

# කාබනික ඵලවළු වගා කිරීම

පර්යේෂණ තොරතුරු



උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයේ  
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී ආචාර්ය එම්.ඒ. ලතිල් මහතාගේ  
වසර දහයක පර්යේෂණ සොයාගැනීම්වල  
තොරතුරු සංස්ලිප්තයකි

ශාක වෝෂණ හා කාබනික කෘෂිකර්ම ඒකකය  
විකල්ප හා පුහුණු අංශය  
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව  
පේරාදෙණිය  
2009

**භාෂණය**

ආචාර්ය එම්.ඒ. ලහිඟේ  
ජ්‍යෙෂ්ඨ පර්යේෂණ නිලධාරී

**පර්යේෂණ සහය**

ඩී.එන්. සමන්තිකා ධර්මදාස  
අරුණි අබේසේකර  
මාලනී පුෂ්පලතා  
නිල්මණි නම්බුගේ  
ආර්.එම්. විරසිංහ  
එස්.එම්.පී. කමල්සිරි

**ප්‍රධාන සංස්කාරක**

ආචාර්ය ජයන්ත අනපත්තු  
ඒකක ප්‍රධානි  
ශාක පෝෂණ හා කාබනික කෘෂිකර්ම ඒකකය

**සංස්කාරක**

ඩී.ජේ සඳුනි එස්. ජයලත්  
වැඩසටහන් සහකාර  
ශාක පෝෂණ හා කාබනික කෘෂිකර්ම ඒකකය

**පරීක්ෂක සහය**

ආර්.ඩබ්.ආර්.ඒ.එම්. භාග්‍යා කෝසල  
හිමාලි වෛද්‍යලංකාර

**පිටු සැකසුම හා නිමාව**

ආර්.එම්. සංජීවනී කුමාරි ගුණතිලක  
ඉව්‍ය දෘෂ්‍ය මධ්‍යස්ථානය  
ගන්තෝරුව

**මුද්‍රණය**

මුද්‍රණාලය  
කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව  
ජේරාදෙනිය

**ප්‍රකාශක**

අධ්‍යක්ෂ  
ව්‍යාප්ති හා පුහුණු අංශය

**අනුග්‍රහය**

කාබනික තත්ව ප්‍රමිතිකරණ ව්‍යාපෘතිය

## කාබනික කෘෂිකර්මය *Organic Agriculture*

### කාබනික ගොවිතැන

කාබනික ගොවිතැන යනුවෙන් අදහස් කරනුයේ ගොවිපල පිවිසෙන ලෙස සලකා පරිසර හිතකාමී ආර්ථිකව නිරසාර කෘෂිකාර්මික හිෂ්පාදන පද්ධතියක් නිර්මාණය කිරීම සඳහා ඵලදායී ගත් හා අරමුණු කරගත් ඒකාබද්ධ කෘෂිකාර්මික ක්‍රමයකි.

මෙහි මූලික සිද්ධාන්තය වනුයේ නිරෝගී මෙන්ම සජීවී පසක් නිර්මාණය කර ගැනීම තුළින් නිරෝගී බෝග වගාවක් බිහිකර ගැනීමයි.

1960 දශකයේ සිට කාබනික කෘෂිකර්මාන්තය පිලිබඳ විශේෂ නැඹුරුතාවයක් දැක්වීමට බොහෝ සේ ඉවහල් වූයේ කෘෂිකර්මාන්තය යාන්ත්‍රීකරණය වීමත් කෘමිනාශක අවශේෂ ආහාරවල තැන්පත් වීම සෞඛ්‍යට ගැටළු රැසකට හේතු වීමත්, පීචින් හා ඔවුන්ගේ වාසස්ථාන විනාශ වීමත්, පරිසර දූෂණය බොහෝ සෙයින් සිදුවීමත්ය.



