



ගොටුකොළ වගාව සඳහා යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්



**සෞඛ්‍යාරක්ෂිත ආහාර
නිරෝගිමත් දිවියක්
Safe Food Good Health**

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව
කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය
2016



**ගොවුකොළ වගාව සඳහා
යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත්**

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

කෘෂිකර්ම අමාත්‍යාංශය

2016

තාක්ෂණික කමිටුව

ආර්. එස්. විජේසේකර

එස්. එන්. ලසන්ත රත්නවීර

එච්. ආර්. යූ. ටී. එරබුසිටිය

ඒ. එස්. එම්. රොපාන්

එස්. ටී. එස්. බණ්ඩාර

එල්. ඒ. පී. පෙරේරා

පරිඝනක පිටු සැකසුම

රසිකා රණසිංහ

ඩී.එම්.එන්.එච්.ජයසේකර

පිටකවරය නිර්මාණය

ඩබ්. එම්. සී. චැවේගෙදර

ඉන්දු උදයංගනී

මුද්‍රණය

කෘෂිකර්ම මුද්‍රණාලය, ගන්නොරුව, පේරාදෙණිය

ප්‍රකාශක හා අනුග්‍රහය

ආසියානු ආහාර හා කෘෂිකර්ම සහයෝගීතා අධිකාරියේ (AFACI) විශේෂ අනුග්‍රහය යටතේ කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ව්‍යාප්ති හා පුහුණු මධ්‍යස්ථානය විසින් ප්‍රකාශයට පත් කරන ලදී.

පටුන

	පිටු අංකය
01. GAP සඳහා සම්මත ප්‍රමිතීන්	07-08
02. හැඳින්වීම	09
03. ඉඩමේ ඉතිහාසය හා ඉඩම කළමනාකරණය	09-10
04. ගොවිපල ව්‍යුහ හා ඒවා කළමනාකරණය	10-11
05. රෝපණ ක්‍රියා	11-24
06. ඒකාබද්ධ පලිබෝධ පාලනය	24
07. පලිබෝධනාශක කළමනාකරණය	24-28
07. ගොවිපල කළමනාකරණය	29
08. පරිශීලන ග්‍රන්ථ	30
10. සහතික කරන ක්‍රියාවලිය	31
11. අභ්‍යන්තර පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	33--62

01. ගොටුකොළ වගාවේ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත් සඳහා සම්මත ප්‍රමිතීන් (GAP Standards for Gotukola Cultivation)

1. අරමුණු - Objectives

- යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත් වලට අනුකූල වන පරිදි ගොටුකොළ නිෂ්පාදනය කිරීමේදී සහ හැසිරවීමේදී අනුගමනය කිරීම සඳහා සම්මත ප්‍රමිතීන් සකස් කිරීම.
- යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත්. යටතේ සෞඛ්‍යාරක්ෂිත හා ගුණාත්මක නිෂ්පාදන සකස් කිරීමේදී නිෂ්පාදකයන්ට, නිෂ්පාදන හසුරුවන්නන්ට, පුහුණු කරුවන්ට සහ මෙම මෙම වගා ක්ෂේත්‍රය කෙරෙහි උනන්දුවක් දක්වන්නන්ට එම සම්මත ප්‍රමිතීන් පිළිබඳ අවබෝධයක් ලබාදී ඒ සඳහා ඔවුන් පෙලගැස්වීම.

2. අර්ථ දැක්වීම්-Definitions

- ගොටුකොළ(*Centella asiatica*): ශ්‍රී ලංකාවේ මිනුම ප්‍රදේශයක වගා කල හැකිය. වසර පුරා පැතිරුණු වර්ෂාපතනයක් සහිත තෙත් කලාපයේ ගොටුකොළ ඉතා හොඳින් වගා කල හැකිය .මහා ජලවහනයකින් යුත් පී.එච්.අගය 6-7 අතර පවතින සුළු ආම්ලික පසක් වඩාත් සුදුසු වේ.
- යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත්. (Good Agricultural Practices)
නිෂ්පාදන වල සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බවට හෝ ගුණාත්මක බව කෙරෙහි ඇතිවන අන්තරායකාරී බලපෑම් අවම කිරීම සඳහා යම් බෝගයක් නිෂ්පාදනය කිරීමේදී ගොවිපල තුළදී සිදුකරනු ලබන ඊට අදාලවන සියළුම ක්‍රියාකාරකම් යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත් යනුවෙන් හඳුන්වයි.
- රසායනික ද්‍රව්‍ය හෝ කාරක - Chemical Substances
අකාබනික පොහොර,පලිබෝධනාශක,හෝමෝන සහ වෙනත් පාංශු ආකලන මෙලෙස හඳුන්වා ඇත.
- පලිබෝධනාශක - Pesticides
පලිබෝධකයින්ගේ ගහණය පාලනය කිරීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන රසායනික හෝ ජීව විද්‍යාත්මක සංයෝග පලිබෝධනාශක වේ.

➤ **පළිබෝධකයින් – Pests**

සලකනු ලබන බෝගයකට එහි අස්වැන්නට බෝග පරිසරයට හානි කරන කෘමීන් වල්පැලෑටි බැක්ටීරියා දිලීර වයිරස හා පරපෝෂිතයන් ඇතුළු සියළුම රෝගකාරකයින් පළිබෝධකයින් ලෙස හඳුන්වනු ලබයි.

➤ **අන්තරායකාරී ද්‍රව්‍ය- Hazardous Substances**

මිනිසාට ගොවිපළ සතුන්ට බෝග වලට හෝ පරිසරයට හානි කර රසායනික ද්‍රව්‍ය අහිතකර ජූදු ජීවීන් අන්තරායකාරී ද්‍රව්‍ය ලෙස හැඳින්වේ.

➤ **අනුරේඛණය- Traceability**

යම් නිෂ්පාදනයක නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියේ ආරම්භයේ සිට නිෂ්පාදන හැසිරවීම, නිෂ්පාදන සකස් කිරීම ,වෙළඳපොළට ඉදිරිපත් කිරීම දක්වාම සියළුම ක්‍රියාවලීන් නැවත ආපසු සොයා බැලීමට ඇති හැකියාව අනුරේඛණයයි.

➤ **භෞතික හෝ රසායනික දූෂණය- Contamination**

අහිතකර ද්‍රව්‍ය හෝ සංයෝග මගින් හෝ වෙනත් ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය හේතුවෙන් බෝගයකට එහි නිෂ්පාදන වලට හෝ ඒ අවට පරිසරයට කරනු ලබන බලපෑමෙන් නිෂ්පාදනයේ සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බවට හෝ ගුණාත්මයට ඇතිවන අහිතකර බලපෑම දූෂණය විමක් ලෙස හඳුන්වයි.

5. යම් ඉඩමක සැලකිය යුතු පාටසටික හා භෞතික හානි පිළිබඳ අවදානමක් නිරීක්ෂණය කළහොත් එම ඉඩම කොළ එළවළු වගා කිරීම සඳහා භාවිතයට නොගන්න. එසේ නොමැති නම් විය හැකි හානි වැළැක්වීමට හෝ අවම කර ගැනීමට සුදුසු පරිදි අස්වනු නෙලීමෙන් පසු හැසිරවීමේ කටයුතු භාවිත කරන්න.
6. ගොවුකොළ සඳහා ඉතාමත්ම සුදුසු ඉඩම් හඳුනා ගැනීමට ගොවිපල සඳහා ඉඩම් වල යෝග්‍යතාවය තක්සේරු කිරීම කරනු ලැබේ. මෙම ඉඩම් ගොවුකොළ වගා කිරීම සඳහා වෙන් කර තැබිය යුතුය. ගොවිපලේ අනෙකුත් ඉඩම් කොටස් වල ගොඩනැගිලි, ගබඩා, වැඩපොලවල්, කොම්පෝස්ට් සකස් කරන ස්ථාන ආදිය පිහිටුවීමට භාවිත කරනු ලැබේ.
7. ගොවුකොළ නිෂ්පාදනය සඳහා යොදා ගන්නා ඉඩම් කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ රෙගුලාසි වලට අනුකූල වන ලෙස පිහිටි ඉඩම් විය යුතුය.
8. ඉතා නිසරු ඉඩම් කොටස් ගොවිපලේ පවති නම්, ඒවා තවදුරටත් පරිහාණිය කරා යාම වළක්වා ගැනීම හෝ අඩු කිරීම සඳහා ක්‍රියා කරන්න.
9. ගොවුකොළ නිෂ්පාදනය සඳහා සුදුසු ප්‍රදේශ පෙන්වා දීම සඳහා මහා පරිමාණ ඉඩමක නම් භූවිපමතා සිතියමක් පිළියෙල කරන්න.
10. භූමියේ ඇති පස හා ජල ප්‍රභව වල බැර ලෝහ හා හානිකර ක්‍රමද්‍රව්‍ය ඇති දැයි පරීක්ෂා කර බලා හානිකර නොමැති බවට තහවුරු කර ගන්න. මේ සම්බන්ධයෙන් වාර්තා තබා ගන්න.

04.. ගොවිපල ව්‍යුහ හා ඒවා කළමනාකරණය

11. ගොවිපලේ මායිම වටා වැටක් ඉදි කර ආරක්‍ෂාව සලසන්න. එහි ඇතුළු වන හා පිට වන තැන් වලට සුදුසු ලෙස ගේට්ටු සවි කරන්න.
12. ගොවිපලේ වැඩ කරන අය සඳහා මඩුවක් වෙන් කර දිය යුතු අතර ගොවිපල උපකරණ හා යන්ත්‍රෝපකරණ සඳහා වෙනම මඩුවක් සාදා තබන්න. ගොවිපලේ වැඩ කරන සේවකයින්ගේ විවේකය ගත කිරීම සඳහා ඇති මඩුවෙහි සාපේක්‍ෂව සුව පහසු හා ඉඩකඩ තිබිය යුතු අතර එය නිෂ්පාදන, අස්වනු නෙලන හා ඇසිරීම කරන තැන් වලට සැලකිය යුතු දුරක් ඇතිව පිහිටවිය යුතුය. එළවළු නිෂ්පාදනය දූෂණය වීමට තිබෙන ඉඩකඩ අවම කිරීම මෙහි අරමුණයි.
13. ගොවිපල සේවකයින්ගේ වැසිකිලි හොඳ සනීපාරක්‍ෂක තත්වයෙන් පවතින ලෙස තබන්න. වැසිකිලි ජල ප්‍රභවයන්ට ලඟින් නොපිහිටිය යුතු අතර වර්ෂාව නිසා සෝදා යන පරිදි හෝ පිටාර යන පිටිදි නොතිබීමට වග බලා ගන්න.
14. ගොවුකොළ නිෂ්පාදන ඇසිරීම සිදු කරන හා තාවකාලිකව ගබඩා කර තබන ස්ථාන ඉතා පිරිසිදුව අස්පස් කර තබන්න. බෝග අපද්‍රව්‍ය හා සුන්බුන් බෝග නිෂ්පාදන ප්‍රදේශ වලින් ඉක්මණින් ඉවත් කර දමන්න. අපද්‍රව්‍ය ගොවිපලින් ඉවත් කර විනාශ කර දැමීම සඳහා ක්‍රියා මාර්ග යොදන්න.

15. පිරිසිදු ජලය කාර්යක්ෂමව බෙදා හැරීම සඳහා ජල සම්පාදන පද්ධති ඉතා පිරිසිදුව පවත්වා ගනිමින් හොඳින් නඩත්තු කරන්න.
16. ගොවිපල අපද්‍රව්‍ය හා ඉවතලන දෑ එකතු කර ගබඩා කර තැබීම සඳහා වෙනම හුම් කොටසක් වෙන් කර තබන්න. ස්වභාවිකව දිරා යන හා එසේ දිරා නොයන අපද්‍රව්‍ය වෙන වෙනම එකතු කර තබන්න.
17. අස්වනු නෙලන කාලයේදී ගොවුකොළ පාත්ති සහිත ප්‍රදේශ හා අස්වනු තේරීම හා ඇසීම කරන මඩු වලට ගෘහාශ්‍රිත සතුන් හා ගොවිපල සතුන් ඇතුල් වීමට ඉඩ නොදෙන්න.
18. පලිබෝධ පාලන උපක්‍රම යොදා ඇති විට ඒවා තබා ඇති තැන්, තැබූ දින හා ඒවා නඩත්තු කිරීමේ වගකීම පවරා ඇති පුහුණු පුද්ගලයින් පිළිබඳ විස්තර වාර්තා කර තබන්න.
19. පහසුවෙන් හඳුනා ගත හැකි වන පරිදි ගොවිපලේ එක් එක් කොටස සඳහා අංකයක් හෝ සලකුණක් හා ඒ කොටස රැක බලා ගැනීම වගකීම පවරා ඇති පුද්ගලයාගේ විස්තර වාර්තා කර තබා ගන්න.

05 . රෝපණ ක්‍රියා

A. යෝග්‍ය ප්‍රභේද වල ගුණාත්මක බීජ භාවිත කිරීම

20. ගොවුකොළවගාවක් ස්ථාපිත කිරීමේදී එහි ඵලදායීතාවය, ගුණාත්මකභාවය, වෙළඳපොළ පිළිගැනීම, රෝග පලිබෝධ ප්‍රතිරෝධීතාවය, දේශගුණික අනුවර්තනය වීම් ආදී කරුණු ගැන සලකා සුදුසු ප්‍රභේද තෝරා ගන්න.
21. වර්ධන රටාව අනුව ගොවුකොළ ප්‍රධාන ආකාර 2 කට බෙදේ.
 - i. පඳුරු ආකාරය :-
 - පඳුරක් ලෙස එක් ස්ථානයක පැල රාශියක් තිබේ
 - එක් පඳුරක පත්‍ර 100-130 ක ප්‍රමාණයක් ඇත
 - නටුවක් සෙ.මී. 10-15 වේ
 - මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ පත්‍ර ඇති අතර, පත්‍රය සෙ.මී. 2.5 ක් දිග වන අතර පළල සෙ.මී.4.5 ක් පමණ වේ.
 - ii. වැල් ආකාරය :-
 - ධාවක වර්ධනයද වේ
 - ධාවකයේ තැනින් තැන පුරුක් වලින් මුල් හටගෙන ඒවා පොළවට සම්බන්ධ වී නව පැල ලෙස වර්ධනය වේ

ගොවුකොළ පත්‍ර වල විශාලත්වය අනුව කොටස් 3 කට බෙදේ.

a) විශාල ප්‍රමාණයේ පත්‍ර ඇති වර්ගය (යෝධ ගොවුකොළ)

- සෙ.මී.5.5 ක් දිග හා පළල සෙ.මී. 8.5 වන පත්‍රය වන අතර, එක් පදුරකින් ධාවක 4-6 ක් පමණ ඇති වේ. නටුව සෙ.මී. 15 පමණ දිගවේ.
- පදුරු ආකාරයට වඩා වර්ධන වේගය වැඩිය.ඒකක හැම ප්‍රමාණයකින් ලබාගත හැකි අස්වනු ප්‍රමාණයද වැඩිය
- මේරු විට රසය අඩුය.
- අස්වැන්න ඉක්මනින් නෙලාගත යුතුය.

b) මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ පත්‍ර ඇති වර්ගය (මීටිගම වර්ගය)

- සෙ.මී. 2.5 ක් සහ පළල සෙ.මී. 5.4 වන දිග හා පළල නටුවක දිග සෙ.මී.10-15 වේ.
- එක් පදුරක පත්‍ර 30 ක් ඇත.
- පදුරකින් ධාවක 4-6 පමණ හටගනී
- වාණිජ වගාව සඳහා මෙම වර්ගය වැඩිපුර යොදාගනී. රසය වැඩියි. අපනයනය විභවය වැඩිය.

c) කුඩා පත්‍ර ඇති වර්ගය

- සෙ.මී. 1.5 දිග. පළල සෙ.මී. 2.5 වූ එක් පදුරක පත්‍ර 10 ක් ඇති අතර, එක් පදුරකින් ධාවක 3-5 හට ගනී.නටුවේ දිග සෙ.මී. 6-8 පමණ වේ.වෙල් ගොවු කොළ නමින්ද හැඳින්වේ
- පාටිහෝගික රුවකින්වය වැඩි ප්‍රභේදයකි. කැඳ සැඳීම සඳහා බහුලව යොදා ගනී.

