

# ඔබේ රබර් වගාව කෘමි උවදුරු වලින් බේරා ගන්න

**සී. කේ. ජයසිංහ**

රබර් වගාව ශ්‍රී ලංකාවේ වෙනත් වැවිලි මෙන් නොව කෘමීන් ගෙන් සිදුවන හානි වලින් බොහෝදුරට තොර ය. මෙයට ප්‍රධානම හේතුව විය හැක්කේ රබර් ශාකයේ දක්නට ලැබෙන ක්ෂීරයයි ශාකයේ තුවාලයක් සිදුවූ විට කිරි ගලා විත් කැටි ගැසීම නිසා එම තුවාලය ආරක්ෂා වනවා පමණක් නොව යම්කිසි කෘමියෙක් ශාක යුෂ උරා බීම සඳහා මොක උපාංග ඇතුලු කළවිට ශාක යුෂ වෙනුවට රබර් කිරි ගලාවිත් කෘමියා කිරි වල ඇලී මරණයට පත්වේ. නමුත් කෘමි වර්ග කිහිපයක් ක්ෂීරධර නාල අතරින් ශාක යුෂ උරා බීමට අනුවර්තනය වී ඇති නිසාත් සමහරෙක් රබර් ශාකයේ මතුපිට සෛල මත පමණක් යැපෙන නිසාත් තවත් සමහරෙක් කිරි ස්වල්ප වශයෙන් ඇති පටක මත පෝෂණ අවශ්‍යතා සපුරා ගන්නා හෙයින් එවැනි කෘමීන් කිහිප දෙනෙකුට රබර් වගාවට තර්ජනයක් එල්ල කළ හැක.

මෙම කෘමීන් අතර ආර්ථික වැදගත් කමක් උසුලන්නේ කොරපොතු කෘමියාත් (Scale insects), පිටි මකුණාත් (Mealy bugs), කලු කුරුමිනියා (Oryctes rhinoceros) නැමැති කෘමියාගේ ජීවන ප්‍රවෘත්තියේ එක්තරා අවස්ථාවකුත් ය. මෙයට අමතරව කීඩැවන් (Mites) විසින් ද

කුඩා රබර් පැලවලට හානි පමුණුවනවා ඇත.

### කොරපොතු කෘමියා (Scale insect)

මෙම ජීවියාගේ ගැහැණු සතා දම්පාටට හුරු කලු පැහැති, උත්තල, සංවරනයක් නොදක්වන ජීවියෙකි. ඔවුන් කොර පොත්තක් වැනි පිට වැස්මකින් ආරක්ෂාව ලබයි. එබැවින් ඔවුනට කොරපොතු කෘමියා යන නාමය ලැබී ඇත (ඡායාරූපය 1). පරිනත පිරිමි සතා පියාපත් සහිත සියුමැලි කෘමියකු වන අතර රබර් ශාකයට උත්ගෙන් හානියක් සිදු වන්නේ නැත.

### සිදුවන හානිය

විශේෂයෙන්ම පිරිමි සහ ගැහැණු සතුන්ගේ පිලා අවදියද පරිනත ගැහැණු සතා ද රබර් ශාකයේ යුෂ උරාබීම සඳහා හැඩ ගැසුණු මොක උපාංග වලින් සමන්විතය. රබර් ශාකයේ හරිත වර්ණයෙන් යුත් කුඩා අතු, පත්‍ර, වෘන්ත සහ පත්‍රයේ යටි පැත්තේ ජීවත් වෙමින් යුෂ උරාබොන අතර රබර් ශාකය දුර්වල කොට අවසානයේ මරා දමයි. බොහෝ අවස්ථා වලදී අග්‍රස්ථ අංකුරය විනාශ කර දමන අතර මෙම හානිය වඩාත්ම පැහැදිලිව දක්නට ඇත්තේ කුඩා රබර් පැල තවාන් වලයි.

**මර්දනය**

ස්වාභාවිකව වෙසෙන චිලෝපිකයන් මගින් මෙම කෘමීන්ගේ සංඛ්‍යාව අඩුකරනු ලබයි. නමුත් කෘමියාට යහපත් පරිසර තත්ත්ව ඇති විටදී සහ විශාල රබර් පැල තවත් ඇතිකළ විට මෙම කෘමියන්ගේ සංඛ්‍යාව වැඩිවී රබර් පැල හානිකාරී තත්ත්වයකට පත්වේ. මෙම අවස්ථාවන්හිදී ජොස්ප්නෝ (Fosferno) හෝ ජොලිමට් (Folimat) වැනි කෘමි රසායනික ද්‍රව්‍යයක් යොදා මෙම රෝගය මර්දනය කළ යුතුයි.

**පිටි මකුණා (Mealy bugs)**

මොවුන් ශාක යුෂ උරා බොන තවත් කෘමි වර්ගයකි. කොරපොතු කෘමියාට බොහෝදුරට සමාන වන නමුත් මෙම කෘමියාගේ ගැහැණු සතාගේ පිටතින් ඇත්තේ සුදු පැහැති ඉටිමය ආවරණයකි මෙම සුදු පැහැති ඉටිමය ආවරණයෙන් කුඩා කකුල් වැනි සුත්‍රිකා 36 ක් බාහිරයට විහිදෙයි. මෙම ලාක්ෂණික ලක්ෂණය මෙම කෘමියා හඳුනා ගැනීම සඳහා භාවිතා කළ හැක.