ඡායා 01: කාබනික කෘෂිකර්මයේ මූලධර්මානුකූලව වගාකල මිශ්‍ර වළවැළි වගාව

**කාබනික ගොවිතැනේදී භාවිතා කෙරෙනුයේ**

- ❖ බෝග මාරුව
- ❖ සත්ත්ව පොහොර භාවිතය
- ❖ කොළ පොහොර භාවිතය
- ❖ රනිල ශාක භාවිතය
- ❖ බෝග අවශේෂ භාවිතය
- ❖ ජෛව ක්‍රම භාවිතයෙන් පලබෝධි පාලනය
- ❖ යාන්ත්‍රික ක්‍රම මගින් වල් පැළෑටි පාලනය සිදු කෙරේ

**කාබනික ගොවිතැනේදී භාවිතා නොකෙරෙනුයේ**

- ❖ කෘත්‍රීම විෂ සහිත පලබෝධි භාගක
- ❖ කෘත්‍රීම රසායනික පොහොර
- ❖ රසායනික වර්ධක හෝමෝන
- ❖ සත්ත්ව ආහාර වලට එක්කෙරෙන කෘත්‍රීම ද්‍රව්‍ය පාරිභෝජනය කළ සතුන්ගේ අපද්‍රව්‍ය

**කාබනික ගොවිතැනේදී බෝග පෝෂණය**

මෙහිදී කෙරෙනුයේ පසෙහි ඇති ජීවී අංග පෝෂණය කිරීම මගින් උසස් පසක් නිර්මාණය කිරීමයි. ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් භාවිතයෙන් ශාකයට ලබා ගත හැකි පෝෂක මට්ටම වැඩි කරයි. එමෙන්ම කාබනික ද්‍රව්‍ය මගින් පසේ ව්‍යුහය දියුණු කරන අතර ජලය රඳා ගැනීම මේ නිසා වැඩි වේ.

**කාබනික කෘෂිකර්මයේ ප්‍රධාන මූලධර්ම**

- ❖ නිපදවනු ලබන ආහාර පෝෂණ ගුණයෙන් ඉහල විය යුතු අතර ඒවා ප්‍රමාණවත් තරම් ද නිපදවීම අවශ්‍යය
- ❖ සියළු ස්වභාවික පද්ධති සහ වක්‍රීය ක්‍රියාවන් පවත්වා ගත යුතු අතර එමගින් ශාක, සතුන්, පාංශු ජීවීන්, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හා පස වැඩි දියුණු විය යුතුය
- ❖ පසෙහි සාරවත් බව දිගු කාලීනව පවත්වා ගත යුතුය
- ❖ හැකි තාක් දුරට හැවෙන භාවිතා කළ හැකි දිරා පත් කල හැකි ද්‍රව්‍ය භාවිතා කල යුතුය

- ❖ භාවිතා කරන ද්‍රව්‍ය නැවත භාවිතා කල හැකි ගොවිපල තුල හෝ ඉන් පිටත ප්‍රතිචක්‍රීයකරණය කල හැකි ඒවා විය යුතුය
- ❖ ගොවිපල සතුන් හට ඔවුන්ගේ මූලික හැසිරීම් රටාවන්ට බාධා නොවන සේ නිදහසේ පිවිත් වීමට ඉඩ දිය යුතුය
- ❖ කාබනික ගොවිතැනේදී සතුන්ගේ සුභ සාධනය ඉතා වැදගත් කටයුත්තක් සේ සැලකේ. මෙහිදී සතුන් සහ බෝග අතර ගැටුම් නොවන්නටත් එකිනෙකා අතර අන්තර් සබඳතාවයක් පවත්වා ගැනීමටත් වග බලා ගත යුතුය
- ❖ සත්ව ආහාර කාබනික විය යුතු අතර හැකි තාක් දුරට ගොවිපල තුළින්ම සපයා ගත යුතුය. මෙමගින් අවශ්‍ය සත්ව පෝෂණ හා අනෙකුත් සත්ව නිෂ්පාදන ලැබේ
- ❖ ගොවිපල කටයුතුවලදී සියලුම ආකාරයේ දූෂණයක් අවම විය යුතුය (පස දූෂණය, ජල දූෂණය)
- ❖ ගොවිපල හා අවට පරිසරය තුල ජාන විවිධත්වය ආරක්ෂා විය යුතුය
- ❖ ගොවිපල සේවකයින්ගේ නීතිමය අයිතීන් සුරැකෙන ලෙස හා ඔවුන් සෑහීමට පත් වන ලෙස කටයුතු කල යුතුය
- ❖ ගොවිපල හේතුවෙන් කිසිදු පාරිසරික හෝ සමාජීය ප්‍රශ්නයක් ඇති නොවීමට වග බලා ගත යුතුය