22. රෝපණ ද්‍රව්‍ය මිලදී ගත් ස්ථානය, මිලදී ගත් ප්‍රමාණය හා දිනය යන කරුණු ගොවිපලේදී වාර්තා කර තබා ගන්න.

B. බිම් පිළියෙල කිරීම

23. වගාව සඳහා තෝරා ගත් ස්ථානය අනුව ජලය රඳා නොපවතින ලෙස සුදුසු පරිදි උස් වූ පාත්ති හෝ ගිල්වූ පාත්ති සාදා ගැනීම සඳහා බිම් සකස් කළ යුතුය.

පහත් බිම් වල වගා කිරීම සඳහා

- ජලය රඳා නොපවතින පහත් බිම් (කුඹුරු) වගාව සඳහා තෝරා ගත් විට, පළමුව බිම් පෙරලා වල් දිරාපත් වීමට හැර කැට පොඩිකර පස සමතලා කරගැනීම
- ජලය හොඳින් බැස යන ලෙස ලියැඳිවටට සහ අත්‍යවශ්‍ය ලෙස මැද ස්ථාන කිහිපයක කානු සකස් කිරීම
- වර්ෂා සහිත කාල වලදී වගාවන් පහසුවෙන් යටවිය හැකි බැවින් ජලවහනය කෙරෙහි වැඩි අවධානයක් යොමු කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

- උස් බිම් වල වගා කිරීම සඳහා.
 - * හොඳින් වල් පාලනය වනසේ බිම් පෙරලා කැට පොඩිකර පස සමතලා කිරීම
 - * ජල වහනය සඳහා අවශ්‍ය පරිදි කාණු යෙදීම
 - * උස් බිම් නිසා ගිල්වූ පාත්ති සුදුසු වේ

C. කෙණ්‍රයේ සිටුවීම

24. වටපණු භාතියට ගොඳුරු වී නොමැති තිරෝගි පඳුරු වලින් හෝ ධාවක වලින් ලබාගන්නා මුල් සහිත මධ්‍යස්ථ ප්‍රමාණයේ මේරු පැළ සිටුවීමට ගනු ලැබේ.

හොඳින් වැඩුණු පඳුරකින් සිටුවීම සඳහා පැළ 10-15 ක් පමණ ලබා ගත හැකිය. පඳුරු වලින් පැළ ලබා ගැනීමට දින 2-3 කට පෙර පත්‍ර කපා ඉවත් කළ යුතුය.

පරතරය :-

- පඳුරු ආකාරය හා යෝධ ගොටුකොළ සෙ. මි. 20 x 20
- මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ පත්‍ර සහිත වැල් ආකාරය සෙ.මි. 15 x 15
- දෙවර්ගයම එක තැන පැළ 2-3 ක් පමණ බැගින් සිටුවනු ලැබේ. වැල් ආකාරය අහඹු ලෙස වුවද සිටුවිය හැක

රෝපණ ද්‍රව්‍ය අවශ්‍යතාවය

වර්ග මීටර 100 ක බිමක් සඳහා පහත දක්වා ඇති රෝපණ ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණයන් අවශ්‍ය වේ.

- පඳුරු ආකාර හා යෝධ ගොටුකොළ :- පැළ 5000-7500
- මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ පත්‍ර සහිත වැල් ආකාරයන්
පැළ 9000-10000

මල් හා ඵල භටගන්නා ගොටුකොළ වර්ග බීජ මගින්ද, ප්‍රචාරණය වුවද ඒවායේ වර්ග පාරිශුද්ධතාවය ගැන සහතික විය නොහැක.

පැළ සිටුවීම

- සකස් කරගත් බිම් නියමිත පරතරය අනුව එක් තැන පැළ 2-3 බැගින් සිටුවීම
- පැළ සිටුවීමට පෙර පතියකට පමණ පෙර අවශ්‍ය තරම් කාබනික පොහොර (මූලික මිශ්‍රණය) පසට මිශ්‍ර කළ යුතුය
- පැළ සිටුවීමේදී, පස තෙත්ව තිබීම වැදගත් වේ. සවස් කල පැළ සිටුවීමෙන් පැළවියළි යෑම අවම කළ හැකියි
- පැළ සිටුවීමෙන් පසු වියළි කාලගුණයක් පවති නම් සෙවණ සැපයීම සුදුසු වේ. පොල් අතු වැනි දෑ යොදා ගත හැක.

වල් මර්ධනය (රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිත නොකර)

25. වගාව තුළ වල් පැළෑටි වර්ධනයෙන් බෝගයේ අස්වැන්න අඩුවේ. අස්වනු නෙලන විට වල් මිශ්‍රවීමෙන් අස්වැන්නේ ගුණාත්මය අඩුවේ. රෝග හා පලිබෝධ පතුරුවයි. වගාව හැකිතාක් දුරට වල් පැළෑටි වලින් තොරව පිරිසිදුව පවත්වා ගැනීම

D. පොහොර යෙදීම

26. පොහොර භාවිත කිරීම හා පසට එකතු කරන ද්‍රව්‍ය නිසා ගොවුකොළ පත්‍ර රසායනිකව හෝ ජීව විද්‍යාත්මකව දූෂණයකට ලක් වීමේ හැකියාව තක්සේරු කරන්න. යම් සැලකිය යුතු හානිකර තත්වයක් හඳුනාගතහොත් ඒ පිළිබඳ වාර්තාවක් තබා ගන්න.

27. පොහොර භාවිත කිරීම හා පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍ය නිසා යම් සැලකිය යුතු හානියක් හඳුනා ගතහොත් නිෂ්පාදනය දූෂණය වීමට තිබෙන ඉඩකඩ අවම කිරීම සඳහා ක්‍රියා මාර්ග අනුගමනය කරන්න.

28. බැර ලෝහ වලින් බෝග නිෂ්පාදන දූෂණය වීම අවම වන පරිදි පොහොර හා පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍ය තෝරා ගන්න.

29. කොළ එළවළු නිෂ්පාදනයේදී පොහොරක් ලෙස මිනිස් මළ ද්‍රව්‍ය කිසි විටෙකත් භාවිත නොකරන්න.

30. නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍ර හා ජල ප්‍රභවයන් දූෂණය වීම අවම වන පරිදි පොහොර හා පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර තබන ස්ථාන, මිශ්‍ර කරන හා පටවන ස්ථාන වෙන් කළ යුතුය. මෙම තත්වය කාබනික පොහොර නිෂ්පාදනයේදීද අදාළ වේ.

31. පොහොර හා පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍ය ලබා ගත් ස්ථානය, වගීය, ප්‍රමාණය හා ලබා ගත් දිනය ආදී විස්තර වාර්තා කර තබා ගන්න.

32. පොහොර හා පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍ය වගාවට යෙදූ දිනය, යෙදූ ද්‍රව්‍ය, යෙදූ ස්ථානය, යෙදූ ප්‍රමාණය, යෙදූ ක්‍රමය හා ක්‍රියාකරුගේ නම ආදී විස්තර පිළිබඳවද වාර්තාවක් තබා ගන්න.

33. පාංශු පෝෂක සෝදා යාම හා කාන්දු වීම අවම කිරීම සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ පොහොර නිර්දේශය පදනම් කරගෙන පොහොර යෙදීම හෝ පස් හා පත්‍ර පරිඝ්‍රා කර පොහොර යෙදීම කරන්න.

34. ගොවුකොළ වගාව සඳහා කාබනික හා රසායනික යන පොහොර දෙවර්ගයම භාවිතා කළ හැක

- * කාබනික පොහොර වශයෙන් දිරාපත් වූ ගොම, කුකුළු පොහොර, කොම්පෝස්ට් සහ කොළ පොහොර භාවිතා කරයි
- * වාණිජ මට්ටමේ වගාවක් සඳහා බහුල වශයෙන් කුකුළු පොහොර යොදා ගනී. මෙමගින් වල් පැළෑටි පැතිරීමක් සිදුනොවන අතර වටපණු හානිය මර්ධනය වේ.

- * කුකුල් පොහොර යෙදීමේදී පැළ සිටුවීමට දින හතකට පමණ පෙර පසට මිශ්‍ර කර දිනපතා ජලය යෙදීම කළ යුතුය
- * අනෙකුත් කාබනික පොහොර වර්ග පැළ සිටුවීමට දින 3-4 කට පෙර පසට මිශ්‍ර කිරීම
- * මින්පසු මාස 4 කට වරක් සුදුසු කාබනික පොහොර වර්ගයක් වගාවට යෙදීම. වර්ග මීටර 1000 ක බිම් ප්‍රමාණයකට කාබනික පොහොර ටොන් 1 ක් පමණ යෙදීම
- * පත්‍ර වල රැඳී ඇති පොහොර ඉවත් වනසේ ජලය යෙදීම

රසායනික පොහොර

- * කාබනික පොහොර පමණක් යෙදීම ප්‍රමාණවත් නොවන හෙයින් වැඩි අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට රසායනික පොහොරද යෙදීම වැළැක්වේ

මූලික පොහොර

- * පැළ සිටුවීමට දින දෙකකට පමණ පෙර පහත සඳහන් පොහොර වර්ග අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට පසට යොදා මනා ලෙස මිශ්‍ර කිරීම
- * වර්ග මීටර 1000 ක (අක්කර 1/4) බිම් ප්‍රමාණයක් සඳහා

යූරියා	-	කි.ග්‍රෑ. 9
සාන්ද්‍ර සුපර් පොස්පේට්	-	කි.ග්‍රෑ. 13.5
මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	-	කි.ග්‍රෑ. 10

මතුපිට පොහොර

- වර්ග මීටර 1000 ක බිම් ප්‍රමාණයක් සඳහා පහතින් දක්වා ඇති පොහොර ප්‍රමාණයන් යෙදීම
- සිටුවා සති 4 කට පසු යූරියා කි.ග්‍රෑ. 9
- එම අස්වනු නෙලීමකටම පසු යූරියා කි.ග්‍රෑ. 4.5 සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් කි.ග්‍රෑ.1.5
- සෑම මාස 6 ට වරක් සාන්ද්‍ර සුපර් පොස්පේට් කි.ග්‍රෑ. 6.5
- වගාව සඳහා මතුපිට පොහොර යෙදීමෙන් පසු පත්‍ර මතුපිට වැටී ඇති පොහොර සේදී යන සේ ජලය ඉසීම

- 35 පාංශු සෞඛ්‍යය නඩත්තු කිරීම සඳහා රසායනික පොහොර වලට අමතරව හොඳ ගුණාත්මයෙන් යුතු කාබනික පොහොර භාවිතා කරන්න.
- 36 හැකි සෑම අවස්ථාවකම රසායනික පොහොර සඳහා යන වියදම අඩු කර ගැනීම සඳහා ඒකාබද්ධ පාංශු පෝෂක කළමනාකරණය භාවිතා කරන්න.
- 37 සෑම වසර දෙකකට වරක්ම සෑම වගා පාත්තියක්ම බැර ලෝහ වලින් දූෂණය වී ඇතිදැයි පරීක්ෂා කර බලන්න.

E. ජල සම්පාදනය හා ජල කළමනාකරණය

38. ජල උ්‍යතතාවයට ලක්වීමෙන් ගොවුකොළ වගාවේ වර්ධනය බාලවේ. එබැවින්, පසේ තෙතමනය අඛණ්ඩව පවත්වා ගැනීම ඉතාමත් වැදගත්වේ. ඒ සඳහා නිසි පරිදි ජලය සැපයිය යුතු වේ. අත්‍යවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ජලය සැපයීමද නුසුදුසු වේ.
39. ජල සම්පාදනය කිරීමට භාවිත කරන ජලයේ ගුණාත්මකභාවය සෑම කන්නයක් පාසාම පරීක්ෂා කර බලන්න.
40. පසේ ස්වභාවය හා වාර්ෂික වර්ෂාපතනය මත ජල සම්පාදන කාලාන්තරය රඳා පවතී.
41. ප්‍රමාණවත් පාංශු තෙතමන මට්ටමක් පවත්වා ගැනීමට හැකි වන පරිදි හොඳින් ජල සම්පාදනය කරන්න.
42. ජල සම්පාදන පද්ධතියක් භාවිතා කර ජල සම්පාදනය කරන විට නිෂ්පාදකයාගේ උපදෙස් මත හෝ වෙනත් යෝග්‍ය ක්‍රමයක් යොදාගෙන පද්ධතිය භාවිත කරන සෑම වාරයකදීම එහි කාර්යක්ෂමතාව පරීක්ෂා කර බලන්න. එසේම එහි කාර්යක්ෂමතාව ජලය බෙදා හැරීමක් සහතික කරනු පිණිස හොඳින් නඩත්තු කරන්න.
43. ජල සම්පාදන පද්ධතිය භාවිතා කිරීම සම්බන්ධයෙන් බෝගය පිළිබඳ විස්තර, දිනය, සම්පාදනය කළ ජල ප්‍රමාණය හෝ ජල සම්පාදනය කළ කාලය හා ජල සම්පාදනය කළ පුද්ගලයාගේ නම ආදී විස්තර පිළිබඳ වාර්තාවන් තබා ගන්න.
44. රටේ නීතිමය අවස්ථාවන්ට එකඟ වන ආකාරයට ජලය එකතු කිරීම, ගබඩා කිරීම හා භාවිත කිරීම සිදු කරන්න.
45. භූමියට, පසට, ජල මාර්ග වලට හා වෙනත් සංවේදී ප්‍රදේශ වලට පරිසර හානියක් සිදු වීමට හැකි ජල මූලාශ්‍ර වලින් ජලය භාවිත කරන විට එම පරිසර හානිය අවම වන ආකාරයට කළමනාකරණය කිරීම හෝ ප්‍රතිකාර කිරීම කරන්න.
46. ක්ෂේත්‍රය තුළදී හෝ ඉන් පිටතදී පරිසර හානියක් සිදු වීම අවම කිරීමට හැකි වන පරිදි වැසිකිළි වලින් හා ජලාපවාහන පද්ධති වලින් ජලය ඉවත් කිරීමට පියවර ගන්න.
47. අපවිත්‍ර ජලය අපහරණයද ඇතුළුව ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කරන ජලය පරිසර හානි අවම වන ආකාරයට කළමනාකරණය කිරීම හෝ ප්‍රතිකාර කිරීම කරන්න.

F. අස්වනු නෙලීම හා පශ්චාත් අස්වනු හැසිරවීම

48. වැදගත්කම:

ඉහළ ගුණාත්මයෙන් යුත් සෞඛ්‍යාරක්ෂිත ගොවුකොළ නිෂ්පාදනය සඳහා පූර්ව හා පශ්චාත් අස්වනු තාක්ෂණයන් ඉතා වැදගත් කාර්යයක් ඉටුකරයි. ගොවුකොළ බෝගයේ පශ්චාත් අස්වනු හානි මට්ටම ඉහළ අගයක පවතී. මෙලෙස ඉහළ හානි මට්ටමක් තිබීමට හේතුව මෙම බෝග අස්වනුනෙලීමේදී, ප්‍රවාහනයේදී සිදුවන යාන්ත්‍රික හානි සහ ගොවුකොළ වල මෘදු ස්වාභාවයයි. විධිමත් පශ්චාත් අස්වනු පරිහරණය නිසා බෝග වල නිෂ්පාදන වියදම අඩුකර

ගත හැකි අතර, නිෂ්පාදකයා හා පාටිහෝගිකයා අතර ඇති මිල පරතරය පහළ හෙලීමටද එය උපකාරී වේ.

49. ශ්‍රමිකයින්ගේ පුද්ගලික සෞඛ්‍යය

අපේ ආහාර සැපයීම් දාමයේදී ආහාර වලට ව්‍යාධිජනක ක්ෂුද්‍රජීවීන් එකතු වන ප්‍රධාන මාර්ගයක් ලෙස වැඩ කරන ශ්‍රමිකයින් සඳහන් කල හැක. දුර්වල සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂිත තත්වයන්, ආහාර නිසා ඇති වන රෝගී තත්වයන්ට ප්‍රධාන වශයෙන් දායක වේ. මිනිසාගේ සෞඛ්‍යය හා සාමාන්‍ය පිරිසිදු බව දියුණු කරන ක්‍රියාවන් පුද්ගලික සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂාව යටතේ දැක්වේ.

