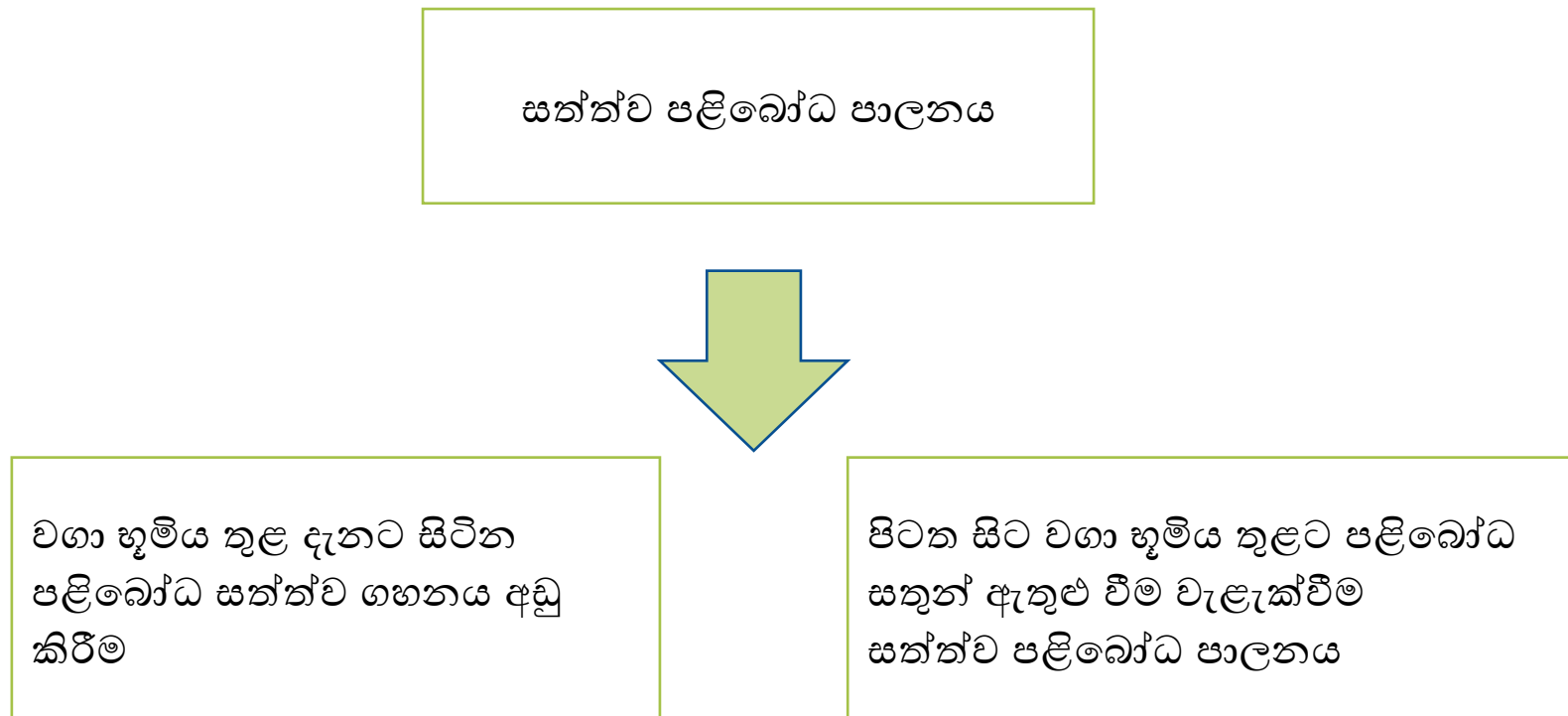


කෘමි හා කෘමි නොවන සත්ත්ව පළිබෝධ පාලනය



එම්.ශ්‍රීමා මාලිකා
ර/බල/ගල්පාය විද්‍යාලය

□බෝග වගාවේ දී ගුණාත්මයෙන් උසස් වූ ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට කෘමී හා කෘමී නොවන පළිබෝධ සත්ත්වයන්ගේ ගහනය ආර්ථිකව හානිදායක නොවන මට්ටමක පවත්වාගත යුතු වේ.