**කාබනික ගොවිතැනේදී පලබෝධ පාලනය**

කාබනික ගොවිතැනේදී සිදු කරනු ලබන ප්‍රාථමික පියවර වනුයේ බෝගයට ඉහල පෝෂණයක් ලබා දී පලබෝධ හානිය වැළැක්වීමට උත්සාහ කිරීමයි

- ❖ ආවරණ බෝග සිටුවීම
- ❖ අඛණ්ඩ බෝග මාරු කිරීම
- ❖ පාංශු ජීවීන්ගේ විවිධත්වය ආරක්ෂා කිරීම සහ නිතකර කෘමීන් හා පක්ෂීන් මගින් කෘමීන් මර්ධනය වීමට ඉඩ හැරීම
- ❖ පලබෝධ ගහණය අසමතුලිත වූ විට පමණක් කෘමි පරපෝෂිතයන් භාවිතය ඔවුන් බෝ වීමට ඇති ඉඩකඩ ඇතිරීම, උගුල් හා බාධකයන් භාවිතය

- ❖ මේවා සියල්ලම අසාර්ථක වූ විට පමණක් කාබනික පලිබෝධ භාගක භාවිතා කරනු ලැබේ  
උදා: කොහොඹ, දුංකොල, කහඹිලියා, ඉඟුරු, මිරිස්, ගම්මිරිස්, සුදුලණු යනාදිය යොදා ගත හැකිය

**කාබනික ඵලවළු නිෂ්පාදනය**

**කාබනික ඵලවළු වලින් සාර්ථක අස්වනු ලබා ගත හැකිද?**

- ❖ සැබැවින්ම ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් වැඩි අස්වනු ලබාගත හැක
- ❖ සත්ත්ව පොහොර (ගොම පොහොර, කුකුල් පොහොර) යොදා කරන ලද අත්හදා බැලීම්වලදී බෝංචි, වම්බදු, තක්කාලි සහ ගෝවා යන ඵලවළු බෝග රසායනික පොහොර යොදා ලබාගත් අස්වනු වලට ආසන්න වශයෙන් සමාන හෝ ඊට සැලකිය යුතු ප්‍රමාණ වලින් වැඩි අස්වනු ලැබී ඇත
- ❖ රසායනික පොහොර යොදා ලබාගත් අස්වැන්නට සංසන්දනාත්මකව ප්‍රතිශතයක් ලෙස සත්ත්ව පොහොර යොදා ලබාගත් විවිධ බෝග වල අස්වනු ප්‍රතිශතයන් පහත දැක්වේ

බෝග වර්ගය	රසායනික පොහොර යොදා ලබාගත් අස්වැන්නේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස
බෝංචි	90
වම්බදු	104
තක්කාලි	132
ගෝවා	99

මෙම අස්වනු ලබා ගැනීමේදී කිසිදු රසායනික පලිබෝධ භාගකයක් භාවිතා කර නොමැති අතර ශාක නිස්සාරක පමණක් භාවිතා කල හැකිය.

**කාබනික ඵලවළු වගාවේ දී කාබනික පොහොර භාවිතය**

සිදුකර ඇති අත්හදා බැලීම් වලට අනුව පහත සඳහන් ප්‍රමාණ යෙදීම සුදුසු වේ. කොම්පෝස්ට් පොහොර හෙක්ටයාරයකට ටොන් 40 ක්, ගොම පොහොර හෙක්ටයාරයකට ටොන් 30 ක් හා කුකුල් පොහොර හෙක්ටයාරයකට ටොන් 20 ක් යෙදීම සුදුසු වේ.