- i. වැඩ කරන ශ්‍රමිකයන්ට පුද්ගල සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂාව ගැන ප්‍රමාණවත් දැනුමක් තිබිය යුතුය. ඒ සඳහා පුද්ගල සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂිත ක්‍රම පිළිබඳව පුහුණුවක් මෙම ශ්‍රමිකයින්ට ලබා දීමට කටයුතු කළ යුතු අතර එවැනි පුහුණු සම්බන්ධයෙන් වාර්තාවක් තබාගත යුතුය.
- ii. පුද්ගල සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂිත ක්‍රම පිළිබඳ උපදෙස් ලිඛිතව පත්‍රිකාවක් ආධාරයෙන් ලබා දීම හා සුදුසු ස්ථාන වල පැහැදිලිව ප්‍රදර්ශනය කිරීම සිදු කළ යුතුය.
- iii. ශ්‍රමිකයින් සඳහා වැසිකිලි හා අත් සේදීමේ පහසුකම් සපයා තිබිය යුතු අතර එම සේවකයින් භාවිතා කරන වැසිකිලි වල සෞඛ්‍ය ආරක්‍ෂිත තත්වයෙන් හොඳින් තබන්නා කළ යුතුය. වැසිකිලි භාවිතයෙන් පසු අත් සෝදා ගැනීමේ පහසුකම් සලසා දී තිබිය යුතුය.
- iv. දවසේ වැඩ කටයුතු ආරම්භ කිරීමට පෙර, අස්වනු සැකසීමේ හා ඇසිරීමේ කටයුතු වලට පෙර, පොහොර හා කැලි කසල ඇල්ලීමෙන් පසු, වැසිකිලි භාවිතයෙන් පසු, දුම් බීමෙන් පසු හා කෘෂි රසායනික භාවිතයෙන් පසු, අත් සෝදා ගැනීමට සේවකයින් දැනුවත් කළ යුතුය.
- v. නිෂ්පාදන ක්ෂේත්‍ර හා බෝග නිෂ්පාදන සැකසීම, ඇසිරීම හා ගබඩා කර තබන ප්‍රදේශ සතුන් හා පණුවන්, මැස්සන්, කුරුමිණියන්, වැනි ආසාදිත රෝග සහිත කුඩා ජීවීන්ගෙන් තොරව තබා ගැනීමට අවශ්‍ය කටයුතු කරන්න.
- vi. සියළු පරිඝපකවරුන්ට ආහාර මගින් ඇති වන රෝගී තත්වයන් පිළිබඳව අවබෝධයක් ලබා දීමට කටයුතු කරන්න.
- vii. නැවුම් බෝග නිෂ්පාදන සමග කෙලින්ම ස්පර්ශ වන පරිදි සිදු කෙරෙන වැඩ සඳහා රෝගී ශ්‍රමිකයින් නොයොදන්න.
- viii. ගොවිපල තුළ වැඩ කරන විට පැළඳීමට සුදුසු ඇඳුමක් සෑම ශ්‍රමිකයකු සඳහාම ලබා දීම සුදුසුය.

50. උපකරණ ඇසිරීමේ බඳුන් හා ඇසිරීමේ ද්‍රව්‍ය

- i. බෝගය හා කෙලින්ම ගැටෙන උපකරණ ඇසිරීමේ බඳුන් හා ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය එම නිෂ්පාදන දූෂණය නොකෙරෙන ද්‍රව්‍ය වලින් සාදා තිබෙන ඒවා විය යුතුය.

- ii. විවිධ අපද්‍රව්‍ය, රසායනික වර්ග හා වෙනත් අනතුරුදායක ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීමට භාවිතා කරන බඳුන් පැහැදිලිව හඳුනා ගත යුතු අතර ඒවා නිෂ්පාදන ඇසිරීමට හෝ රැගෙන යාමට භාවිත නොකරන්න.
- iii. බෝග නිෂ්පාදන දූපණය වීම අවම කිරීම සඳහා උපකරණ හා ඇසිරීමේ බඳුන් නිරන්තරයෙන් පිරිසිදු කරන්න.
- iv. කෘෂි රසායනික හා පොහොර ඇති ස්ථාන වලින් වෙන් කර උපකරණ, නිෂ්පාදන ඇසිරීමේ බඳුන් හා ද්‍රව්‍ය ගබඩා කිරීමට කටයුතු කරන්න.
- v. උපකරණ ඇසිරීමේ භාජන හා ඇසිරීමේ ද්‍රව්‍ය පලිබෝධකයින් මගින් දූපණය වීමට තිබෙන කඩකඩ අවම කිරීම සඳහා හැකි සෑම පියවරක්ම ගන්න.
- vi. උපකරණ ඇසිරීමේ බඳුන් හා ඇසිරීමේ ද්‍රව්‍යවල භාවිතයට සුදුසු නුසුදුසු බව ගැන නිතර පරීක්ෂා කර බලමින් නුසුදුසු ඒවා ඉවත් කිරීමට පියවර ගන්න.

51. ගොඩනැගිලි හා වෙනත් ව්‍යුහ

- i. නිෂ්පාදන ඇසිරීම හැසිරවීම හා ගබඩා කර තබන ගොඩනැගිලි හා වෙනත් ව්‍යුහ එම බෝග නිෂ්පාදන දූපණය වීම අවම කෙරෙන පරිදි ඉදි කිරීම හා නඩත්තු කිරීම කළ යුතු වේ.
- ii. බෝග නිෂ්පාදන දූපණය වීම වැළැක්වීම සඳහා ග්‍රීස්, ඔයිල්, ඉන්ධන හා ගොවිපල යන්ත්‍රසූත්‍ර තිබෙන තැන් හා බෝග හැසිරවීම හේරීම, ඇසිරීම හා ගබඩා කර තබන ප්‍රදේශ එකිනෙකින් වෙන් කර තබන්න.
- iii. බෝග නිෂ්පාදන කෙස්තු හා ජල මූලාශ්‍රයන් දූපණය වීම අවම වන පරිදි මළ, මුත්‍රා හා වෙනත් අපද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීම හා ජලාපවාහන පද්ධති ඉදි කිරීම හා නඩත්තු කිරීම සිදු කරන්න.

52. පිරිසිදු බව හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිත බව

- i. හේරීම, ඇසිරීම, හැසිරවීම හා ගබඩා කර තබන ස්ථාන හා උපකරණ ආයුධ ඇසිරීමේ බඳුන් හා ඇසිරීමේ ද්‍රව්‍ය මාර්ගයෙන් බෝග නිෂ්පාදන දූපණය වීමට ඉඩ තිබෙන බැවින් එවැනි මාර්ග හඳුනාගෙන ඊට අනුකූලව පිරිසිදු බව හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂිත බව තහවුරු කර ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය උපදෙස් පිලියෙල කර අනුගමනය කරන්න.
- ii. පිරිසිදු කිරීම හා සෞඛ්‍ය ආරක්ෂාව ඇති කිරීමට භාවිත කරන රසායනික ද්‍රව්‍ය මගින් බෝග නිෂ්පාදන දූපණය විය හැකි බැවින් එම රසායනික තෝරා ගැනීමේදී සුදුසු රසායනික ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම මගින් අවදානම අවම කර ගන්න

53. සතුන් වැළැක්වීම හා පලිබෝධ පාලනය

- i. විශේෂයෙන් අස්වනු නෙලන කාලයේදී ගෘහාශ්‍රිත හා ගොවිපල සතුන් නිෂ්පාදන කෙස්තු වලින් ඉවත් කර තබන්න. එසේම මෙවැනි සතුන් බෝග නිෂ්පාදන නෙලීම, හේරීම, ඇසිරීම හා ගබඩා කර තබන ස්ථාන වලට ඇතුළු වීමද වැළැක්විය යුතුය.

- ii. බෝග නිෂ්පාදන හැසිරවීම, තේරීම, ඇසීම හා ගබඩා කර තබන ප්‍රදේශ හා ඒ අවට ප්‍රදේශ පළිබෝධ වලින් තොරව පවත්වා ගැනීමට කටයුතු කරන්න.
- iii. පළිබෝධ පාලනය සඳහා ඇම හා උගුල් තැබීමේ හා නධන්තු කිරීමේදී බෝග නිෂ්පාදනයන් හා ඇසීමේ බඳුන් හා ද්‍රව්‍ය ඒවා නියා දූපණය වීමට තිබෙන ඉඩකඩ අවම වන පරිදි ක්‍රියා කරන්න. ඇම හා උගුල් තබන ස්ථාන ගැන වාර්තා තබා ගන්න.

54. අස්වනු නෙලන කාලය

- i. හොඳින් නධන්තු කළ වගාවකින් සිටුවා දින 100 කින් පමණ පළමු අස්වැන්න නෙලා ගැනීමට හැකි වේ.

55. අස්වනු නෙලන ක්‍රමය

- i. ගොටුකොළ අස්වනු නෙලීම ක්‍රම කිහිපයකට සිදුකළ හැක
- ii. ගොටුකොළ පඳුර සම්පූර්ණයෙන්ම පොළොව මට්ටමට මඳක් ඉහලින් කපා ගැනීම. මෙහිදී පඳුර නැවත වැඩි ඊළග අස්වැන්න ලබාගැනීම සඳහා මාස 2 ක පමණ කාලයක් ගත වේ.
- iii. පඳුරු වටා නියමිත ප්‍රමාණයට මෝරා ඇති කොළ පමණක් දණ්ඩ සමග කඩා ගැනීම. මෙ ක්‍රමයෙන් සති 2 කට පමණ වරක් අස්වැන්න ලබා ගත හැකිය
- iv. වැල් ගොටුකොළ වල, පමණට මෝරා ඇති පත්‍ර, නටුව සමග අතින් ගලවා ගැනීම. මෙම ක්‍රමයෙන් වැඩි වාර ගණනක් අස්වනු නෙලා ගත හැකිය
- v. වැල් ගොටුකොළ වල පත්‍ර නටු හොඳින් දික් වී නැති අවස්ථාවන්හි දී ධාවක කඳ පොළොවට සම්බන්ධ වී ඇති ස්ථාන වලින් මූල සමග උදුරා ගැනීමට සිදුවේ. මෙම ක්‍රමයට අස්වැන්න රැස්කිරීමෙන් අලෙවි කිරීම අපහසුවේ

56. අස්වැන්න

- i. ගොටුකොළ අක්කරයක (වර්ගමීටර 4000 ක) වගාවකින් එක් වරකට කි.ග්‍රෑ. 4000-5000 ක වූ අස්වනු ප්‍රමාණයක් ලබා ගත හැක.

57. නෙලූ අස්වැන්න සුර්යාලෝකයෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම

- ii. හැකි තරම් ඉක්මණින් නෙලූ අස්වැන්න කෙස්තියෙන් ඉවත් කරගත යුතුය.
- iii. නෙලූ අස්වැන්න සුර්යාලෝකයට නිරාවරණය වීමෙන් වලක්වා ගත යුතුය. නෙලූ අස්වැන්න කෙස්තියෙන් ඉවතට ගෙන යාමට ප්‍රමාද වන්නේ නම් සෙවණ ඇති ස්ථානයක තාවකාලිකව ගබඩා කර තැබිය යුතුය.

58. නෙලූ අස්වැන්න පස් සමග ගැටීමෙන් වැළැක්වීම

- i. නෙලූ ගොටුකොළකෙලිනම් පස් සමග නොගැටෙන සේ තබන්න. අස්වැන්න හසුරුවන, අසුරන හා ගබඩා කර තබන පොළව සමග ස්පර්ශ වීමෙන් වලක්වා ගැනීම අවශ්‍ය වේ.

- ii. භාජන පතුලේ තිබෙන ගොටුකොළ පසෙන් දූපණය වීමට ඉඩ තිබෙන නිසා කරල් අසුරා ඇති භාජන පස් සමග කෙලින්ම ස්පර්ශ වනසේ නොතැබීමට කටයුතු කරන්න.

59. අස්වනු තැබීම සඳහා භාවිතා කරන පැයුරු

- i. තේටීම, වගී කිටීම, ඇසිටීම ආදී කටයුතු සඳහා අස්වනු තැබීමට භාවිතා කරන කළාල, පැයුරු හෝ එවැනි දේ වල පිරිසිදු බව, රසායනික තැවටි තිබීම, ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය තිබීම හා පළිබෝධ තිබීම ගැන ඒවා භාවිතා කිරීමට පෙර පරීක්ෂා කර බලන්න. අවශ්‍ය නම් භාවිතයට ගැනීමට පෙර පිරිසිදු කරන්න.
- ii. භාවිතා කරන කළාල නිසා නිෂ්පාදනය දූෂිත වීමට යම් අවදානමක් තිබේ නම්, ඒවා භාවිතයට ගැනීමෙන් වළකින්න.

60. තේටීම හා වගී කිටීම

- i. අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට වඩා තෝරා ඇති සහ රෝග වලට බදුන් වූ කහ පැහැ ගැන්වී ඇති පත්‍ර අස්වැන්න නෙලා ගැනීමෙන් පසු ඉවත් කර පිරිසිදු කළ යුතුය.

61. ඇසිටීම

- i. ඉන්පසු මිටි බැඳ දැල් ගෝනි තුළ හෝ පොල් අතු කුඩ වැනි භාජන වල තද නොවන සේ අසුරා වෙළඳපොළට යැවීම කළ යුතුය.

62. හඳුනා ගැනීම

- i. ගොවිපලේ සෑම නිෂ්පාදන ඒකකයක්ම නමකින්, සංකේතයකින් හෝ අංකයකින් හඳුන්වනු ලැබේ. මෙම නම, සංකේතය හෝ අංකය පිහිටිම් සිතියමේ සටහන් කරන අතර එක් එක් නිෂ්පාදන ඒකකය තුළ එහි නම, සංකේතය හෝ අංකය ප්‍රදර්ශනය කිරීමට කටයුතු කරන්න.
- ii. අස්වනු ඇසුරු භාජන වල අසුරා ඇත්තේ කුමන ඒකකයෙන් නෙලා ගත් අස්වැන්න දැයි පැහැදිලිව ලකුණු කරන්න.
- iii. නෙලූ නිෂ්පාදන තොගය යැවූ වෙළඳපොළ හා ඒවා යැවූ දිනය හා ප්‍රමාණය පිළිබඳ වාර්තා තබා ගන්න.
- iv. යම් බෝග නිෂ්පාදන තොගයක් දූපණය වී තිබෙනු හෝ දූපණය වී තිබීමට ඉඩ ඇති බවට හඳුනා ගතහොත් එම තොගය වෙන් කොට තැබිය යුතු අතර බෙදා හැරීම වළක්වන්න. මේ වන විටත් එබඳු යම් බෝග නිෂ්පාදන තොගයක් විකුණා ඇත්නම් මිලදී ගත් පුද්ගලයාට වහාම දැනුම් දෙන්න.
- v. යම් බෝග නිෂ්පාදන තොගයක් දූපණය වී ඇති හේතුව පරීක්ෂා කර බලා එවැනි දූපණය වීමක් නැවත සිදු වීම වළක්වා ගැනීමට නිවැරදි කිරීමේ ක්‍රියා මාර්ග අනුගමනය කරන්න. දූපණය වීමට හේතු හා ඒවා නිවැරදි කිරීමට අනුගමනය කළ ක්‍රියා මාර්ග ගැන වාර්තා තබා ගන්න.

