්ෂිකව හෝ අට මස් කාලාන්තරයන්ගෙන් කප්පාදු කළ විටදී වගා බිමට කොළ පොහොර කිලෝ ග්‍රෑම් 10,000ක්ද, දර කිලෝ ග්‍රෑම් 12,000ක්ද, නිපදවිය හැක. කොළ පොහොරක් ලෙස වගා බිම සරු කරන අතර දර විකිණීමෙන් රුපියල් 18,000ක් පමණ ආදායමක් ලැබිය හැක.

මෙහිදී ගොවි මහතන් වටහාගත යුතු සත්‍යතාවය වන්නේ ඉඩම තුළට වසරකට යුරියා පොහොර මිටි 4ක් (කිලෝ 200) යෙදවා හා සමාන ප්‍රතිලාභයක් ගොවි මහතන් කොළ පොහොර තුළින් ලබයි. එය අද පවතින වෙළඳපොළ මිලට හැරවුවහොත් රු. 1300 x 4 රු. 5,200ක ආදායමකි. වගා බිමේ 100%ක නයිට්‍රජන්ය පොහොර අවශ්‍යතාවයද 50%ක අනෙකුත් පොහොර අවශ්‍යතාවයද සපයන මෙම ක්‍රියාවලිය තුළ ගොවියාට

පෞද්ගලිකව මෙන්ම දේශීය ආර්ථිකයට ලැබෙන දායකත්වය අති විශාලය. කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය හා කිරි හරකුන් ඇති කිරීම හා එතුළින් ලැබෙන අතිරේක ප්‍රතිලාභ සියල්ල සැලකූ විට ගොවීන්ට ඉහළ ආදායමක් ලැබිය හැක.

පොලව සරු කරන ජීවමාන සකසා ගැනීම

ඉහත සඳහන් සමෝධානික ක්‍රමයට අමතරව රසායනික නොමැතිව පස සරු කරගෙන බොහෝ සේ අස්වනු වැඩිකරගත හැකි ක්‍රමයකි, ජීවමාන සකසා ගැනීම. මේ සඳහා ඉහත පද්ධතිය බොහෝ සේ වැදගත් විය හැකිය.

ජීවමාන සැකසීමට අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය

- | | |
|---|----------------|
| 1. වතුර | 200 (ලීටර්) |
| 2. දේශීය ගවයින්ගේ ගොම | 10 කි. ග්‍රෑ. |
| 3. දේශීය ගව මුත්‍රා (හෝ මිනිස් මුත්‍රා) | 5 - 10 (ලීටර්) |
| 4. හකුරු (සක්කර නම් වඩා යෝග්‍ය වේ) | 2 කි. ග්‍රෑ. |
| 5. රනිල වර්ගයේ බීජ පිරි වර්ගයක් | 2 කි. ග්‍රෑ. |
| 6. කැලයෙන් නියරෙන් හෝ ගොවිපළ සීමාවෙන් ගත් පස් | මිටක් |

සාදා ගන්නා ක්‍රමය

සෙවන ස්ථානයක තබන ලද බැරලයකට වතුර ලීටර් 200ක් දමන්න. එයට ගොම කි. ග්‍රෑ. 10ක් එකතු කර දක්ෂිණාවර්තව හොඳින් කලතා මිශ්‍ර කර ගන්න. ඉන් පසුව එයට කුඩාවට සකසා ගත් මාංශ බෝගයක පිරි (බෝංචි, මෑ, කවිපි, මුං, කොල්ලු) එකතු කර නැවත වරක් හොඳින් මිශ්‍ර කර ගන්න.

ඉන්පසු එයට ගව මුත්තා ලීටර් 5 - 10ක්, පස් මිටක්ද (කැලයෙන් නියරෙන් හෝ ගොවිපළ සීමාවෙන්) එකතු කර හොඳින් මිශ්‍ර කර ගන්න. මෙම බැරලය ආවරණය වන පරිදි හත ගෝනියකින් වසා තබන්න. මෙම කාලය තුළ මෙම ද්‍රාවණය පැසීමට භාජනය වේ. මිලගට ලී පත්තකින් දිනකට තෙවරක් බැගින් (උදේ, දවල්, හවස) නැවත වරක් හොඳින් මිශ්‍ර කරගන්න. මෙයින් පැය 48 - 72 කදී ඔබට ද්‍රාවණය ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිය. මෙම කාලය තුළී ජීවමාන පරිසරයේදී ගණන් කළ නොහැකි තරම් වූ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් ග්‍රහණයකින් සංතෘප්ත වේ. මොවුන් සියල්ල ප්‍රයෝජනවත් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් වේ. මෙම ද්‍රාවණයට දින 7ක් සම්පූර්ණ වීමට පෙර පාවිච්චි කර අවසන් කළ යුතු වේ. පස්වන දිනය වනවිට ද්‍රාවණයෙන් දුගඳක් හමයි.



ශ්‍රී ලංකා ජීව බලශක්ති සංගමය,
 අංක 277, නව හුණුපිටිය පාර,
 දළුගම, කැලණිය.
 ශ්‍රී ලංකාව
 දු.ක.+94 (0)11 290 7831
 ඊ මේල් - bioenergyasl@gmail.com
 වෙබ් අඩවිය - www.bioenergysrilanka.lk