ඉහත ප්‍රමාණයන් යෙදීමෙන් ප්‍රශස්ථ අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිය. එහෙත් සත්ව පොහොර පහසුවෙන් සොයා ගැනීමට හැකි ගොවි මහතුවන්ට මෙම වගා ක්‍රමය වඩාත් සුදුසුය. නිර්දේශිත කාබනික පොහොර ප්‍රමාණයන් පහත දක්වා ඇත.

පොහොර වර්ගය	පොහොර ප්‍රමාණය හෙක්ටයාරයකට ටොන්	යොදන අවස්ථාව
ගොම පොහොර	30 (වර්ග මීටරයකට කි. ග්‍රෑම් 3)	වගාකිරීමට දින 2-3 කට පෙර
කුකුල් පොහොර	20 (වර්ග මීටරයකට කි. ග්‍රෑම් 2)	බෝග වගාවට දින 10 කට පෙර
උසස් තත්ත්වයේ කොම්පෝස්ට්	40 (වර්ග මීටරයකට කි. ග්‍රෑම් 4)	බෝග වගාවට දින 2-3 කට පෙර

- ඉහත සඳහන් ප්‍රමාණයන් හොඳින් පසට මිශ්‍ර කර, හොඳ ජල සම්පාදන තත්ත්ව යටතේ වගා කල යුතුය.
- ඉහත සඳහන් කල ප්‍රමාණයන් හට අඩක් මතුපිට පොහොර ලෙස භාවිතා කල හැක. නමුත් කුකුල් පොහොර මතුපිට පොහොර ලෙස යොදා ගැනීම නිර්දේශ නොකෙරේ.



අංක 02: කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය කිරීමේදී මිශ්‍ර කරන එක් අවස්ථාවක්

**දිගු කාලීනව කාබනික පොහොර අවශ්‍යතාවයන් සපුරා ගැනීමට පහසු මගක්**

කාබනික පොහොර නිර්දේශය සෑම කන්නයකදීම පසට ලබාදිය යුතුය. සත්ත්ව පොහොර අවශ්‍ය ප්‍රමාණයන් පහසුවෙන් සොයා ගැනීමට අපහසු නිසා මේ සඳහා ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් කොම්පෝස්ට් පොහොර භාවිතා කල හැක.

**ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් කොම්පෝස්ට් පොහොර සකසා ගැනීම**

- ඉහළ පෝෂක අගයන් තිබෙන ශාක හා සත්ව කොටස් කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවීමට යොදා ගැනීමෙන් පෝෂක අගයන් වැඩි කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවා ගත හැකිය.
- කාබනික පොහොර ආකාර 3 කි.
  - කොම්පෝස්ට් පොහොර
  - වර්මි කොම්පෝස්ට්
  - කාබනික දියර පොහොර

**කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවීම**

මේ සඳහා පහසුවෙන් සොයා ගත හැකි ද්‍රව්‍ය කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

- ග්ලිරිසිඩියා
- වල් සුරියකාන්ත (හත්තසුරිය)
- කැප්පෙරියා
- එරබඳු
- ඉපිල් ඉපිල්
- පිදුරු සහ වෙනත් බෝග අවශේෂ

**සාදන ක්‍රමය**

- කොම්පෝස්ට් පොහොර නිපදවීමේදී විවිධ නිෂ්පාදන ක්‍රම භාවිතා කළ හැක. එනම්, ගොඩ ක්‍රමය, වල ක්‍රමය, බැරල් ක්‍රමය, කෝටු රාමු ක්‍රමයයි.
- සුදුසුම ක්‍රමය ගොඩ ක්‍රමය වේ. කොම්පෝස්ට් ගොඩක උස සහ පළල මීටර් 1 ක් වන අතර දිග අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට යොදාගත හැක.
- යෙදිය යුතු ද්‍රව්‍ය අනුපාතයන් මෙසේය



අංක 03: කෙෂ්ත්‍රයේ කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනය පිළිබඳ හිඳබාරීන් දැනුවත් කරන එක් අවස්ථාවක්

අමුද්‍රව්‍ය	ප්‍රමාණය
අමු ශාක පත්‍ර හා ලපටි කොටස්	1/3
වියළි කොළ, කොළ රොඬු	1/3
සත්තේව පොහොර (ගව, කුකුල්)	1/3