63. ප්‍රවාහනය කිරීම

- i. යාන්ත්‍රික හානි අවම කර ගැනීමට තොග ප්‍රවාහනය කරන අතරේදී ඇසුරුම් භාජන වලට ආරක්‍ෂාව සලසා දෙන්න.
- ii. සෘජු සුර්යාලෝකයෙන් හා වැසි වලින් ආරක්‍ෂා කරගෙන, හොඳින් වාතාශ්‍රය ලැබෙන පරිදි ප්‍රවේසමෙන් වෙළඳපොළ කරා භාජන වල ඇසුරු කෝග නිප්පාදන තොග ප්‍රවාහනය කරන්න.
- iii. පිරිසිදුද? රසායනික විසිරී තිබේද? ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය තිබේද? පලිබෝධ බෝ වී තිබේද? යනාදී කරුණු පිලිබඳ බෝග නිප්පාදන ප්‍රවාහනය සඳහා යොදා ගන්නා වාහන පූර්ව පරීක්ෂණයට භාජනය කරන්න. බෝග නිප්පාදන දූෂණය වීමේ අවදානමක් තිබෙන බවට හැඟී ගියහොත් බෝග තොග පැටවීමට පෙර හොඳින් පිරිසිදු කරන්න.
- iv. රසායනික, ජීව විද්‍යාත්මක හෝ භෞතිකව බෝග නිප්පාදන දූෂණය වීමට විභවයක් තිබෙන භාණ්ඩ හෝ ද්‍රව්‍ය වලින් වෙන් වන පරිදි ඇසුරු තොග පටවා ප්‍රවාහනය කරන්න.

64. ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය සඳහා ගබඩා පහසුකම්

- i. මියන්, කුරුල්ලන්, ගොවිපල සතුන්, ගෘහාශ්‍රිත සතුන් හා භෞතිකව හෝ රසායනිකව දූෂණය විය හැකි ද්‍රව්‍ය වලින් තොර ඇසුරුම් ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර තැබිය හැකිය

I. රෝග හා පලිබෝධ කළමනාකරණය

පලිබෝධ කළමනාකරණය

සාර්ථක වගාවක් පවත්වා ගැනීමෙන් උසස් ගුණාත්මක බවින් යුත් උසස් අස්වැන්නක් ලබා ගැනීම සඳහා ගොවුකොළවල පලිබෝධ කළමනාකරණය කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

65. යුෂ උරාබොන මකුණා (Halticus tibiales)

ප්‍රදේශයේ ගොවින් සියලු දෙනා කණ්ඩායම් ලෙස ඒකාබද්ධ පලිබෝධ පාලන ක්‍රම අනුගමනය කිරීම මගින් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැකිය.

i. හානිය

- කළු පාට කුඩා මකුණන් පත්‍ර වල යුෂ උරාබීම නිසා, යුෂ බිචි ස්ථාන වල සුදු පැල්ලම් ඇති වේ. හානිය උච්ච වූ විට මුළු පත්‍රයේම සුදු පැහැය ඇතිවේ.
- පලා වර්ග නටුවෙන් හෝ පැල්ලම් ලෙස ආහාරයට ගන්නා නිසාත්, කෙටි කාලාන්තරයක් තුළ අස්වැන්න නෙලා ගැනීම කරන බැවින් කෘෂි රසායන භාවිතයෙන් හැකිතාක් ඉවත් විය යුතුය

ii. පාලනය

- කෘෂිකර්මයක් යෙදීම සිදුකළ යුතු විට, ජගය ලීටර් 1 කට ඇටබෝන් හෝ ට්‍රෙබෝන් මිලි ලීටර් 1 ක් බැගින් මිශ්‍ර කොට ඉසින්න

66. රතු මකුළු මයිටා හානිය

i. හානිය

පත්‍ර යටි පැත්තේ යුප උරාබීම නිසා කහ තිත් ඇති වී පත්‍ර කහ පැහැයට හැරී පසුව දැඹුරු වී මිය යයි.

ii. පාලනය

ජලයේ ද්‍රාව්‍ය වන ගෙත්දගම් කුඩු ග්‍රෑම් 6-8 ජලය ලීටරයක් මිශ්‍ර කර පත්‍ර වල යටි පැත්තට ඉසින්න. නැවත දින 3 කට පසු යොදන්න

67. වටපණු හානිය

i. මෙලොසිඩිගයින් විශේෂයට අයත් මූල ගැටිති සාදා ජලය හා බනිජ අවශෝෂණයට බාධා කරයි.

ii. හානියේ ලක්ෂණ

වර්ධනය බාලවී ශාකය කුරු වන අතර, පත්‍ර කහ පැහැවේ. මූල ගැටිති ඇතිවේ.

iii. පාලනය

- නිරෝගි පැළ සිටුවීම
- කුකුල් පොහොර භාවිතය
- බෝග මාරුව (තම්පලා සමග)
- අනවශ්‍ය ලෙස නයිට්‍රජන් පොහොර නොයෙදීම

රෝග කළමනාකරණය

68. වෛරස් රෝග

පිපිඤ්ඤා විවිත්‍ර වෛරසය හා පොටි වෛරස් රෝග ගොටුකොළ වගාවක වැළඳේ.

i. රෝග ලක්ෂණ

පළමුවෙන් ශාක පත්‍ර වල කහ මිශ්‍ර කොළ පාට පුල්ලි විවිත්‍ර ලෙප හටගනී. ලපටි පත්‍ර අක්‍රමවත් වේ. පත්‍ර කුඩාවී කහවී පසුව පත්‍ර වල දැඹුරු පාට පුල්ලි ඇති වේ. රෝගය උත්සන්න වූ විට ශාක කුරු වී පඳුරු දැමීම අඩුවී අවසානයේ ශාකය මිය යයි.

ii. පාලනය

කුඩිත්තන් මගින් පැතිරේ. එබැවින් කුඩිත්තන් පාලනය කළ යුතුවේ.
රෝගී පැළ උදුරා විනාශ කිරීම

69. කොළ පුල්ලි රෝගය

i. රෝග ලක්ෂණ

සර්කස්පෝරා දිලීර විශේෂයක් නිසා පත්‍ර වල දම් පැහැති රවුම් ඇති වී පසුව කහ පැහැති වී මියයයි.

ii. පාලනය

රෝගය පාලනය කළ නොහැකි අවස්ථාවේ පමණක් වගාවේ පත්‍ර කපා, ඉවත් කර මැන්කොසේබ්, මැනෙබ්, ඇන්ට්‍රකෝල් හෝ ඩැකොනිල් වැනි දිලීර නාශකයන් ග්‍රෑම් 2 ක් ජලය ලීටරයකට මිශ්‍ර කොට වගාව තෙමෙන පරිදි ඉසීම

70. මුල් කුණුවීමේ රෝගය

ඟිසුසේටියම් හෝ එක්ලෙරෙටියම්(Sclerotium spp) දිලීර විශේෂ මගින් ගොවුකොළ මුල් කුණුවීමේ රෝගය සෑදේ.

i. රෝග ලක්ෂණ

මුල් සහ කඳ කුණුවී ශාක මැලවීමෙන් හෝ පත්‍ර කහ පැහැයට හැරීමෙන් අනතුරුව ශාකය වියළී මිය යයි.

ii. රෝග පාලනය

- රෝගය පාලනය කරගත නොහැකි අවස්ථාවේ පමණක් හෝමායි හෝ තිරාම් යන දිලීර නාශක වලින් එකක් ජලයේ දියකොට රෝගී ශාක ඉවත් කර ඒවා අවට ප්‍රදේශයට මල් බාල්දියකින් බිම තෙත් වන සේ ඉසීම. ලීටර 1 ක දිලීර නාශකය ග්‍රෑම් 2 ක් දියකර ගත යුතුය.
- මෙවැනි රෝගී ලක්ෂණ වටපනු භාවිතය නිසාද ඇති වන බැවින්, ශාක ගලවා මූල මණ්ඩලය පරික්පා කර නිගමනයකට එළඹිය යුතුය.

71. හිටු මැටීම

i. රෝග ලක්ෂණ

සියුඩොමොනිස් සොලනේසියාරුම් බැක්ටීරියාව මගින් රෝගය ඇති වේ. ශාකය එකවරම මැලවී මිය යයි.

ii. රෝග පාලනය

ගොවුකොළ පත්‍රසලාදයක් ලෙස ආහාරයට ගැනීම සිදුකරන බැවින් රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතයට හැකි තරම් අවම කළ යුතුයි. එබැවින්.

- රෝගී ශාක ගලවා විනාශ කළ යුතුය
- වල් මර්දනය
- වගාවට මනාලෙස හිරුඑළිය වැටීමට ඉඩසැලසීම
- නිරෝගී රෝපන ද්‍රව්‍ය භාවිතය
- ජල වහනය දියුණුකිරීම
- අවශ්‍ය පමණට නයිට්‍රජන් පොහොර භාවිතය
- බෝග මාරුව

ගොටුකොල වගාවට අවු.2-3 ක් වූ විට. වගාව ගලවා ඉවත් කොට එම ක්ෂේත්‍රයේ වෙනත් බෝගයක් වගා කිරීම මගින් වටපිටු හානිය මෙන්ම වෙනත් රෝග වලින්ද වැලකිය හැකිය

06. ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලනය

72. පරිඝ්‍රාහකාරී වීම, හඳුනා ගැනීම හා ඉක්මණින් ක්‍රියා කිරීම

රෝග හා පළිබෝධ හඳුනා ගැනීම සඳහා ගොවීන් පුහුණු කල යුතුය. එවිට ගොවීන්ට නිතර නිතර වගාවන් පරිඝ්‍රාහකාරීව පුළුවන. මේ නිසා රෝගයක් හෝ පළිබෝධ හානියක් නිරීක්ෂණය කල වහාම අවශ්‍ය ප්‍රතිකාර ආරම්භ කල හැකිය.

73. වැලැක්වීමේ ක්‍රියා මාර්ගයේදීම

පළිබෝධ උටු සැනින් එම පළිබෝධකයින් හා ඔවුන් හානි කල ශාක කොටස් වහාම ක්ෂේත්‍රයෙන් ඉවත් කර විනාශ කරන්න. බෝග සනීපාරක්‍ෂාව කෙරෙහි විශේෂයෙන් සැලකිලිමත් විය යුතු අතර හොඳ බෝග සනීපාරක්‍ෂාවක් පවත්වා ගෙන යාමට පියවර ගත යුතු වේ.

74. ධාරක ප්‍රතිරෝධී බව

රෝග හා පළිබෝධ වලට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද හා වගා කරන ප්‍රදේශයට උචිත ප්‍රභේද ප්‍රභේද තෝරා ගැනීම බෝග වගාවේදී ඉතාම වැදගත් වේ.

75. රෝපණ ක්‍රියා

විශ්වාසවන්ත ප්‍රභවයකින් රෝග වලින් තොර සෞඛ්‍ය සම්පන්න රෝපණ ද්‍රව්‍ය නව වගාවන් සඳහා භාවිතා කල යුතුය. රෝග හා පළිබෝධ වලින් තොරව හොඳින් නඩත්තු කරන ලද වගාවකින් රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීම ඉතා වැදගත් වේ. බෝගය සඳහා සුදුසු ඉඩම් තෝරා ගැනීම, නිර්දේශිත ලෙස බිම් පිළියෙල කිරීම හා බෝගය ස්ථාපිත කිරීම සිදු කිරීම කල යුතුය. ක්‍රමවත් ලෙස ජල සම්පාදනය කිරීම, නිර්දේශිත ලෙස පොහොර භාවිතය, සාර්ථක ලෙස වල් මර්ධනය කිරීම ආදිය කාපිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශිතයන් එපරිද්දෙන්ම ඉටු කල යුතුය. එසේම නිර්දේශිත පරිදි අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු ක්‍රියා සිදු කිරීමද කල යුතු වේ.

07. පළිබෝධ නාශක කළමනාකරණය

76. යම් පළිබෝධ - බෝග සංයෝගයකට ඉතා කල්පනාකාරීව උචිත පළිබෝධ නාශක භාවිත කිරීම පළිබෝධ නාශක කළමනාකරණය ලෙස හැඳින්වේ. මෙහිදී පළිබෝධ නාශක

වල අනතුරුදායක බලපෑම අවම කර ගන්නා අතර එයින් උපරිම ප්‍රයෝජන ලබා ගැනීම කෙරෙහි සැලකිලිමත් වේ.

77. පළිබෝධ නාශක වල ස්වභාවය, රසායනික කාණ්ඩය, ක්‍රියා කරන ආකාරය හා විප ගතිය අනුව පළිබෝධ නාශක වර්ගීකරණය කර තිබේ. මීයන් සඳහා පළිබෝධ නාශක වල LD₅₀ අගය මත පදනම් වූ භානිය ගැන සලකා ලෝක සෞඛ්‍ය සංවිධානය (WHO) විසින් පළිබෝධ නාශක වර්ගීකරණයක් ප්‍රකාශයට පත් කර තිබේ. ඒ අනුව පළිබෝධ නාශක බෝතලයේ හෝ ඇසුරුමේ ඇති වර්ණවත් පටියක් මගින් විප මට්ටම පෙන්වා දී තිබේ. පළිබෝධ නාශක වල විප මට්ටම් වල තිවුතාවය වැඩිම ඒවායේ සිට අඩුම ඒවා දක්වා හැඳින්වීමට පිලිවෙලින් රතු, කහ, තිල්, කොළ වර්ණ පටි පළිබෝධ නාශක ලේබල් මත භාවිතා කර ඇත. ඒ අනුව ප්‍රායෝගිකව හැකි සෑම අවස්ථාවකම අඩුම විප සහිත පළිබෝධ නාශක බෝග වලට යෙදීම සඳහා තෝරා ගත යුතුය.
78. බෝග නිෂ්පාදනයක තිබිය හැකි උපරිම පළිබෝධ නාශක අවශේෂ ප්‍රමාණය (MRL) ට වඩා අඩු මට්ටමකින් පළිබෝධ නාශක මට්ටම තිබෙන බවට සහතික කර ගැනීම සඳහා පළිබෝධ නාශක භාවිතයට අදාළව යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත් අනුගමනය කරනු ලැබේ.
79. කෘෂි රසායනික භාවිතයට අදාළව සේවක සේව්‍ය දෙපසයටම අයත් සෑම පුද්ගලයෙකුටම තම තමන්ගේ වගකීම සම්බන්ධයෙන් හොඳ පුහුණුවක් ලබා දෙනු ලැබිය යුතුය.
80. නිර්දේශිත කාලාන්තර වලින්, නිර්දේශිත ප්‍රමාණ වලින්, නිර්දේශිත කාර්යයන් සඳහා කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචි පළිබෝධ නාශක පමණක් භාවිත කරන්න.
81. බලය ලත් සැපයුම්කරුවන්/වෙළඳ මහතුන්ගෙන් පළිබෝධ නාශක මිලදී ගත යුතුය.
82. කෘෂි රසායනික භාවිතා කිරීමට පෙර එහි ලේබලයේ ඇති උපදෙස් හොඳින් කියවා ඒ අනුව කෘෂි රසායනික යෙදීමට කටයුතු කරන්න. නිෂ්පාදනය පිලිබඳ විස්තර (සක්‍රීය ද්‍රව්‍ය, ද්‍රාවකය, සාමාන්‍ය භාවිතය ගැන ප්‍රකාශයක්) හා භාවිතා කිරීම සඳහා උපදෙස් (බෝගය, ඉලක්ක පළිබෝධකයින්, යෙදිය යුතු ප්‍රමාණය, කාලාන්තරය, යෙදිය යුතු අවස්ථාව, පෙර අස්වනු නෙලීමේ කාලාන්තරය, නැවත ඇතුල් වීමේ කාල පරාසය) සාමාන්‍යයෙන් අදාළ ලේබලයේ අන්තර්ගත කර ඇත.
83. බෝගඅස්වනු නෙලීමේදී ඒ ඒ පළිබෝධ නාශකයට අදාළ පෙර අස්වනු නෙලීමේ කාලාන්තරය පසු කර අස්වනු නෙලීම අනිවාර්යයෙන්ම පිලිපැදිය යුතු කරුණක් වේ.

