

# වට්ටක්කා කුලයේ පලබෝධනයේ

වට්ටක්කා කුලය ලෙසද හඳුන්වනු ලබන මෙම බෝග කුලයෙහි ප්‍රධාන එළවළු ලෙස වට්ටක්කා, පතෝල, කරවිල, පිපිඤ්ඤා, වැටකොළ හැඳින්විය හැක. මෙම බෝග ආශ්‍රිතව නිතරම පාහේ දක්නට ලැබෙන පලබෝධකයින් පිළිබඳව අප මෙහිදී සලකා බලමු.

## (1) එපිලාග්නා කුරුමිණියා

මෙම සුහුඹුලා කුරුමිණියෙකි. රතු පියාපත් මත කළු පැහැති ලප දරයි. ලප 12 පමණ වේ. ලප 28 දරණ විශේෂද සිටී. වැඩුණු කුරුමිණියන් බෝගපැලවල කොළ කයි. ලපවි පුෂ්පද කයි. බිත්තර පත්‍ර මත දමයි. ඒවා කුඩයි. කහ පැහැයි. සතියකින් බිත්තර පුපුරා කීටයන් එළියට එති. කීටයන් ඔවලාකාරයි. පත්‍ර අපිච්චමය හැර සියළුම කොටස් කා දැයි. උග කහපාටයි. පසුව තද පැහැතියි. බෙදුන බංශක ශරීරයේ ඇත. සති 3 න් පත්‍ර මතම පිලවා අවධියට පත්වේ. උග පත්‍ර නට්ටු ආශ්‍රිතව සිටී. පිලවාද තද කහ පැහැයි. සතියකින් සුහුඹුලකු බවට පත්වේ.

### මර්ධනය :

- \* ට්‍රයික්ලෝරොපෝම් 85 තෙත් කුඩු වශයෙන් යෙදීම
- \* ශෂ්‍යමාරුව

## (2) අවුලකපෝරා කුරුමිණියා

කෝපියෙප්ටෙරා ගෝත්‍රය ව අයත් වේ. සුහුඹුලා බෝගපත්‍ර, මල් කාදමයි. බිත්තර පසෙහි මුල් ආශ්‍රිතව දමයි. ඒවා කහ පැහැ ගොඩවල් වශයෙන් වේ. ඒවා රවුමය. සති 1-1 1/2 බිත්තර පුපුරා කීටයෝ එති. ඔවුන් පුදු පාදයි. මුල් ආශ්‍රිතව සිට මුල් කාදැයි. මෙවිට බෝග මැලවී යයි. මෙරට අවුලකපෝරා විශේෂ 4.

- (1) අවුලකපෝරා යොරිතෝලීස්—රතද හුරු තැඹිලිවර්ණයි.
- (2) අවුලකපෝරා ඉන්ටර්මිඩියා—පියාපත් කළුයි. පුළු කෙලවර දුඹුරු පැහැයි.
- (3) අවුලකපෝරා සින්ටා දෙහය පිදුරු පැහැයි. පුළු පියාපත් දරය වටා කළු පැහැයි.
- (4) අවුලකපෝරා කෘන්ටා—පියාපත් ලා කහ හෝ දුඹුරු පැහැති වේ.

### මර්ධනය :

- \* ක්වයන් අල්වා විනාශකර දමීම
- \* ක්ෂේත්‍රය පැයක් පමණ ජලයෙන් යටකර තැබීම
- \* ශෂ්‍යමාරු ලෙස බෝග යෙදීම
- \* කාබෝපියුරන් 3% කැට ලෙස යෙදීම. මුල්වටා යොදා මිශ්‍ර කිරීම.

පේරාදෙණිය විශ්ව විද්‍යාලයේ  
කෘෂිවිද්‍යා පීඨයේ  
ලලිත් ගාමිණී ගුණසේකර  
විසිනි.

## (3) ඉල්මැස්සා

ඩිප්ටෙරා ග්‍රොනික “ඩා ක ස් කුකර්ටෙට්” යන විද්‍යාත්මක නමින් හඳුන්වන මෙම මැස්සා බහුලව හානි කරයි. ගැහැණු ස්ත්‍රී වැඩුණු ගෙඩි (පතෝල, කරවිල වැනි) අපිච්චය සිදුකර බිත්තර දමයි. බිත්තර කුඩා පෙකුරු ලෙස ඇත. දිග 1-2 කින් බිත්තර පුපුරා කීටයන් එළියට එති. උගේ පුළු කෙලවර දිගයි. සිහින්ය. මොවුන් ගෙඩි කුලට විදගෙන යයි. මොවුන්ට පාද රහිතයි. දින 5 පමණ පටක අනුභව කරමින්

ජීවත් වේ. මෙවිට එළවළු සිදුරු ඇතිවේ. වම්කාලේ ලදී මෙ සිදුරු වලින් බැක්ටීරියා දීලීර — හානි කරයි. කුණු වී ගිය පලය සමග කීටයා පසුව පැවේ. එහිදී පිලවකු බවට පත්වේ. දින 10 දී පමණ පරිනත සහකු බවට පත් වේ. වැඩුණු ස්ත්‍රී ගෙමැස්සෙක් වැනියි. දුඹුරුයි. උරස් සලාකවල කහ පැහැ දර වේ.

### මර්ධනය :

- \* සාන්ද්‍ර “පෙනිට්‍රිනියෝන්” 50% යෙදීම කළ හැක.
- \* පස හොඳින් මුල්පුකර තැබීම
- \* පස පැයක් පමණ ජලයෙන් යටකර තැබීම (අඟලක් පමණ උසට)

## (4) හබල්පාද මකුණා

හෙමප්ටෙරා ග්‍රොනික කෘමියෙකි. පත්‍ර මල්, පලවල යුෂ උරා බොයි. සුහුඹුල් ස්ත්‍රී ගෙඩි කඳේ පේලි ලෙස බිත්තර දමයි. දින 9 කන් පමණ බිත්තර පුපුරා ගිකුවෝ එළියට එති. මුල් අළුප්පාවේ ගිකුවන් දී ජනිතව් රකුයි. උරස කළුයි. පසු අතුරුණු වල දුඹුරු කළු පැහැය ගනී. සුහුඹුල් ස්ත්‍රී ගෝ හෝ කළු පැහැයි. උරසේ තැඹිලි ඉරි දරයි. පියාපත් වල රතට හුරු ලප දරයි. අපර පාද වල පීංසාව කොටස පැතලිව විශාලව පිහිටීම විශේෂ ලක්ෂණයකි.

මෙම සතුන් යුෂ උරාබීම නිසා ලාබාල ගෙඩි කුණු වී වැටේ. වැඩෙන ගෙඩි වල අග කොටස් වලට හානි වුවොත් වැඩීම ඇතහිටී.

### මර්ධනය :

- \* වැඩුණු සතුන් දුලකින් අල්ලා විනාශ කිරීම
- \* ඩිප්ටෙරොක්ස් කෘමි නාශක යෙදීම
- \* ගැමා බී. එච්. සී. කුඩු යෙදීම