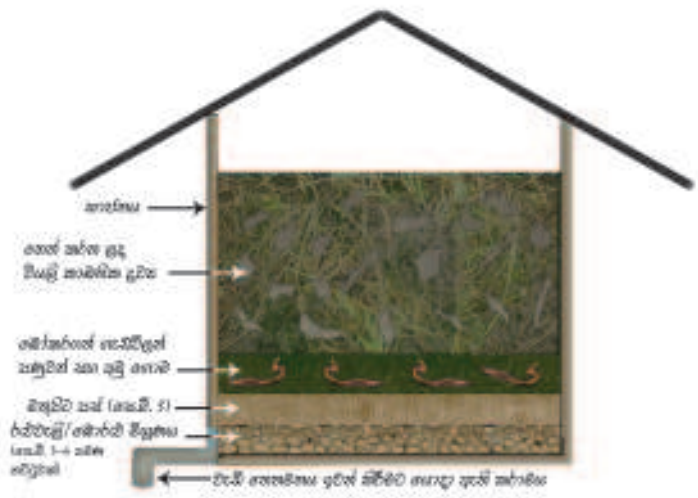
අමු ශාක පත්‍ර සහ ලපටි කොටස් සඳහා ග්ලිරිසිඩියා සහ හත්තසූරිය සම සමච්ච යෙදීමෙන් ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් කොම්පෝස්ට් සාදා ගත හැක



අංක 04: කෙෂ්ත්‍රයේ ප්‍රායෝගිකව කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන කරන එක් අවස්ථාවක්

**වර්ෂි කොම්පෝස්ට්**

- මේ සඳහා ගැඹවිලි පණුවන් බෝකර ගත යුතු වේ
- සුදුසු මාධ්‍යයන්
  1. අමු කොළ, කැබලි කරන ලද වියළි තෘණ මිශ්‍රණය (10 : 03)
  2. අමු ගොම, මුළුතැන්ගේ ඉවත ලන ද්‍රව්‍ය මිශ්‍රණය (10 : 03)



**සාදන ක්‍රමය**

- රූප සටහනේ පෙන්වා ඇති පරිදි වර්ෂි කොම්පෝස්ට් සෑදීම සඳහා භාජනය පිළියෙල කරගත යුතුය
- හොඳින් දිරාපත් වූ පසු ගැඹවිලන් සහිත මතුපිට පස් තට්ටුව ඉතිරි වනසේ කොම්පෝස්ට් ඉවත් කර ගන්න
- හැවත කාබනික ද්‍රව්‍ය පුරවන්න
- වැඩි ජලය ඉවත් කිරීම සඳහා කරාමය හිතරම ඇර තබන්න
- ඉහත ආකාරයට මාස 1 1/2 කට පමණ වනාවක් කොම්පෝස්ට් නිපදවා ගත හැක

- වර්ෂ කොම්පෝස්ට් නිපදවීම සඳහා ගැබ්විලි පණුවන් 25 ක් පමණ යොදා ගැනීම සෑහේ. (පණුවන් සහිත මාධ්‍යයන් හා තොරතුරු පත්‍රිකාව ගන්නොරුවේ උද්‍යාන බෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනයෙන් ලබාගත හැක.)