පලිබෝධ නාශක මිශ්‍ර කිරීමට පෙර

- 84. පලිබෝධ නාශක ඉසින උපකරණ හොඳ තත්වයෙන් පවත්වා ගැනීම සඳහා ඒවා හොඳින් නඩත්තු කරන්න. ඉසින යන්ත්‍ර (ස්ප්‍රේ යන්ත්‍ර) වල යම් දෝෂයක් තිබේදැයි පරීක්ෂා කර එවැන්නක් ඇත්නම් නිවැරදි කරන්න. මේ සම්බන්ධයෙන් වාර්තා තබා ගන්න.
- 85. ස්ප්‍රේ යන්ත්‍රයෙන් පලිබෝධ නාශක වැස්සීමක් සිදු වේ නම් වහාම අලුත්වැඩියා කරන්න. පලිබෝධ නාශක දියර වැස්සෙන ස්ප්‍රේ යන්ත්‍රය භාවිත කිරීම නිසා එක් අතකින් පලිබෝධ නාශක අපතේ යන අතර අනෙක් අතට එය කෙපත්‍ර යන්ත්‍ර ක්‍රියාකාරී කෙරෙහි මහත් අවදානමක් ඇති කරයි. එහෙයින් දෝෂ සහිත හෝ වැස්සීම් සහිත ස්ප්‍රේ යන්ත්‍ර භාවිත නොකළ යුතුය.
- 86. ඉසීමට භාවිතා කරන පලිබෝධ නාශක අනුව සුදුසු නොසලය/නොසල භාවිත කරන්න.
- 87. නොසල පිරිසිදු කිරීම සඳහා ජලය හෝ මාදු කරක් වැනි දෙයක් භාවිතා කරන්න. කිසිම විටක අවහිර වී ඇති නොසලයක් පිරිසිදු කිරීම සඳහා කපින් පිම්ම නොකළ යුත්තක් වේ.
- 88. පලිබෝධ නාශක ඉසීමේදී අතිවාර්ෂයෙන්ම පුද්ගලික ආරක්ෂක උපකරණ පැළඳීම කල යුතුය.

පලිබෝධ නාශක මිශ්‍ර කරන අතුරුදේ

- 89. සාන්ද්‍ර පලිබෝධ නාශකය විසිරීම හෝ අන් වල තැවරීම වැළැක්වීම සඳහා ඒවා මැනීම සඳහා මිනුම් කෝප්පයක් හෝ සිලින්ඩරයක් භාවිත කරන්න.
- 90. ගොටුකොළ රෝගකාරක කපුදුපිව්නගෙන් දූපණය වීම වැළැක්වීම සඳහා පලිබෝධ නාශක මිශ්‍ර කිරීම සඳහා පිරිසිදු ජලය භාවිත කරන්න.
- 91. පලිබෝධ නාශක බෝතලයේ/භාජනයේ අඩංගු පලිබෝධ නාශකය සම්පූර්ණයෙන්ම භාවිතා කොට අවසන් වූ පසු බෝතලය/භාජනය තුන් වරක් ජලයෙන් සෝදා සේදූ ජලය ඉසින මිශ්‍රණයටම එකතු කරන්න.
- 92. පලිබෝධ නාශක වලට සම නිරාවරණය වීම අවම කිරීම සඳහා සුදුසු අත්වැසුම් පැළඳගෙන මිශ්‍ර කිරීම කරන්න.

පළිබෝධ නාශක යෙදීමේදී

- 93. උරහිස් හා බෙල්ලද ඇතුළු මුහුණ ප්‍රදේශයේ සම මතුපිටින් පළිබෝධ නාශක ශරීරයට අවශෝෂණය වීමේ සීඝ්‍රතාවය ඉතාමත් අධිකය. මේ නිසා පුද්ගලික ආරක්‍ෂක උපකරණ පැළඳීම අත්‍යාවශ්‍ය වේ.
- 94. ඉතා අධිකව පළිබෝධ නාශක තැවරීමට හා අවශෝෂණය වීමට ඇති හැකියාව ගැන සලකා පුද්ගලික ආරක්‍ෂක උපකරණ පළඳින්න.
- 95. සුළං හමන දිශාවට විරුද්ධ දිශාවට පළිබෝධ නාශක ඉසිමින් ගමන් නොකරන්න. පළිබෝධ නාශක ඉසීමේදී සුළං හමනදිශාවට ලම්බක දිශාවට ගමන් කරන්න.
- 96. බෝගයකගාකයක තුරු වියනේ ඇතලන කොටසට පළමුව පළිබෝධ නාශක ඉස. ඉන් පසු තුරු වියනේ පිටතට ඉසින්න.
- 97. කරල් වල පළිබෝධ නාශක අවශෝෂ වැඩිපුර රැඳීමත්, ක්‍රියාකරුවන් පළිබෝධ නාශක වලට වැඩියෙන් නිරාවරණය වීමත්, අධික පරසර දූෂණයක් සිදු වීමත් යන කාරණා නිසා බලවේග ඉසින යන්ත්‍ර (පවර් ස්ප්‍රේයර්) භාවිතා කිරීම අධෛර්යමත් කෙරේ.
- 98. පළිබෝධ නාශක ඉසීමේදී ඒවාට නිරාවරණය වීම අවම කර ගැනීම සඳහා හිස්වැස්මක් පළඳින්න.
- 99. යෙදූ පළිබෝධ නාශකය, යොදන ලද පළිබෝධ නාශක ප්‍රමාණය, යොදන ලද වගා ප්‍රමාණය, යොදන අවස්ථාවේ පැවති කාලගුණික තත්වය (සුළඟේ වේගය, වැස්ස ආදී) සහ ක්‍රියාකරුවන්ගේ නම් ආදී පළිබෝධ නාශක යෙදීමට අදාළ විස්තර පිළිබඳ වාර්තාවක තබා ගන්න.
- 100. පළිබෝධ නාශක ඉසින අතරේ කිසිම දෙයක් බිම, කෑම හෝ දුම්බිම නොකළ යුතුය.

පළිබෝධ නාශක ඉසීමෙන් පසු

- 101. තුන් වරක් පිරිසිදු ජලයෙන් සේදීමෙන් ස්ප්‍රේ යන්ත්‍ර පිරිසිදු කරන්න.
- 102. ස්ප්‍රේ යන්ත්‍ර සේදූ ජලය ජල මාර්ග වලට දැමීම නොකළ යුතුය.
- 103. පළිබෝධ නාශක ඉසීම අවසන් වූ වහාම ඉසීමේදී පැලඳ සිටි ඇඳුම් මාරු කරන්න. අන් සබන් දමා ජලයෙන් සෝදා ගන්න.
- 104. ඉසීම සඳහා භාවිත කළ ඇඳුම් සේදුම්කාරක අඩංගු ජලය තුළ ගිල්වා තබා සෝදා ගන්න. අනෙක් සාමාන්‍ය ඇඳුම් සමග මිශ්‍ර කර මෙම ඇඳුම් සේදීමෙන් වළකින්න.

පළිබෝධ නාශක ගබඩා කිරීම

- 105. මුල් ලේඛලය සහිත භාජනයේම පළිබෝධ නාශක ගබඩා කර තබන්න.
- 106. අගුල් දැමිය හැකි කාමරයක හෝ කඩ ඵකක පළිබෝධ නාශක ගබඩා කර තබන්න.
- 107. කුඩා ලමයින්ට ලඟා විය නොහැකි තැනක පළිබෝධ නාශක ගබඩා කරන්න.
- 108. තෙල් බෝතල්, විනාකිරි බෝතල්, සෝසා සෝස් බෝතල් වැනි ආහාර හෝ/හා ආහාර ද්‍රව්‍ය අඩංගු බෝතල් සමග එකට පළිබෝධ නාශක බෝතල් නොතැබිය යුතුය. පළිබෝධ නාශක කුඩු වග් දුණු, සීනි වැනි දේවල් ලඟ නොතබන්න.
- 109. ලාම්පු, ගිනිදැල් හා ගිනිදර වලින් ඇත් කර පළිබෝධ නාශක තබන්න. දියර පළිබෝධ නාශක වල ගිනි ඇවිලිය හැකි ද්‍රාවක අඩංගු විය හැකි නිසා ගිනිදර ලඟ තැබීමෙන් අනතුරු සිදු වීමට ඉඩ ඇත.
- 110. අත් වල තැවරීම වැළැක්වීම සඳහා බාගෙට පාවිච්චි කල පළිබෝධ නාශක බෝතල් සහ ප්ලාස්ටික් බැග් එකක දමා තබන්න.
- 111. පළිබෝධ නාශක දැමූ බෝතල්, ආහාර හෝ ආහාර ද්‍රව්‍ය දැමීම සඳහා නැවත පාවිච්චි කිරීම නොකරන්න.

හිස් පළිබෝධ නාශක භාජන බැහැර කිරීම

- 112. හිස් පළිබෝධ නාශක බෝතල් හා කඩදාසි පෙට්ටි, ඒවා බැහැර කිරීමේ වලවල් වලට දමන්න.
- 113. බැහැර කිරීමේ වලවල් සැකසිය යුත්තේ ජල ප්‍රභව, මිනිසුන් හා සතුන්ට ඇතිත් තිබෙන තැනකයි.
- 114. හිස් පළිබෝධ නාශක භාජන ගිනි තැබීමෙන් වළකින්න.

රසායනික ද්‍රව්‍ය වල උපරිම අවශේෂ මට්ටම් පරීක්ෂා කිරීම

- 115. කෘපිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශයන්ට අනුකූලව නිවැරදිව පළිබෝධ නාශක ඉසීම කර ඇත්දැයි දැන ගැනීම සඳහා බෝග නිප්පාදන තොග උපරිම පළිබෝධ නාශක අවශේෂ මට්ටම සඳහා පරීක්ෂා කර බලන්න. එසේම බැරලෝහ වල අවශේෂ සීමාවන්ද පරීක්ෂා කර බැලිය යුතුය.
- 116. මෙම අවශේෂ සීමාවන් විශ්ලේපණය කර බැලීම සඳහා යොදා ගන්නා පරීක්ෂණාගාරය රටේ පිලිගත් නීත්‍යානුකූලව බලය පැවරූ ආයතනයකින් සහතික කල එකක් විය යුතුය.

117. උපරිම අවශේෂ මට්ටම් ඉක්මවා පළිබෝධ නාශක හා බැරලෝහ ඇති බවට හඳුනා ගතහොත් හෝ යම් වෙළඳපොළක අවශ්‍යතාවයන්ට වඩා අවශේෂ අඩංගු බවට තීරණය කළහොත් එම අදාළ බෝග නිෂ්පාදන තොගය වෙළඳපොළට යැවීම හෝ පිටරට යැවීම නතර කළ යුතුය.

118. අවශේෂ මට්ටම් උපරිම සීමාවන් ඉක්මවා අඩංගු වීමට හේතු පරීක්ෂා කර බලා නැවතත් එවැන්නක් සිදු නොවීමට ක්‍රියා මාර්ග හා උපාය මාර්ග අනුගමනය කළ යුතු වේ. මේ සම්බන්ධයෙන් අදාළ වාර්තා තබා ගැනීම අවශ්‍ය වේ.

08. ගොවිපල කළමනාකරණය

119. ලේඛන හා වාර්තා

- i. යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වලට අදාළ සියලු වාර්තා යථාචන්කාලීනව පවත්වා ගත යුතු අතර අවම වශයෙන් වර්ෂ දෙකක්වත් ආරක්ෂා කර තබා ගත යුතුය.
- ii. යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වලට අදාළ සහතික කිරීමේ හා පරීක්ෂණාගාර විශ්ලේෂණයන්ගේ වාර්තා ගොනු කර තැබිය යුතුය.
- iii. ගොවිපලින් අලෙවිය සඳහා බෙදා හැරීම සිදු කරන සෑම ගොවි නිෂ්පාදන තොගයක්ම පහසුවෙන් හඳුනා ගැනීමට හැකි වන පරිදි ලේඛල හා වාර්තා තබා ගැනීම සිදු කිරීම කළ යුතුය.

120. පුහුණු කිරීම

- i. අයිතිකරුවන්ට හා ශ්‍රමිකයන්ට තම තමන්ගේ කාර්යන්ට අදාළව යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් වලට සම්බන්ධ වගකීම් පිළිබඳව පුහුණු වරින් වර ලබාදිය යුතු අතර ඊට අදාළව වාර්තා තබා ගැනීම කළ යුතුය.

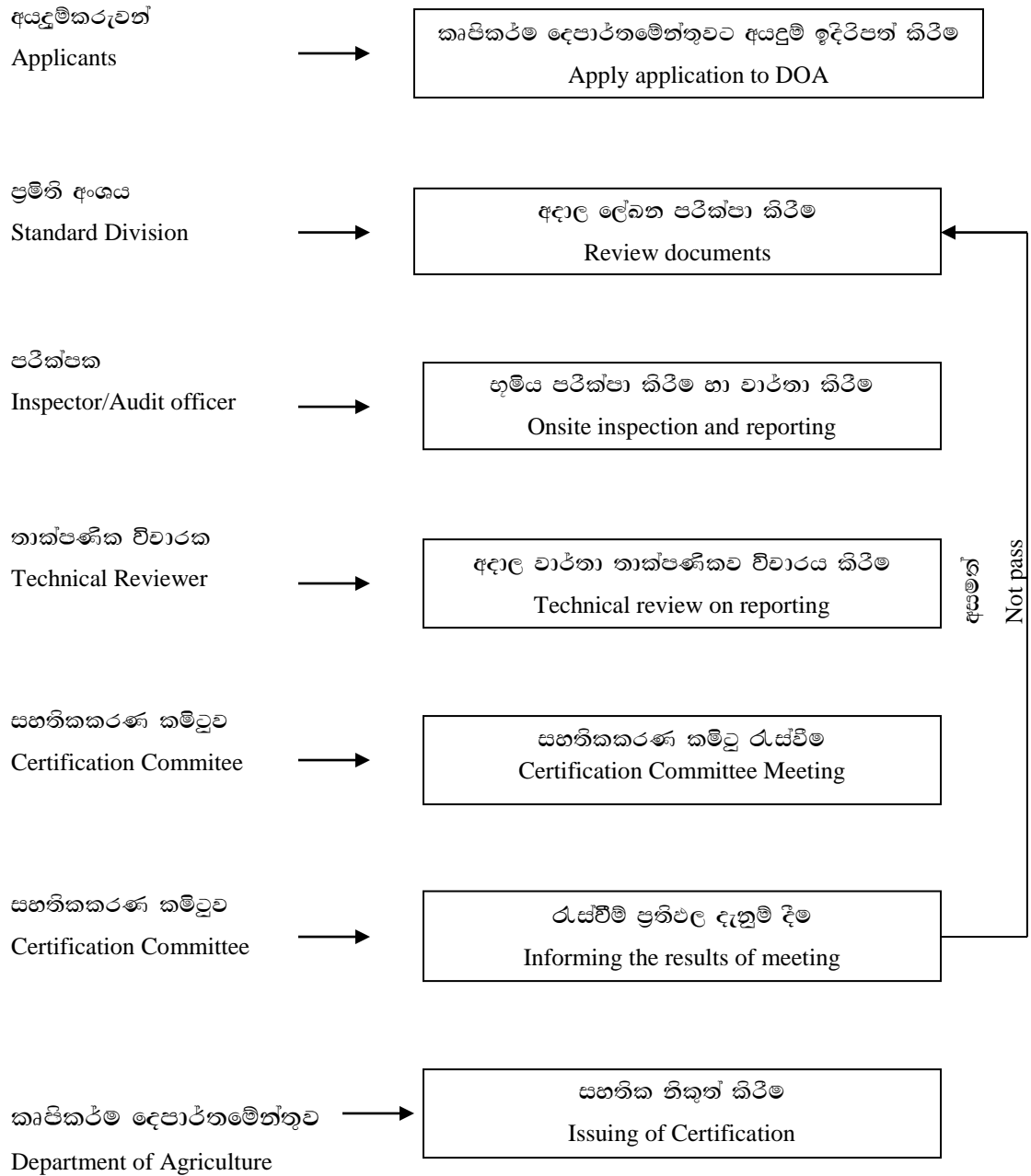
121. යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් නැවත පරීක්ෂා කර බැලීම

- i. සියලු යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් නිවැරදිව ඉටු වන්නේ දැයි වාර්ෂිකව නැවත පරීක්ෂා කිරීමකට ලක් කරන්න. යම් පිළිවෙතක් එසේ නොවන බවට නිරීක්ෂණය කළහොත් එය නිවැරදි කිරීමට ක්‍රියා කළ යුතුය.
- ii. නැවත පරීක්ෂා කිරීමට භාජනය කළ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් ගැන හා ඒවා නිවැරදි කිරීමට ගත් ක්‍රියා මාර්ග සම්බන්ධයෙන් වාර්තා තබා ගන්න.
- iii. ආහාර වල සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව සම්බන්ධයෙන් ලැබෙන පැමිණිලි විසඳීමට සුදුසු ක්‍රියා මාර්ග ගත යුතු අතර ඒ සම්බන්ධයෙන් වාර්තා තබා ගත යුතුය.