**සිදුවන හානිය**

මෙම කෘමියා සුලභව දැකිය හැක්කේ අතු බෙදෙන ස්ථානයන්හි පාමුලද කඳන් මතද සහ පත්‍ර මතද වේ. කෘමියාට යහපත් පරිසර තත්ත්වයක් ඇති විටදී සංඛ්‍යාව සීඝ්‍රයෙන් ඉහල යන අතර ඔවුන්ගේ ආක්‍රමණය හේතු කොටගෙන රබර් ශාකයේ කොළ හැලීමත් රබර් පැලවල වර්ධනය බාලවීමත්, පූර්ව කෙළවරේ සිට පහලට රබර් පැලවල මිය යාමත් සිදුවිය හැක.

**මර්දනය**

කොරපොතු කෘමියා මෙන්ම මෙම කෘමියාගේ මර්දනය බොහෝවිට ස්වා

භාවිකව ජීවත් වන සතුරු කෘමීන්ගෙන් සිදුවේ. නමුත් කෘමි වසංගතයක් ඇති වුවහොත් කෘමිනාශක භාවිතා කළ යුතුය. මේ සඳහා ජොලිමට් (Folimat LC 50%), ඇම්බුෂ් (Ambush) ජොස්ප්නෝ (Fosferno) හෝ ඩයිමෙතෝට් 40 (Dimethoate 40) යන කෘමිනාශක භාවිතා කිරීමෙන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ගත හැකිය.

**කම්බිලිපණුවා (Cockchafer grub)**

මෙම ජීවියා සත්‍ය වශයෙන්ම ඔරික්ටස් රයිනෝසිරස් (Oryctes rhinoceros) නැමැති කෘමියාගේ එක්තරා කීට අවස්ථාවකි. මෙම මැසි පිලවා C අකුරක හැඩය නිරූපණය කරන සුදු පැහැති, මාංසල, පුරුක් සහිත, පස තුළ ජීවත්වන ජීවියෙකි. හිස දුඹුරු පැහැති ඉතා තද කයිටිනිය ආවරණයක් සහිත වන අතර ඉතා බලවත් හකු යුවලක් ද ඇත (ඡායාරූප 2).

**සිදුවන හානිය**

ප්‍රධාන වශයෙන්ම හානි සිදුවන්නේ තරුණ සහ කුඩා රබර් පැලවලටය. මව් කෘමියා පොලව යට බිත්තර දමන අතර එම බිත්තර පිපිරීමෙන් එලියට එන මැසි පිලවුන් පස ආසන්නයේ ඇති රබර් ශාකයේ පොතු ආහාරයට ගනු ලැබේ. (ඡායාරූප 3). එපමණක් නොව පාර්ශ්වික මුල්ද සමහර අවස්ථාවලදී මුදුන් මුලේ කොටස් ද විනාශ කර දමයි. මෙහි ප්‍රතිඵලය වන්නේ රබර් පැලයේ කොළ කහපාට වී අවසානයේ මිය යාමයි. මෙම කොළ කහ පැහැ වීම බොහෝ අවස්ථාවලදී වකු හිමියන් විසින් සුදු මුල් රෝගය නිසා සිදුවන්නක් යැයි වැරදි නිගමනයකට එළඹෙනු ලැබේ.

මෙම මැසි පිලවාටම සමාන කමක් දක්වන වෙනත් කෘමියෙකුගේ මැසි පිල-

වෙක්ද රබර් ශාක ආක්‍රමණය කටු  
ලැබේ (ජ.යාරූප 4). මෙම ජීවියා  
රබර් ශාකයේ මුදුන් මුල තුළින් ඇතුල්වී  
ශාකයේ කඳ දෙසට උමගක් සාදමින්  
ගමන් කරයි (ජ.ය.රූප 5). මෙම  
පි.ව.ගේ ආක්‍රමණය නිසාද මතුවන්නේ  
ඉහතින් සඳහන් කළ රෝග ලක්ෂණමය.

### මර්දනය

මෙම අ.සාදනය වලක්වා ගැනීම සඳහා  
හැකි පමණ දුරට ඔබේ ඉඩම් විශේෂනය  
වන ශාක කඳන් පත්‍ර අතු රිකිලි වලින්  
තොරව පිරිසිදුව තබා ගත යුතුය.  
මක්නිසාද යත් කෘමීන්ගේ බෝවීම සඳහා

අවශ්‍ය ස්ථාන මේ මගින් නැති කළ හැකි  
හෙයිනි. මීට අමතරව කෘමිනාශක  
යෙදීමෙන්ද මෙම ආක්‍රමණය වලක්වා ගත  
හැකිය. මේ සඳහා ඇල්ඩරෙක්ස් (Aldrex)  
බී. එච්. සී. (B. H. C.) කුඩු හෝ  
ඉන්ටොක්ස් 8 (Intox 8) යෙදිය හැක.  
මෙම කෘමිනාශක රෙකමදරු කරන ලද  
සාණද්‍රණයෙන් ද්‍රාවණයක් සාද පැලවල  
මුල් තෙමෙන පරිදි වත්කළ යුතුයි.

(මෙම ලිපිය ලිවීමේදී සහාය දුන් විජිතා  
ජයරත්න මහත්මියට කර්තෘගේ ස්තූතිය  
හිමිවේ.)