**කාබනික දියර පොහොර**

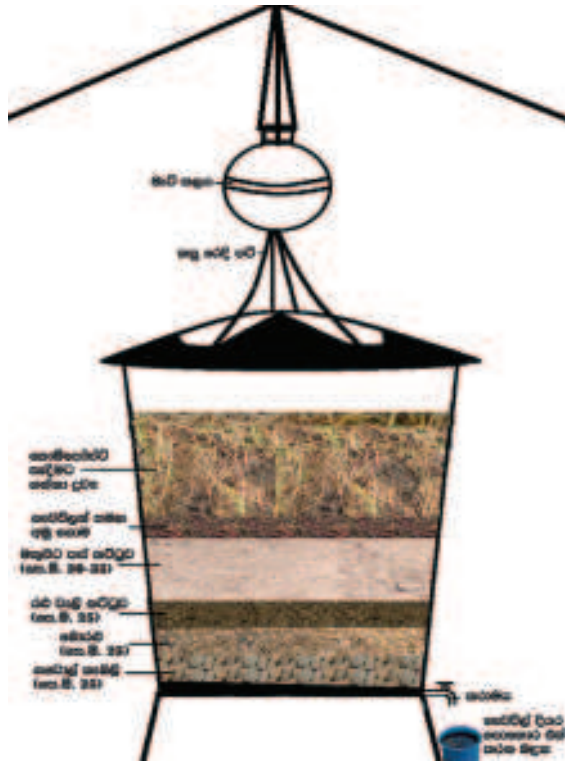
- ශාක පත්‍ර අග්‍රස්ථ කොටස් හා සත්ව පොහොරවල ඇති පෝෂක පදාර්ථ ජලයේ යොදා දියකර ලබා ගන්නා නිස්සාරක පත්‍ර මතට ඉසීමෙන් වගාවල වර්ධනය ඉතා හොඳින් සිදු වේ.
- මේ මගින් බෝග වලට අවශ්‍ය ක්ෂුද්‍ර පෝෂක ලබා දීමේ හැකියාවක් ඇත.

**සාදන ක්‍රමය**

- ඉහළ ශාක පෝෂක අගයෙන් යුත් ශාක පත්‍ර අග්‍රස්ථ කොටස් (ග්ලිරිසිඩියා, නත්තසුරිය) ග්‍රෑම් 100 ක් හෝ
- සත්ව පොහොර ග්‍රෑම් 500 ක් හෝ
- ජලය ලීටරයක් සමග භාජනයක දමා මාස 02 ක් වසා තබා එම දියර රෙදි කඩකින් පෙරා බෝග මතට ඉසිය හැක

**ගැබ්විල් දියර පොහොර**

- කාබනික දියර පොහොරක් ලෙස ගැබ්විල් දියර පොහොර සකසා ගත හැකිය. එය පළිබෝධනාශකයක් ලෙසද භාවිතා කළ හැක.
- දියර පොහොර සකසා ගැනීම සඳහා සීමෙන්ති, මැටි, බෙලෙක්, ප්ලාස්ටික් වැනි ඕනෑම ද්‍රව්‍යකින් සෑදූ භාජනයක් භාවිතා කළ හැක.



අංක 05: ගැඹවිල් දියර පොහොර නිෂ්පාදන බඳුන

**ගැඹවිල් පොහොර එකතු කර ගැනීම**

මෙසේ සකස් කළ බඳුනේ කරාමය විවෘත කර හොඳින් ජලයෙන් තෙත් කළ යුතුයි. දින 15ක් යනතෙක් කරාමය විවෘතව තබන අතර 16වන දිනයේදී කරාමය වසා දැමා මෙම බඳුනට ඉහළින් මැටි මුට්ටියක් සවි කළ යුතුයි.

- රූපසහටතේ ආකාරයට බඳුන පතුලට කරාමයක් සවි කළ යුතුය.
- ගැඹවිල් දියර එකතු කර ගැනීම සඳහා පොලොව මට්ටමේ සිට ඉහල මට්ටමක බඳුන තබාගත යුතුයි.
- ගඬොල් කැබලි තට්ටුව හා රළු වැලි තට්ටුව පෙරණයක් ලෙස ක්‍රියා කර පිරිසිදු දියරයක් එකතු කර ගැනීමට උදවු වේ.