09. පරිශීලන ග්‍රන්ථ

- ❖ කොළ එළවළු වගාව, කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනය.
- ❖ කරවිල, වැටකොළ , පතෝල සඳහා යහපත් කෘෂිකාර්මික පිලිවෙත්-කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තු ප්‍රකාශනය.

සහතිකකරණ ක්‍රියාවලියේදී පියවර කීපයක් අනුගමනය කළ යුතුයි



අභ්‍යන්තර විගණනය සඳහා
පිරික්සුම් ලැයිස්තු

කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ යහපත් කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් (GAP) අනුගමනය කරමින් නිෂ්පාදනය කරනු ලබන ගොටුකොළ සඳහා තත්ත්ව හා සෞඛ්‍යාරක්ෂිත කළමනාකරන පද්ධතිය	ප්‍රකාශන අංකයපිටු...../.....
පරීක්ෂාව හා සහතිකකරණය සඳහා වාර්තා	

ගොවියාගේ සම්පූර්ණ නම :- මයා/ මිය

ගොවියාගේ ජා. හැ. අංකය :-

වගා භූමියට අදාළ කේතාංකය :-

ගොවිපලේ/ ගමේ නම :-

ඒකකය :-

දිස්ත්‍රික්කය :-

පළාත :-

තැපල් කේතාංකය :-

දුරකථන අංකය:-

ෆැක්ස් අංකය :-

විද්‍යුත් තැපෑල :-

පිරික්සුම් අංකය	දිනය	පිරික්සුම් අවශ්‍යතා	පිරික්සුම් නිලධාරීන්ගේ නම්
1.	../../....	<input type="checkbox"/> 1. ජලය <input type="checkbox"/> 2. වගා භූමිය <input type="checkbox"/> 3. රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම <input type="checkbox"/> 4. ගබඩාකරණය හා ප්‍රවාහනය <input type="checkbox"/> 5. වාර්තා <input type="checkbox"/> 6. පළිබෝධකයින්ගෙන් තොර කෘෂි නිෂ්පාදන <input type="checkbox"/> 7. කෘෂි නිෂ්පාදන වල සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව හා තත්ත්වයට අදාළ නිෂ්පාදන කළමනාකරණ පද්ධති <input type="checkbox"/> 8. අස්වනු හා පසු අස්වනු පරිභරණ කටයුතු	1..... 2..... 3.....
2.	../../....	<input type="checkbox"/> 1. ජලය <input type="checkbox"/> 2. වගා භූමිය <input type="checkbox"/> 3. රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම <input type="checkbox"/> 4. ගබඩාකරණය හා ප්‍රවාහනය <input type="checkbox"/> 5. වාර්තා <input type="checkbox"/> 6. පළිබෝධකයින්ගෙන් තොර කෘෂි නිෂ්පාදන <input type="checkbox"/> 7. කෘෂි නිෂ්පාදන වල සෞඛ්‍යාරක්ෂිත බව හා තත්ත්වයට අදාළ නිෂ්පාදන කළමනාකරණ පද්ධති <input type="checkbox"/> 8. අස්වනු හා පසු අස්වනු පරිභරණ කටයුතු	

ප්‍රධාන පිරික්සුම් නිලධාරියාගේ

අත්සන :-

නම :-

දිනය :-

අවශ්‍යතා 1: ජලය

මූලධර්මය: ක්ෂුද්‍ර ජීවීන්, රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ බැර ලෝහ අඩංගු ජල මූලාශ්‍ර වලින් ජලය ලබා නොගත යුතුය.

ජල මූලාශ්‍ර:

- | | | | |
|----------------------|--------------------------|--------------------|--------------------------|
| 1. ගංහා / ඇල/ දොළ | <input type="checkbox"/> | 2. පොකුණු/ ලිං | <input type="checkbox"/> |
| 2. නොගැඹුරු භූගත ජලය | <input type="checkbox"/> | 4. ගැඹුරු භූගත ජලය | <input type="checkbox"/> |
| 5. වැස්ස | <input type="checkbox"/> | 6. වාරි මාර්ග | <input type="checkbox"/> |
| 7. වෙනත් | <input type="checkbox"/> | | |

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කලේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මුඛ සාකච්ඡා කලේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන්
01	ජලය, මිනිස් වාසස්ථාන හරහා ගලා එයි.					
02	ජලය, සතුන් ඇතිකරන ස්ථාන හරහා ගලා එයි					
03	ජලය,කර්මාන්තශාලා පිහිටා ඇති පරිශ්‍රයන් හරහා ගලා එයි					
04	ජලය,අධික ලෙස රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතා කර නිෂ්පාදන කටයුතු සිදු කරනු ලබන ස්ථාන හරහා ගලා එයි.					
05	ජලය, මින් පෙර වසර 05 ක් ඇතුළත රෝහල් පිහිටා තිබූ ස්ථාන වල පිහිටි ලිං/පොකුණු වලින් ලබා ගනී.					

06	ජලය, මින් පෙර වසර 02 ක් ඇතුළත සත්ත්ව පාලන කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා ලද භූමි වල පිහිටි ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගනී.					
07	ජලය, පෙර කර්මාන්තශාලා පිහිටා තිබූ භූමියක පිහිටි ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගනී.					
08	ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ජලය, අවට පිහිටා ඇති ගොවිපල්/ ගෙවතු සඳහා යොදනු ලබන රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් දූෂ්‍යවීමේ අවදානමක් පවතී.					
09	ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ජලය අවට පිහිටා ඇති ගොවිපල් වලින් දූෂ්‍ය වීමේ අවදානමක් පවතී.					
11	ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ජලයේ රසායනික අවශේෂ ඇති බවට රසායනාගාර විශ්ලේෂණ වලින් තහවුරු වී තිබේ.					කොහෙ ත්ම නැත ()
12	ළිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ජලයේ බැර ලෝහ ඇති බවට රසායනාගාර විශ්ලේෂණ වලින් තහවුරු වී තිබේ.					කොහෙ ත්ම නැත ()

13	<p>ලිං/ පොකුණු වලින් ලබා ගන්නා ජලයේ ඊකෝලි (E. Coli) වර්ගයේ ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් සිටින බවට රසායනාගාර විශ්ලේෂණ වලින් තහවුරු වී තිබේ.</p>					<p>කොහෙත්ම නැත ()</p>
14	<p>නිෂ්පාදන කටයුතු සඳහා භාවිතා කරනු ලබන ජල මූලාශ්‍ර, සෘජුවම කෘෂි නිෂ්පාදන සමඟ ගැටෙන පරිදි පිහිටා ඇත.</p>					
15	<p>ගොවිපල භූමිය තුළ හා ඉන් පිටතදී පරිසර හානියක් සිදු වීම වැළැක්වෙන ලෙස හෝ අවම වන ලෙස වැසිකිලි හා ජලාප්‍රවාහන පද්ධති වලින් ජලය බැහැර කිරීම සිදු නොකරයි.</p>					
16	<p>භූමියෙන් පිටතදී සිදුවන පරිසර හානි අවම වන ලෙස භූමියෙන් පිට වන ජලය කළමනාකරණය කිරීම හෝ ප්‍රතිකාර කිරීම සිදු නොකරයි.</p>					
17	<p>සම්පාදනය කරනු ලබන ජලය, රටේ නීතිය අවශ්‍යතාවයන්ට අනුකූලවන ලෙස කළමනාකරනය කරනු නොලබයි.</p>					

ඇගයීම් මූලධර්ම

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා "නැත" ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම් ජලය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වේ.
- පිළිතුරු සඳහා "නැත" යන්න 51 - 99% අගයක් සඳහන් කොට ඇත්නම් ජලය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වේ. නමුත් ජල විශ්ලේෂණ වාර්තා අවශ්‍ය වේ.
- පිළිතුරු සඳහා "නැත" යන්න 50% ට අඩුවෙන් සඳහන් වී තිබේනම් ජලය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් නොවේ.

පළමු අවශ්‍යතාව වන ජලය සඳහා කරන ලද ඇගයීමේ සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාව 2 : වගා භූමිය

මූලධර්මය : කෘෂි නිෂ්පාදන රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් සහ ක්ෂුද්‍ර ජීවින්ගෙන් දූෂ්‍ය වීමේ අවදානමක් වගා භූමිය තුළ නොතිබිය යුතු වීම.

- වගා භූමිය :
- | | | | | | |
|----------------|--------------------------|-------------------|--------------------------|----------------|--------------------------|
| 1. සමතල | <input type="checkbox"/> | 2. පහත් | <input type="checkbox"/> | 3. බෑවුම් සහිත | <input type="checkbox"/> |
| 4. ලියැදි ආකාර | <input type="checkbox"/> | 5. ජලය රැදී පවතින | <input type="checkbox"/> | | |
| 6. වෙනත් | <input type="checkbox"/> | | | | |

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කලේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මුඛ සාකච්ඡා කලේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන්
01	වගා භූමිය මින් පෙර රෝහලක් තිබූ ස්ථානයක පිහිටා ඇත.					
02	වගා භූමිය මින් පෙර සත්ව ගාලක් තිබූ තැනක පිහිටා ඇත.					

03	වගා භූමිය මින් පෙර කර්මාන්ත ශාලාවක් නිඬු ස්ථානයක පිහිටා ඇත.					
04	වගා භූමිය මින් පෙර කසළ බැහැර කිරීමට යොදා ගන්නා ලද ස්ථානයක පිහිටා ඇත.					
05	වගා භූමිය, මින් පෙර රසායනික ද්‍රව්‍ය බැහැර කිරීමට යොදා ගන්නා ලද ස්ථානයක පිහිටා ඇත.					
06	වගා භූමිය, මින් පෙර අධික ලෙස රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතා කළ ගොවිපලක් පවත්වා ගෙන ගිය ස්ථානයක පිහිටා ඇත.					
07	නිසි ප්‍රතිකර්ම අනුගමනය නොකරමින් කාබනික පොහොර වගා භූමියට යොදා ඇත.					
08	වගා භූමියට බැර ලෝහ වලින් සමන්විත රසායනික පොහොර යොදා ඇත.					කොහෙක්ම නැත ()
09	වගා භූමියට කාබර්මේට්, ඕගනෝ ක්ලෝරීන් සහ					

	ඕර්ගනෝ ෆොස්පේට් යන බාණ්ඩ වලට අයත් රසායනික ද්‍රව්‍ය යොදා ඇත.					
10	අධික විෂ සහිත පළිබෝධ නාශක යොදා ඇති බවට පාංශු පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වී ඇත.					කොහෙන්ම නැත ()
11	පසේ බැර ලෝහ නිබන්ධ බවට පාංශු පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල මගින් අනාවරණය වී ඇත.					කොහෙන්ම නැත ()
12	නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලි තුළදී අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදන, භූමිය සමඟ ස්පර්ශ වීමට (Contact) ඉඩකඩ තිබේ.					
13	භූමියේ අයිතිය පිළිබඳව මධ්‍යම රජයේ පළාත් සභාවේ හා ප්‍රාදේශය සභාවේ නීති රීති උල්ලංඝනය කර ඇත.					
14	අදාළ භූමියේ දළ සිතියමක් පිළියෙළ කිරීම සිදුකර නැත.					
15	අදාළ භූමිය අවට ඇති භූමි වල කෙරෙන කටයුතු පිළිබඳ විමසා					

	බලා නිෂ්පාදන දූෂණය විමේ අවධානමක් නිරීක්ෂණය කලේ නම් ඒ සම්බන්ධයෙන් ප්‍රතිකර්ම යොදා නැත.					
16	භූමියේ නිෂ්පාදන කටයුතු (වගා කටයුතු) සඳහා යොදා ගන්නා ඉඩම් කොටස්, වැසිකිලි, රසායනික හා පොහොර ගබඩා, ශ්‍රමිකයන්ගේ විවේකාගාර හා සතුන්ගෙන් වෙන් කර ඇති පත්වාගෙන නොයයි.					
17	පාංශු සංරක්ෂණ පනතට අනුව භූමියේ බෑවුම බෝගයට උචිත නොවේ.					
18	පරිසර හානි වැළැක්වෙන පරිදි හෝ අවම වන පරිදි නිර්දේශිත ලෙස බිම් පිළියෙල කර නැත.					
19	අවශ්‍ය පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම භාවිතා කර නැත..					

සටහන් :

1. කාබමේට් (Carbomate) බණ්ඩයට අයත් රසායනික ද්‍රව්‍ය යන්නට මෙතියොනින් (Methonin), B.P.M.C, කාබෝසිප්‍රොන් සහ කාබරිල් යන කෘෂි රසායනික ද්‍රව්‍ය අයත් වේ.
2. ඕගනෝ ක්ලෝරින් බණ්ඩයට අයත් පළිබෝධ නාශකයන්ට ඇල්ඩ්‍රින් (Aldrin), ක්ලෝඩේන් (Chlordane), එන්ඩොසල්ෆාන් (Endasulfan), හෙප්ටක්ලෝර් (Heptachlo), හෙප්ටක්ලෝර් එපොසයිඩ් (Heptachlor expoxide) ලින්ඩේන් (Lindane), DDE සහ TDE යන කෘෂි රසායන ද්‍රව්‍යයන් අයත් වේ.
3. ඕගනෝ පොස්පේට් යන පළිබෝධනාශක බණ්ඩයට Chloptrifos, Diazinon, Dicrotophos, Dimethoate, Fenitrothion, Matathion, Methiophos, Methnnicophos, Monocrotophos, Parathion, Methyl, Pyrimophos, Pyrimophos Aldrin, Pyrimophos Methyl, Profenofos, Prothlophos සහ Triazofas යන පළිබෝධනාශක අයත් වේ.

ඇගයීම් මූලධර්ම

- සියලුම පිලිතුරු සඳහා "නැත" යනුවෙන් සඳහන් කර ඇත්නම් වගා භූමිය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වේ.
- පිලිතුරු සඳහා "නැත" යන්න, 51 - 99% ක් පමණක් සඳහන් කර ඇත්නම් වගා භූමිය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වේ. නමුත් පාංශු පරීක්ෂණ වාර්තා අවශ්‍ය කෙරේ.
- පිලිතුරු සඳහා "නැත" යන්න, 50% ට අඩුවෙන් ලබාගෙන ඇත්නම් වගා භූමිය සඳහා වූ ඇගයීමෙන් අසමත්ය.
- අංක 8, 10, හා 11 සඳහා ඔව් නම් වගා භූමිය සඳහා ඇගයීම සමත් වී නොමැත.

දෙවන අවශ්‍යතාව වන වගා භූමිය සඳහා කරන ලද ඇගයීමේ සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාව 03 : රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පොහොර යෙදීම

මූලධර්ම :

- කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ලියාපදිංචි රසායනික ද්‍රව්‍ය පමණක් යෙදීම හා භාවිතය තහනම් කරන ලද රසායනික ද්‍රව්‍ය නොයෙදීම.
- රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතා කිරීමේදී එම ද්‍රව්‍ය අඩංගු බෝතල් ලේබලයේ සඳහන් උපදෙස් හෝ අදාළ විෂය පිළිබඳ ප්‍රවීණතාවයක් ඇති තාක්ෂණික නිලධාරියෙකුගෙන් උපදෙස් ලබා ගත යුතුය.
- රසායනික ද්‍රව්‍ය නිවැරදිව ගබඩා කිරීම හා ආරක්ෂිත ලෙස පරිහරණය කිරීම සඳහා තාක්ෂණික නිර්දේශ පිළිපැදීම අවශ්‍ය කෙරේ.