වගා භූමිය තුළ දැනට සිටින පළිබෝධ සත්ත්ව ගහනය අඩුකරගත හැකි ක්‍රම



බිම සැකසීමේ දී හොඳින් පස පෙරලීම



පස ජීවාණුහරණය කිරීම

උදා :- අවුලකපෝරා කීටයා, ඉල්මැස්සාගේ කීට හා පිළා අවස්ථා



බෝග මාරුව



කන්නයට වගා කිරීම හා යාය එකට වගා කිරීම



එම්.ශාමා මාලිකා ර/බල/ගල්පාය විද්‍යාලය

අතින් ඇල්ලීමෙන් හෝ අතංගු මගින් අල්ලා විනාශ කිරීම
උදා :- ගොළුබෙල්ලන්, කුරුමිණියන්



පළිබෝධ බිත්තර කීට, පිළා, ශිශු සුහුඹුල් අවධි සහිත ශාක කොටස් වගා බිමෙන් ඉවත්කර විනාශ කිරීම



වගා භූමියේ හා අවට පරිසරයේ ඇති විකල්ප ධාරක ශාක ඉවත් කිරීම



විවිධ වර්ගයේ උගුල් භාවිතය

ආලෝක උගුල්



ශබ්ද උගුල්



පෙරමෝන උගුල්



කෘමි විකර්ශක බෝග සිටුවීම

දහස්පෙතියා



සූරියකාන්ත



කොහොඹ



පළිබෝධයන්ගේ ස්වභාවික සතුරන් ආරක්ෂා කිරීම වාසස්ථාන සැපයීම හා බෝවීමට ඉඩ හැරීම



වත්යකරණය කරන ලද පිරිමි පළිබෝධ සතුන් පරිසරයට මුදා හැරීම

පලතුරු මැස්සා



ඉල්මැස්සා



ඇම තැබීම



එල ආවරණය කිරීම



පරිසර හිතකාමී පළිබෝධ නාශක යෙදීම

- දුම්කොළ තැම්බූ චතුර
- හූමිතෙල්
- සබන් දියර මිශ්‍රණ
- තක්කාලි
- ඉපතැල්ල තැම්බූ චතුර
- අරලිය මල් දියරය
- කනේරු ඇට හා ගව මුත්‍ර දියරය
- කොච්චිසාරය
- පැපොල් සාරය
- සුදු ලුණු සාරය

රසායනික ද්‍රව්‍ය යෙදීම



පිටත සිට වගා භූමිය තුළට පළිබෝධ සතුන් ඇතුළු වීම වැළැක්වීම සත්ත්ව පළිබෝධ පාලනය

- පළිබෝධ සතුන්ට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම
- පිරිසිදු රෝපණ ද්‍රව්‍ය භාවිතය
- රෝපණ ද්‍රව්‍ය සිටුවීමට පෙර ප්‍රතිකාර කිරීම
- පළිබෝධ බිත්තරවලින් තොර කාබනික පොහොර යෙදීම
- බෝගවල පටක සවිමත් වන පරිදි සමතුලිතව පෝෂණය සැපයීම
- විකර්ශක උපක්‍රම යෙදීම
- නීති අනුපනත් ක්‍රියාවට නැංවීම
- ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කිරීම