- මතුපිට පස් තට්ටුව මත අමු ගොම තට්ටුව එකතු කළ යුතුයි.
- සාමාන්‍යයෙන් ලීට් 250 බඳුනක් සඳහා ලීට් 5 ක පමණ ජලය (බඳුනේ පරිමාවෙන් 1/50 පමණ) විසුරුමක් ලෙස එක් රැයක් පුරා යෙදිය යුතුය.
- ඊළඟ දින උදෑසන කරාම විවෘත කර ගැසවිල් දියරය එක් කර ගත යුතුයි.
- මෙසේ දිනපතා සති 5-6 යනතුරු දියරය එකතු කර ගත හැකිය.
- පසුව ගැසවිල් පොහොර (වර්ම කොම්පෝස්ට්) ඉවතට ගන්නා ආකාරයටම මතුපිට පස් තට්ටුව යන තෙක් මෙහි ඇති පොහොර ඉවතට ගත යුතුය.
- ගැසවිලන් නැවත බඳුනට එක් කර අමු ගොමද දමා බඳුන පුරවා ගත යුතුය.
- මෙම බඳුන මාස 10-12 යනවිට සම්පූර්ණයෙන් ඉවත් කර මුලින් සකසා ගත් ආකාරයටම නැවත සකස් කර ගත යුතුය.

**ගැසවිල් පොහොර භාවිතා කිරීම**

- මෙහිදී ගැසවිල් දියර පොහොර ලීට් 1කට ජලය ලීට් 1ක් දමා මිශ්‍ර කර ශාකවලට යෙදිය යුතුය.
- ගැසවිල් දියරයට 10%ක ගව මුත්‍රා එක් කිරීම මගින් සාර්ථක පලිබෝධනාශකයක් සාදා ගත හැකිය.

**ගැසවිල් දියර පොහොරවල පෝෂක අගයන්**

P <sup>H</sup> අගය	7.5
EC අගය (විද්‍යුත් සන්නායකතාවය)	0.28 ඩෙසිසිමන්/ලීට්
සම්පූර්ණ නයිට්‍රජන් ප්‍රමාණය	0.01%
ශාකයට උරාගත හැකි පොස්පරස් ප්‍රමාණය	1.05
පොටෑසියම්	25 (මිලියනයට කොටස්)

*මූලාශ්‍රය:- හොල් ජර්මේන් ආයතනය, ලුණුවිල*

පසට කාබනික පොහොර යෙදීමට අමතරව පසේ ගුණාත්මය වැඩි දියුණු කිරීමට අර්ධ වශයෙන් පුළුස්සා ගත් දහයිසා අගුරු ටොන් 02 ක් පමණ හෙක්ටයාර 1 කට යෙදීමෙන් ඉතා සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගත හැක. එක් වලකට නම් පුළුස්සා ගත් දහයිසා අගුරු ග්‍රෑම් 50 සෑහේ.

### **පළිබෝධ පාලනය**

- ❖ පළිබෝධ මර්ධනය සඳහා බෝග මිශ්‍රව වගා කිරීම වඩාත් සුදුසුය
- ❖ පළිබෝධ පාලනය සඳහා කෘත්‍රීම කෘෂි රසායනික භාවිතා කල නොහැක
- ❖ කොහොඹ ඇට නිස්සාරනය ඉසීම මගින් සාර්ථක පාලිබෝධ පාලනයක් සිදු කල හැක

### **කොහොඹ ඇට නිස්සාරනය**

#### **සාදන ක්‍රමය හා භාවිතය**

- කොහොඹ ඇට ග්‍රෑම් 50 ක් ලබා ගන්න
- කොහොඹ ඇට සියුම් ලෙස කුඩු කර ගන්න
- කුඩු කර ගත් කොහොඹ ඇට ජලය ලීටර් 1 ක පෙගෙන්නට හරින්න
- රෙදි කඩකින් පෙරා ගන්න
- එම දියර දැඩි හිරු රශ්මිය නොමැති උදෑසන හෝ සවස් කාලයේ බෝග මතට ඉසින්න. අවශ්‍ය වුවහොත් සති 02 කින් පසු නැවත ඉසින්න

කාබනික පොහොර නොකඩවා කෙන්නුයට යෙදීමෙන් පසට කිසිදු හානියක් නොමැත. එහෙත් වගා බිමක අවම වශයෙන් වසරකට වරක්වත් පස් සාම්පලයක් පරීක්ෂා කිරීමෙන් පසේ තත්ත්වය පහසුවෙන් හඳුනා ගත හැක.