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මුඛ සාකච්ඡා කළේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන්
1.	පළිබෝධනාශක රෙගුලාසි යටතේ අදාළ රසායනික ද්‍රව්‍ය ලියා පදිංචි කොට නොමැත.					
2.	පළිබෝධකයින් පාලනය කිරීම සඳහා තහනම් කරන ලද පළිබෝධ නාශක භාවිතා කරයි.					
3.	භාවිත කරන ලද රසායනික ද්‍රව්‍ය වගා කරන ලද බෝගවලට හා පළිබෝධකයින්හට උචිත නොවේ.					
4.	ලේබලයේ සඳහන් කොට ඇති ප්‍රමාණය ඉක්මවා රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිත කොට තිබේ.					

5.	කෘෂි නිෂ්පාදන ආනයනය කරනු ලබන රට විසින් භාවිතය තහනම් කොට ඇති රසායනික ද්‍රව්‍ය වගාව සඳහා භාවිතා කොට තිබේ.					
6.	රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර ඇති ස්ථාන නිවසට හෝ ජීවත් වන ප්‍රදේශයට ආසන්නව පිහිටා තිබේ.					
7.	ළමයින්ට ලහා නොවිය හැකි ලෙස රසායනික ද්‍රව්‍ය හා උපද්‍රව කාරක නිසි ලෙස ගබඩා කොට ඇතුළු දමා නොමැත.					
8.	හිරු එළියෙන් හා වර්ෂාවෙන් ආරක්ෂා වන පරිදි රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කොට නොමැත.					
9.	කෘෂි නිෂ්පාදන සැකසුම් පරිශ්‍රය ආශ්‍රිතව රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කොට තිබේ.					
10	ජල මූලාශ්‍ර ආසන්නයේ රසායනික ද්‍රව්‍ය ගබඩා කොට තිබෙන අතර එම රසායනික ද්‍රව්‍ය වලින් අදාළ ජල මූලාශ්‍ර දූෂා වී තිබේ.					
11	රසායනික ද්‍රව්‍ය අඩංගු බෝතල් වල ලේබල හා අදාළ සලකුණු නොමැත.					

12	රසායනික ද්‍රව්‍ය වෙනත් භාජන වලට මාරු කිරීම හේතු කොට ගෙන ඒවා වැරදි ලෙස භාවිතා කිරීමට ඉඩකඩ තිබේ.					
13	රසායනික ද්‍රව්‍ය අඩංගු බෝතල් වල අලවා ඇති ලේබල්වල අඩංගු උපදෙස් කොහෙත්ම නොකියවයි.					
14	පළිබෝධ නාශක ඉසීමේදී නිසි ආරක්ෂක ඇඳුම් නොඅඳියි.					
15	පළිබෝධ නාශක ඉසීමෙන් පසුව සේදීම/ නෑම සිදු නොකරයි.					
16	පළිබෝධ නාශක ඉසීමෙන් අනතුරුව උපකරණ නිසි ලෙස පිරිසිදු නොකරයි.					
17	අස්වනු නෙලන කාල වකවානුව තුළ අස්වනු නෙලීම සිදු නොකරයි.					
18	කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ නිර්දේශයන්ට අනුකූලව පොහොර හා පසට එකතු කරන ද්‍රව්‍ය භාවිතා නොකරයි.					
19	පොහොර හා පසට එකතු කරන ද්‍රව්‍ය පිළිබඳව සංයුතිය අහිතකර බැර ලෝභ සඳහා පරීක්ෂාකර					

	නොමැත.					
20	මිනිස් මල ද්‍රව්‍යපොහොර ලෙස භාවිතා නොකරන බවට සහතික විය නොහැක.					
21	හැකි අවස්ථා වලදී ඒකාබද්ධ පාංශු පෝෂක කළමනාකරණ කටයුතු අනුගමනය නොකරයි.					
22	පිරිසිදු ආරක්ෂා සහිත තැනක රසායනික හා කාබනික පොහොර සහ පසට එකතු කරන වෙනත් ද්‍රව්‍යගබඩා නොකරයි.					
23	බෝග නිෂ්පාදන දුෂණය වීමට තිබෙන අවධානම නැති කිරීමට හෝ අවම කිරීම පිණිස කාබනික පොහොර නිෂ්පාදන කියාවලියේදී බැර ලෝහ නිබේද යන්න පරීක්ෂා කර නොබලයි.					

සටහන්:-

පළිබෝධනාශක ඉසීමේදී, මුධාවරණ, අත්වැසුම් (Gloves) සහ (හිස් වැසුම්) hat & (පා ආවරණ) boot, යනාදී උපකරණ භාවිතා කරයි.

ඇගයීම් මූලධර්ම:

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා “නැත” ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම් රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පොහොර යෙදීම සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වී ඇත.

- පිළිතුර සඳහා “නැත” යන්න, 51 - 99% අතර, ලැබී ඇත්නම් රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පොහොර යෙදීම සඳහා වූ ඇගයීමෙන් සමත් වී ඇති නමුත්, පාංශු පරීක්ෂණ වාර්තා ලබා ගත යුතුය.
- පිළිතුර සඳහා “නැත” යන්න, 50% වඩා අඩුයි යනුවෙන් ලැබී ඇත්නම්, රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පොහොර යෙදීම සඳහා වූ ඇගයීම සමත් වී නොමැත.
- අංක 8, 10, හා 11 සඳහා ඔව් නම් වගා භූමිය සඳහා ඇගයීම සමත් වී නොමැත.

තෙවන අවශ්‍යතාව වන රසායනික ද්‍රව්‍ය හා පොහොර යෙදීම සඳහා කරන ලද ඇගයීමේ සාරාංශය.

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාව 04: ගබඩා කිරීම හා ගොවිපල තුළ ප්‍රවාහනය.

අවශ්‍යතා :

උපද්‍රවකාරක ද්‍රව්‍ය, පළිබෝධ රෝගකාරක වලින් ගබඩා, උපකරණ සහ ප්‍රවාහන බහාලුම් (Transport Containers) ආරක්ෂා කර ගැනීම පිණිස නිසි ක්‍රමවේදයක් අවශ්‍ය වන අතර, ප්‍රවාහනය ඉතා පරිස්සමෙන් සිදු කළ යුතුය.

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම්, (✓) යොදන්න	සම්මුඛ සාකච්ඡා කළේ නම්, (✓) යොදන්න	සටහන්
1.	නිෂ්පාදනයන් ගබඩා කිරීම උදෙසා විශේෂිත, වෙන්කර ඇති, ගබඩා ස්ථාන නැත.					
2.	ගබඩා ස්ථානය අපිරිසිදු හෝ අපිළිවෙල සහ අවුල් බවකින් යුක්ත වේ.					

3.	ගබඩා ස්ථානය හොදින් වාතනය කර නොමැත.					
4.	නිෂ්පාදන බහාලුම් පිරිසිදු හෝ ආරක්ෂිත නොවේ.					
5.	නිෂ්පාදන ගබඩා කිරීම සඳහා ගබඩා කිරීමේදී උෂ්ණත්වය සහ තෙතමනය උචිත නොවේ.					
6.	රසායන ද්‍රව්‍ය ගබඩා කර ඇති ස්ථානයේම නිෂ්පාදන ගබඩා කරනු ලැබේ.					
7.	මීයන්, කැරපොත්තන් සහ රෝග වාහකයින්ගෙන් නිෂ්පාදන ගබඩා කිරීමේදී, ආරක්ෂා කල නොහැක.					
8.	නිෂ්පාදනය කර නොමැත. වර්ෂාවෙන් හෝ සූර්යාලෝකයෙන් ආරක්ෂාවක් නොමැතිව ප්‍රවාහනය කරයි.					
9.	නිෂ්පාදන ප්‍රවාහන වාහන විධිමත්ව නඩත්තු සහ අලුත්වැඩියා කර නොමැත.					
10.	සේවකයන් ප්‍රවාහනයේදී නොසැලකිලිමත් ආකාරයෙන් වාහන හසුරවයි.					
11.	නිෂ්පාදන ගබඩා කිරීම සඳහා භාවිතා කරන බහාලුම් එකක් මත එකක්, හානිවන සේ තබා ඇත.					
12.	ගොවිපලෙහි සිට නියමිත ස්ථානය දක්වා ප්‍රවාහනය පමා වේ .					

ඇගයීම් මූලධර්ම:-

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා "නැත" ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම්, ගබඩා කිරීම හා ප්‍රවාහනය සඳහා ඇගයුම සමත් කරනු ලබයි.
- පිළිතුර " නැත " යන්න, 51 - 99% අතර නම් ගබඩා කිරීම හා ප්‍රවාහනය සඳහා ඇගයුම සමත් කරනු ලබන නමුත් පාංශු පරීක්ෂණ විමර්ශන යොමුව අවශ්‍ය වනු ලබයි.
- පිළිතුර " නැත " යන්න, 50 % කට අඩු නම් ගබඩා කිරීම හා ප්‍රවාහනය සඳහා ඇගයුම අසමත් කරනු ලබයි.

සිවුවන අවශ්‍යතාව වන ගොවිපළ සහ ගෙවත්ත පිළිබඳ ගබඩා සහ ප්‍රවාහනය සඳහා කරන ලද ඇගයීමේ සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාවය 5:- ලේඛනගත කිරීම සහ වාර්තා අවශ්‍යතා

- රසායන ද්‍රව්‍යයෙදීම සඳහා වාර්තා.
- රෝග සංඛ්‍යාව සහ පළිබෝධකයින්ගේ ජීවන චක්‍රයේ එක් එක් අදියරෙහිදී සමීක්ෂණයක් පැවැත්වීම සඳහා වාර්තා.
- ප්‍රමිතීන්ට අනුව ආරක්ෂිත සහ ගුණාත්මක කළමනාකරනය සඳහා වාර්තා.

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මත සාකච්ඡා කළේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන
1.	ලොග් පොතෙහි රසායන ද්‍රව්‍යයෙදීම පිළිබඳ තොරතුරු වාර්තා නොකරයි.					
2.	ගොවිපළෙහි හෝ වත්තෙහි රෝග , පළිබෝධ ඇතිවීම පිළිබඳ තොරතුරු වාර්තා නොකරයි.					

3.	රසායනාගාර පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල මගින් ලත් තොරතුරු රසායන ද්‍රව්‍ය යෙදීම සම්බන්ධ වාර්තා තොරතුරු සමග ගැලපීමක් නොමැත.				
4.	රසායනාගාර පරීක්ෂණ ප්‍රතිඵල මගින් ලත් තොරතුරු ලොග් පොතෙහි රෝග , පළිබෝධ පිළිබඳ තොරතුරු සමග ගැලපීමක් නොමැත.				
5.	ඉහළ ගුණාත්මක බවකින් යුක් නිෂ්පාදනයන් ළඟා කර ගැනීම උදෙසා කෘෂිකාර්මික පිළිවෙත් පිළිබඳ තොරතුරු වාර්තා විශ්වාසනීය නොවේ.				
6.	නිෂ්පාදන හඳුනා ගැනීම පහසු වන ආකාරයේ වාර්තා තබා ගැනීමේ ක්රමයක් නැත.				
7.	වාර්තා හා ලේඛන නිතරම යථාවත්කාලීනව පවත්වාගෙන යනු නොලබයි.				
8.	වාර්තා හා ලේඛන අවම වශයෙන් වර්ෂ දෙකක්වත් තබා නොගනී.				

ඇගයීම් මූලධර්ම

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා “නැත” ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම් ලේඛන ගත කිරීම සහ වාර්තා සඳහා ඇගයුම සමත් කරනු ලබයි.
- පිළිතුර සඳහා “නැත” යන්න, 51 - 99% අතර, නම් ලේඛන ගත කිරීම සහ වාර්තා සඳහා ඇගයුම සමත් කරනු ලබන නමුත් ලාංඡන පරීක්ෂණ විමර්ශන යොමුව අවශ්‍ය වනු ලබයි.
- පිළිතුර “නැත” යන්න, 50% කට අඩු නම් ලේඛන ගත කිරීම සහ වාර්තා සඳහා ඇගයුම අසමත් කරනු ලබයි.

පස් වන අවශ්‍යතාව වන ලේඛනගත කිරීම සහ වාර්තා සඳහා කරන ලද ඇගයීමේ සාරාංශය.

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාවය 6 : නිෂ්පාදන පළිබෝධකයන්ගෙන් ආරක්ෂිත වීම.

අවශ්‍යතා :-

- නිර්දේශයන්ට අනුකූලව පළිබෝධ හානිය සහ පාලනය පිළිබඳ සමීක්ෂණ පැවැත්වීම.
- ශ්‍රේණිගත කල නිෂ්පාදන රෝග සහ පළිබෝධ මගින් දූෂණය නොවිය යුතුය.

ශාකයේ සාමාන්‍ය ලක්ෂණ:-

1. විශිෂ්ඨ 2. ඉතා සතුටුදායක 3. මධ්‍යම
4. රෝග/පළිබෝධකයන් මගින් සුලු වශයෙන් හානි වී ඇත.
5. රෝග/පළිබෝධකයන් මගින් සුලු වශයෙන් හානි වී ඇත.
6. රෝග/පළිබෝධකයන් සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් හානි වී ඇත.
7. සාමාන්‍ය ලෙස කුණු වීම.
8. සැලකිය යුතු ප්‍රමාණයකින් කුණු වී ඇත.

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම් (✓)යොදන්න	සම්මත සාකච්ඡා කළේ නම් (✓)යොදන්න	සටහන
1.	සමීක්ෂණ පවත්වමින් පළිබෝධ සහ රෝග ආසාදනයන්ගෙන් පැළ ආසාදනය වීම හඳුනාගෙන එම හානිය ගොවිපළෙහි/ ගෙවත්තෙහි සම්පූර්ණ පැළ ප්‍රමාණයෙන් 10% කට වැඩි නම් නිෂ්පාදන පාලන සැලසුමට අනුව ක්‍රියා මාර්ග ගැනීම සිදු කරනු නොලබයි.					
2.	සමීක්ෂණ පවත්වමින් පළිබෝධ සහ රෝග ආසාදනයන්ගෙන් පැළ ආසාදනය වීම සොයාගෙන එම හානිය ගොවිපළෙහි/ ගෙවත්තෙහි සම්පූර්ණ පැළ ප්‍රමාණයෙන් 5% කට වඩා අඩු නම් නිෂ්පාදන පාලන සැලසුමට අනුව ක්‍රියා මාර්ග ගැනීමේ සිදු කරනු නොලබයි.					
3.	අස්වනු නෙලන ලද නිෂ්පාදන තුළ රෝග සහ පළිබෝධ ආසාදනය දක්නට ලැබේ. ගොවිපළ/ ගෙවත්තෙහි සම්පූර්ණ පැළ ප්‍රමාණයෙන් 10% කට වඩා වැඩි ප්‍රමාණයෙන් නම් නිෂ්පාදන පාලන සැලසුමට අනුව ක්‍රියා මාර්ග ගැනීමට සිදු කරනු නොලබයි.					
4.	ශ්‍රේණිගත නිෂ්පාදන වල රෝග සහ පළිබෝධ ආසාදනයක් දක්නට නොලැබේ.					

ඇගයීමේ මූලධර්ම

1-3 දක්වා පිරික්සුම් ලැයිස්තුවෙහි කරුණු වලට පිළිතුර "ඔව්" නම් රෝග සහ පළිබෝධ පාලනය සඳහා ක්‍රියාමාර්ග ගැනීමට අවශ්‍ය වනු ලබයි.

4 වන පිරික්සුම් ලැයිස්තුවෙහි කරුණු වලට පිළිතුර "ඔව්" නම් පළිබෝධවලින් නිෂ්පාදන ආරක්ෂා වීම සඳහා ඇගයීම සමත් වනු ලබයි.