පළිබෝධ සතුන්ට ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම



ආරක්ෂිත ගෘහ තුළ වගා කිරීම



රෝපණ ද්‍රව්‍ය සිටුවීමට පෙර ප්‍රතිකාර කිරීම



පළිබෝධ බිත්තරවලින් තොර කාබනික පොහොර යෙදීම



විකර්ශක උපක්‍රම යෙදීම



බෝගවල පටක සවීමත් වන පරිදි සමතුලිතව පෝෂණය සැපයීම

බහුලව හානි කරන කෘමි හා වෙනත් පළිබෝධ

දුඹුරු පැළ කීඩුවා

හානි කරන බෝගය - වී

හානි සිදුකරන අවධිය - ශීග්‍ර හා සුහුඹුල් අවධි



දුඹුරු පැළ කීඨුවා පාලනය

- කන්නයට වගා කිරීම හා යාය එකට වගා කිරීම
- පැළ අතර පරතරය වැඩි කිරීම
- වසංගත තත්ත්වවල දී වගාවට ගිනි තැබීම
- ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කිරීම උදා :- Bg 352 Bg 397 - 2
- රසායනික පළිබෝධ නාශක යෙදීම

පලතුරු මැස්සා

හානි කරන බෝග - අඹ, කෙසෙල්, පේර ආදී පලතුරු

හානි සිදුකරන අවධිය - කීට අවධිය



ඉල් මැස්සා

හානි කරන බෝග - කුකර්බිටේසියේ කුලයේ බෝග

හානි කරන අවධිය - කීට අවධිය



පළතුරු මැස්සා හා ඉල් මැස්සා පාලනය

- හානියට ලක් වී බිමට වැටෙන එළ ගැඹුරට වළ දැමීම
- ශාක පාමුල පස අවුස්සා දමා පිළවුන් විනාශ වීමට සැලැස්වීම
- පෙරමෝන උගුල් යෙදීම
- එළ ආවරණය කිරීම
- රසායනික පළිබෝධනාශක ඉසීම

අවුලකපෝරා කුරුමිණියා

හානිකරන බෝග - කුකර්බිටේසියේ කුලයේ බෝග

හානි කරන අවධි - කීට සහ සුහුඹුල් අවධි



අවුලකපෝරා කුරුමිණියා පාලනය

- අතංගු මගින් අල්ලා විනාශ කිරීම
- කීට හා පිළා අවධි විනාශ වන ලෙස පැළ අවට පස බුරුල් කිරීම
- රසායනික පළිබෝධ නාශක භාවිතය

එපිලැක්කා කුරුමිණියා

හානි කරන බෝග - කුකර්බිටේසියේ, සොලනේසියේ යන කුලවල බෝග

හානි කරන අවධි - කීට සහ පුහුඹුල් අවධි



එපිලැක්කා කුරුමිණියා පාලනය

- අතංගු මගින් අල්ලා විනාශ කිරීම
- කුරුමිණියන්, කීටයන් හා පිළවුන් විනාශ කිරීම
- රසායනික පළිබෝධ නාශක යෙදීම

රතු පොල් කුරුමිණියා
හානි කරන බෝගය - පොල්
හානි කරන අවධිය - කීට අවධිය



රතු පොල් කුරුමිණියා පාලනය

- වයස අවුරුදු 12 දක්වා වන පැළ පොල් වගා සතියකට වරක් පරීක්ෂා කිරීම
- කඳේ හා පිතිවල සිදුරු ඇත්නම් ඒ මත තාර ආලේප කිරීම
- නිර්දේශ කර ඇති උගුල් මගින් සුහුඹුල් කුරුමිණියන් ඇල්ලීම
- කඳේ සිදුරුවල සිටින කීටයින් එළියට ඇද විනාශ කිරීම හා එම සිදුරුවල තාර ආලේප කිරීම
- විශේෂ පුනීලයක් මගින් කඳට රසායනික පළිබෝධ නාශක ඇතුළු කිරීම
- කළු කුරුමිණියා පාලනය කිරීම මගින් ගසට තුවාල සිදු වීම පාලනය කිරීම

ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලනය

- ඒකාබද්ධ පළිබෝධ පාලනයේ දී පළිබෝධ පාලන ක්‍රම කිහිපයක් ඒකාබද්ධව යොදා ගැනේ.
- මෙහි දී පළිබෝධ පාලනයේ යාන්ත්‍රික, ගණ්‍ය විද්‍යාත්මක, ජෛව සහ නිරෝධායන ක්‍රම උචිත අවස්ථාවල දී යොදා ගත යුතු ය.