## වල් මර්ධනය

- මේ සඳහා කාබනික ඵලවළු වගාවේදී පහත සඳහන් ක්‍රම භාවිතා කල හැක

- ❖ අතින් ගැලවීම
- ❖ යාන්ත්‍රික ක්‍රම
- ❖ වසුන් යෙදීම

- වසුන් යෙදීම සඳහා - විශලී තෘණ
- ජීව වසුන් භාවිතා කල හැක  
(ජීව වසුන් සඳහා මුකුණුවැන්න  
වැනි පලා වර්ග භාවිතා කල හැක)

## **කාබනික ගොවිතැනට අදාළ සම්මත නීති රීති**

පිළිගත් වෙළඳපොලක හෝ විදේශවලට අලෙවි කරන කාබනික නිෂ්පාදන සඳහා ගුණාත්මය තහවුරු කිරීමට ප්‍රමිතිකරණයක් අවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා සම්මතයන් ඇත.

දැනට භාවිතා කෙරෙනුයේ අයිෆෝම් (IFOAM) නැමැති ජාත්‍යන්තර ආයතනය මගින් පනවා ඇති නීති මාලාවකි. මෙමගින් කාබනික ගොවිතැනට අදාළ උපදෙස් හා නීති රීති නිකුත් කෙරේ.

### **කාබනික ගොවිතැන සම්බන්ධව ජාත්‍යන්තර ප්‍රමිතීන්**

- ❖ අයිෆෝම් (IFOAM) යන කෙටි නමින් හැඳින්වෙන International Federation for Organic Agriculture Movement නම් ජාත්‍යන්තර ආයතනය මගින් ඇති ප්‍රමිතීන් සම්මත ප්‍රමිතීන් ලෙස සලකනු ලැබේ
- ❖ මෙම ආයතනයේ ප්‍රමිතීන් එක් එක් රටවලට ඔබ්බ අයුරින් ප්‍රමිතීන් සකස් කර ගැනීමට උපකාර වේ. ඒ අනුව බොහෝ රටවල ප්‍රමිතීන් සකස් කර කාබනික නිෂ්පාදන සඳහා සංකේත නිකුත් කෙරේ
- ❖ සංකේත මගින් නිෂ්පාදන සහතික කර ඒවා කාබනික නිෂ්පාදන බවට තහවුරු කෙරේ.
- ❖ ප්‍රමිතිකරණය සඳහා අනුගමනය කළයුතු සම්මත වත්පිලිවෙන් කීපයක් මෙසේය
  - මූලික රසායනික පොහොර හා කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් තොර ඉඩමක් තෝරා ගත යුතුයි
  - වගාව සඳහා කෘෂි රසායන භාවිතා කළ ඉඩමක් නම් අවම වශයෙන් කන්න 06 කට පසුව කාබනික වගාවට සුදුසු තත්ත්වයට පත් වේ. මෙය පරිවර්තන කාලය වශයෙන් හැඳින්වේ.
  - කාබනික වගාවට අවශ්‍ය බීජ හා රෝපණ ද්‍රව්‍ය තම කාබනික ගොවිපලෙන් හෝ කාබනිකව වගාකල ගොවිපලකින් හෝ ලබාගත යුතුය

- පාංශු පෝෂකත්වය දියුණු කිරීම සඳහා කාබනික පොහොර ලබාගත යුත්තේ නම් ගොවිපල තුළින්මය. පිටතින් ගෙන එන්නේ නම් කාබනික ගොවිපලකින් විය යුතුය



අංක 06: කාබනිකව වගාකල ගෝවා වගාවක අාවර්ණ බෝගයක් ලෙස පිපුරු භාවිතා කල අවස්ථාවක්



අංක 07: කාබනිකව වගාකල ගෝවා වගාවක අාවර්ණ බෝගයක් ලෙස මුකුණුවැන්න භාවිතා කල අවස්ථාවක්



අංක 08: කාබනිකව වගාකළ මිශ්‍ර බෝග වගාවක නවත් එක් අවස්ථාවක්



අංක 09: නිලධාරී ප්‍රගුණ කිරීමේ එක් අවස්ථාවක්

(වැඩි විස්තර සඳහා අපව විමසන්න දු.අ. 081-2388229)