හයවන අවශ්‍යතාවය නිෂ්පාදන පළිබෝධකයින්ගෙන් ආරක්ෂා වීම සඳහා ඇගයීම්

සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාව 07 - ගුණාත්මක සහ ආරක්ෂිත කළමනාකරණ ක්‍රියාදාමයක්

තුළින් නිෂ්පාදනය

මූලධර්මය :

- සියලුම පිළිවෙත් සහ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලීන්හට ආරක්ෂිත සහ ගුණාත්මක පාලන සැලසුම් සඳහා අවදානම් පාලන සීමා (Critical control points- CCP)නිව්ය යුතුය.
- අඩු ගුණාත්මක ලක්ෂණ සහිත නිෂ්පාදන හමුවනු ලැබුවහොත් එවැනි නිෂ්පාදන වෙන් කරනු ලැබිය යුතුය.

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මත සාකච්ඡා කළේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන
1.	නිෂ්පාදන සැලසුමට අනුව පාලනය කරනු ලැබිය යුතු වගාවේ, පැළවල වර්ධනය වෙමින් පවතින අවස්ථාවේ සහ වර්ධිත අවධිය සඳහා වාර්තා නොමැත.					

2.	<p>කෘෂි නිෂ්පාදන වල සෞඛ්‍යාරක්ෂාව හා තත්ත්වය තහවුරු කිරීම පිණිස පාලනය කළ යුතු මට්ටම් කෙරෙහි අවධානය යොමු කොට නොතිබෙන අතර නිෂ්පාදන පාලන සැලැස්ම අනුගමනය නොකරයි.</p>				
3.	<p>සෞඛ්‍යාරක්ෂිත හා ගුණාත්මක කෘෂි නිෂ්පාදනයන් බිහි කිරීමට අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා මාර්ග පිළිබඳ මනා අවබෝධයක් නොමැත. එසේම සෑම නිෂ්පාදන පියවරකදීම ඒවා අනුගමනය කරනු ලබන ක්‍රියාමාර්ග පැහැදිලි කළ නොහැකිය.</p>				
4.	<p>නිෂ්පාදන කටයුතු බාර නිලධාරීන් කිසිදු පුහුණුවක් ලබා නොතිබේ.</p>				
5.	<p>නෙලා ගන්නා ලද අස්වැන්නෙන් 10% කට වැඩි ප්‍රමාණයක් සෞඛ්‍යාරක්ෂිත හා තත්ත්ව සැලැස්ම සමඟ නොගැලපේ.</p>				
6.	<p>ශ්‍රේණිගත කරන ලද කෘෂි නිෂ්පාදන සමඟ ගුණාත්මක බවින් අඩු කෘෂි නිෂ්පාදන කලවම් වී තිබේ.</p>				
7.	<p>බලශක්ති සංරක්ෂණය කිරීමේ අරමුණින් බිම් පිළියෙල කිරීම, පැලෑටි සංරක්ෂණය, ජල සම්පාදනය ආදී එක් එක් රෝපණ කටයුතු සඳහා වඩාත් යෝග්‍ය යන්ත්‍රෝපකරණ හා ක්‍රමවේද</p>				

	තෝරාගෙන නැත.					
8.	ශ්‍රමිකයින් විසින් ආරක්ෂාකාරී ගුණාත්මයෙන් යුත් බෝග නිෂ්පාදන, නිෂ්පාදනය කිරීමේ වැදගත්කම හා ඵලෙස නිෂ්පාදනයේ ඒ අයගේ කාර්යභාරය ගැන හොඳ අවබෝධයක් ලබාගෙන නොමැත.					
9.	අදාලයන් ත්‍රෝපකරණ භාවිතය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රමිකයින්ට පුහුණුවක් ලබා දී නොමැත.					
10.	හදිසි අනතුරක් ඇති වූ අවස්ථාවකදී කටයුතු කල යුතු ආකාරය සම්බන්ධයෙන් ශ්‍රමිකයින් දැනුවත් වී නොමැත.					
11.	පළිබෝධනාශක පරිහරණය කරන ශ්‍රමිකයින් විටින් විට වෛද්‍ය පරීක්ෂණ සඳහා යොමු කිරීමක් සිදු වේ.					
12.	පළිබෝධනාශක පරිහරණය කරන ශ්‍රමිකයින් විටින් විට වෛද්‍ය පරීක්ෂණ සඳහා යොමු කිරීමක් සිදු නොවේ.					

ඇගයීම් මූලධර්ම

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා "නැත" ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම් අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදනය සෞඛ්‍යාරක්ෂමව හා ගුණාත්මකභාවයට අදාළ අවශ්‍යතා සපුරා ඇත.
- පිළිතුර සඳහා "නැත" යන්න, 51 - 99% අතර අගයක් ලැබී තිබේ නම් අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදනය සෞඛ්‍යාරක්ෂාවට හා ගුණාත්මකභාවයට අදාළ අවශ්‍යතා සපුරා ඇත. නමුත් නිර්දේශවලට අනුව නිශ්චිත වකවානුවක් තුළ අඩුපාඩු නිවැරදි කර ගැනීමට අවශ්‍ය වේ.

- පිළිතුර "නැත" යන්න, හෝ 50% ක වඩා අඩු අගයක් ලැබී අත්නම් අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදනය සෞඛ්‍යාරක්ෂාවට හා ගුණාත්මකභාවයට අදාළ අවශ්‍යතා සපුරා නොමැත.

හයවන අවශ්‍යතාවය වන ගුණාත්මක සහ ආරක්ෂිත කළමනාකරණ ක්‍රියාදාමයක් තුළින් නිෂ්පාදනය සඳහා ඇගයීම් සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන් කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන් කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.

අවශ්‍යතාව 8 : අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු

මූලධර්මය :

- අස්වැන්න නෙලීමේදී කෘෂි නිෂ්පාදන වලට සිදුවන හානිය අවම කර ගැනීම සඳහා සහ අහිතකර ක්ෂුද්‍රජීවීන් මගින් නිෂ්පාදන දූෂ්‍ය වීම වැළැක්වීම සඳහා අස්වනු නෙලීම සඳහා යොදා ගනු ලබන උපකරණ, නෙලන ක්‍රම, බාණ්ඩ ගත කිරීමේ ක්‍රම සහ බහාලුම් ඉතා පිරිසිදු තත්ත්වයේ පවතින බවට සහතික විය යුතුය.
- සෞඛ්‍යාරක්ෂාව හා තත්ත්වය තහවුරු කිරීමේ අරමුණට අනුව අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදනය පොදු ස්වභාවයෙන් යුක්ත විය යුතුය.

නිෂ්පාදනයේ සාමාන්‍ය පොදු ස්වභාවය (Generic aspects of plants)

1. සිත් ඇදගන්නා සුලු ලෙස පවති
2. තරමක් අපිරිසිදුය
2. වෙනත්

අංකය	පිරික්සුම් ලැයිස්තුව	ඔව්	නැත	නිරීක්ෂණය කළේ නම් (✓) යොදන්න	සම්මත සාකච්ඡා කළේ නම් (✓) යොදන්න	සටහන
01	අස්වනු නෙලන කාලය හඳුනා ගැනීම සඳහා බොගයේ වර්ධන අවස්ථා පිළිබඳ වාර්තා නොමැත.					
02	බෝගයේ අස්වනු නෙලන					

	කාලය නිරීක්ෂණය මත පදනම්ව තීරණය කෙරේ.					
03	බෝගයේ වයස අනුව අස්වනු නෙලීම තීරණය නොකරන අතර වෙළඳපල අවශ්‍යතාව මත එය තීරණය කෙරේ.					
04	අස්වනු නෙලීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන උපකරණ වලින් එම නිෂ්පාදන පහසුවෙන් පළඳු වීමේ අවදානමක් ඇත.					
05	අස්වනු නෙලීම සඳහා භාවිතා කරනු ලබන උපකරණ වලට හෝ බහාලුම් වල නෙලන ලද අස්වැන්න රඳවා තබා ගත නොහැක.					
06	අහිතකර ක්ෂුද්‍ර ජීවින්ගේ නෙලන ලද අස්වැන්න දූෂ්‍ය වීමේ අවදානමක් පවතී.					
07	කෘෂි නිෂ්පාදන වල තත්ත්වයට හානි කරනු ලබන පාරිසරික සාධක සැලකිල්ලට නොගෙන අස්වනු නෙලීම සිදු කරයි.					
08	ශාක වලට හා එල වලට හානි සිදුවන ආකාරයට නොසැලකිලිමත් ලෙස අස්වනු නෙලීම සිදු කරයි.					
09	පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු සඳහා යොදා ගනු ලබන ජලය					

	පරිභෝජනය සඳහා නුසුදුසුය.					
10	නෙලන ලද අස්වනු තැලීම් හා පළු වීම් වලින් ආරක්ෂිත වීම පිණිස ඒවා බහාලන භාජන වල සුමට පතුලත් නොමැත.					
11	නෙලන ලද කෘෂි නිෂ්පාදන වලට බර නිසා සිදුවිය හැකි හානිය නොසලකා ඒවා අසුරා ඇති බහාලුම් එක මත එක තැබීම සිදු කරයි.					
12	ප්‍රවාහනයේදී කෘෂි නිෂ්පාදන වලට සිදුවිය හැකි හානිය නොසලකමින් එම නිෂ්පාදන ගොවිපලේ සිට ඇසුරුම් ගෘහ වෙත ප්‍රවාහනය කරනු ලැබේ.					
13	<p>කෘෂි නිෂ්පාදන කාණ්ඩ වලට වෙන් කිරීම බාරව සිටින පුද්ගලයා සිය පුද්ගලික සනීපාරක්ෂාව පිළිබඳ සැලකිල්මත් නොවේ.</p> <ul style="list-style-type: none"> • උදා - වැඩ කරන කාලය තුළ අසනීපයෙන් පෙළීම හා නිෂ්පාදන බාණ්ඩ වලට වෙන් කිරීමට පෙර අත් සේදීම යනාදිය. 					
14	අස්වනු කාණ්ඩ කිරීම හා ගබඩා කිරීම සඳහා යොදා ගනු ලබන ගොඩනැගිලි උචිත ආකාරයෙන් නොමැත.					

	<ul style="list-style-type: none"> උදා - ඉඩකඩ ප්‍රමාණවත් නොවීම, වහලයක් නොමැතිවීම, නිෂ්පාදන සාප්පුවම පස් සමඟ ගැටෙනසේ පොළොව මත ඇසිරීම 					
15	කෘෂි නිෂ්පාදන කාණ්ඩ වලට වෙන් කිරීමට ඇසිරීම හා ඇසුරුම් කිරීමට පෙර පූර්ව ශීතකරණ පිළිවෙත් අනුගමනය කරනු නොලැබේ.					
16	කෘෂි නිෂ්පාදන කාණ්ඩ ගත කිරීම බාරව සිටින පුද්ගලයාට ඒ පිළිබඳ නිසි දැනුවත්, පලපුරුද්දක් හා පුහුණුවක් නොමැත.					
17	අස්වනු නෙලීමේ කාර්යයේ නිරත වන සේවකයින් සඳහා කිසිම පුහුණුවක් ලබා දී නොමැත.					
18	අස්වනු නෙලීමට හා අස්වනු නෙලීමෙන් පසු ඒවා පරිහරණයට භාවිතා කරන උපකරණ හා භාජන, රසායන ද්‍රව්‍ය, ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හා ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය වලින්, දූෂිතකාරක වලින් තොරව පිරිසිදුව නොමැත.					
19	අස්වනු පිරිසිදු කිරීම, තේරීම, වර්ග කිරීම, ඇසිරීම,					

	<p>හසුරුවීම හා ගබඩා කිරීම ආදී කටයුතු සඳහා භාවිතා කරන ගොඩනැගිලි හා ව්‍යුහයන්, නිෂ්පාදනයන් දූෂණය වීම අවම කෙරෙන පරිදි සාදා නඩත්තු නොකරයි.</p>					
20	<p>අස්වනු සැකසීමේදී භාවිතා කරන උපකරණ, භාජන හා ඇසිරීමේ ද්‍රව්‍ය ඒවායේ පිරිසිදුකම හා භාවිතයට සුදුසු බව ගැන නිතර පරීක්ෂා කොට ඒවා රසායනික ද්‍රව්‍ය සහ පොහොර වලින් ඇත්ව පළිබෝධක නැති පරිසරයක ගබඩා කර තබා නොමැත.</p>					
21	<p>නිෂ්පාදන පිරිසිදු කිරීම, සේදීම, වර්ග කිරීම, ඇසිරීම, පරිහරණය හා ගබඩා කිරීම සිදුකරන ස්ථාන දූෂණය විය හැකි මාර්ග හඳුනාගෙන එම ප්‍රදේශවල පිරිසිදුකම හා සෞඛ්‍යාරක්ෂාව හොඳින් නඩත්තු වන ආකාරයට නිසි උපදෙස් පිළියෙල කොට පිළිනොපදී.</p>					
22	<p>ගොවිපල නිෂ්පාදන සැකසීම සිදු කරන ප්‍රදේශ වලට පළිබෝධ , ගෘහාශ්‍රිත සතුන් හා ගොවිපල සතුන් ඇතුළු වීම වැළැක්වීම සඳහා කටයුතු කර නොමැත.</p>					

23	අස්වනු නෙලීමෙන් පසු නිෂ්පාදන පිරිසිදු කරන්නේ නම්, ඒ සඳහා විශ්වාසනීය ප්‍රභවයකින් ලබා ගත් පිරිසිදු ජලය භාවිතා නොකරයි.					
24	නිෂ්පාදන පහසුවෙන් හඳුනා ගත හැකි වනසේ නිෂ්පාදන ඇසුරු භාජන වලට විස්තර සහිත ලේබල් යොදා වෙළඳපොලට බෙදා හැරීම නොකරයි.					
25	ප්‍රවාහනය සඳහා යොදා ගන්නා වාහන වල පිරිසිදුකම, රසායනික ද්‍රව්‍ය ඉසිරි නැති බව, ආගන්තුක ද්‍රව්‍ය නොමැති බව, පළිබෝධ නොමැති බවට පරීක්ෂා කර බලා එවැනි යමක් තිබේ නම් කලින් පිරිසිදු නොකරයි.					
26	රසායනික, ජීව විද්‍යාත්මක හා භෞතිකව නිෂ්පාදන දූෂණය වීමට හැකි ද්‍රව්‍ය වලින් තොරව වෙනම වැස්සෙන් හා සුර්යාලෝකයෙන් ආරක්ෂිතව හොඳ වාතාශ්‍රයක් යටතේ ප්‍රවේශයෙන් නිෂ්පාදන ඇසුරු භාජන ප්‍රවාහනය නොකරයි.					
27	උසස් ගුණාත්මයෙන් යුත් ආරක්ෂිත නිෂ්පාදන ලබා					

	ගැනීම සඳහා අස්වනු නෙලීමේ හා සැකසීමේ කටයුතු නිසියාකාරව ඉටු කිරීමට අවශ්‍ය නිපුණත්වය ගොවියාට/ අයිතිකරුව හා ශ්‍රමිකයින්ට නොපවතී.					
--	---	--	--	--	--	--

ඇගයීම් මූලධර්ම

- සියලුම පිළිතුරු සඳහා “නැත” ලෙස සඳහන් කොට ඇත්නම්, අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු සඳහා ඇගයීම සමත් වන අතර අදාළ කෘෂි නිෂ්පාදනය සෞඛ්‍යාරක්ෂව හා ගුණාත්මක බව අදාළ අවශ්‍ය සපුරා ඇත.
- පිළිතුරු සඳහා “නැත” යන්න, 51% - 99% අතර අගයක් ලැබී තිබේ නම් අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු සඳහා ඇගයීම සමත් වන නමුත් නිශ්චිත කාල සීමාවක් ඇතුළත නියම කරනු ලබන නිර්දේශ වලට අනුකූලව අඩුපාඩු සකසා ගත යුතුව ඇත.
- පිළිතුරු සඳහා “නැත” යන්න, 50% ට අඩු අගයක් ලැබී තිබේ නම් අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු සඳහා ඇගයීම අසමත්ය.

අටවන අවශ්‍යතාවය වන අස්වනු නෙලීම හා පසු අස්වනු පරිහරණ කටයුතු සඳහා ඇගයීම් සාරාංශය

1. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
 කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.
2. සමත් , අසමත් , සමත් නමුත් ඉදිරියේ සඳහන්
 කොට ඇති පරිදි වැඩි දියුණු කිරීම් අවශ්‍ය වේ.