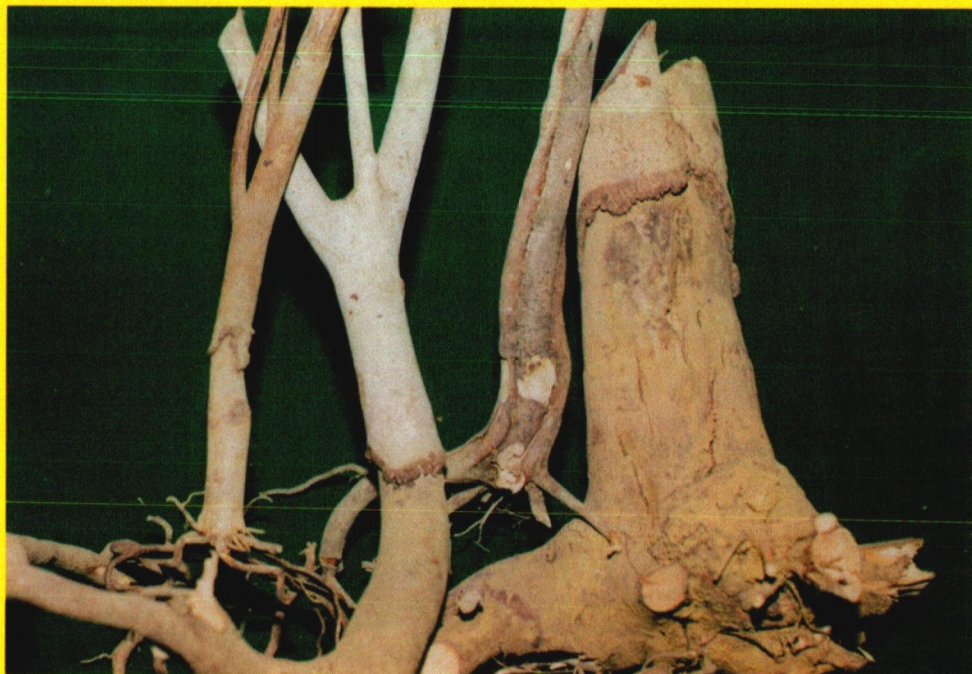




අපගේ නේ වගාවන් කඳු සහ අතු පිළිකා රෝගයෙන් රැකගනිමු



ශ්‍රී ලංකා
නේ පර්යේෂණායතනය

ප්‍රකාශණ හිමිකම :- ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය සතුය. - 2003

ප්‍රකාශණ අයිතිය

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි. ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනයේ අධ්‍යක්ෂ වරයාගෙන් ලබා ගත් ලිඛිත අවසරයක් නොමැතිව ඡායා පිටපත් කිරීම හෝ තොරතුරු රැස්කර නැවත ලබා ගත හැකි වෙනත් ක්‍රමයන්ද ඇතුළුව ඉලෙක්ට්‍රොනික හෝ යාන්ත්‍රිකමය වූ කිසිම අයුරකින් මෙම ප්‍රකාශණයේ කිසිම කොටසක් පළ කිරීම හෝ විකාශණය කිරීම තහනමය.

ISBN 955-9023-04-7

Supa N. Sene

අපගේ තේ වගාවන්
කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයෙන්
රැකගනිමු

සැකසුම

එම්. කේ. එස්. එල්. ඩී. අමරතුංග

ප්‍රකාශනය

උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවා අංශය

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය

තලවාකැලේ

2003

පෙරවදන

ශ්‍රී ලංකාවේ ආර්ථිකය කෙරෙහි සුවිශේෂ දායකත්වයක් ලබාදෙන තේ කර්මාන්තය ආශ්‍රිතව මතු වන ගැටළු හඳුනාගෙන ඒ සඳහා වඩාත් ප්‍රායෝගික විසඳුම් ලබාදෙමින් වගාකරුවන් දැනුවත් කිරීම අද දවසේ තේ පර්යේෂණායතනයේ කාර්යභාරයයි.

පාරිසරික තත්ත්වයන්ගේ වෙනස් වීමත් විශේෂයෙන් පහතරට සහ උෞච කලාප වල කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ තේ ඉඩම් වල වැඩි අස්වනු සහිත රීකිලි තේ වගාවන් ව්‍යාප්ත වීමත් නිසා එම වගාවන්හි ඇති තේ පදුරු කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට පාත්‍ර වී විනාශ වන අවස්ථා බහුල ලෙස වාර්තා වී ඇත.

ක්ෂේත්‍ර කටයුතු කෙරෙහි නිසි අවධානය යොමු නොකිරීමත් කෙටි කාලීන සැලසුම් මත පදනම් වූ අක්‍රමවත් වගා ක්‍රම හා නඩත්තු කටයුතු අනුගමනය කිරීමත් නිසා තේ ඉඩම් ශීඝ්‍ර ලෙස නිසරු වී යයි. මෙලෙස දුර්වල වී දිරිය අඩු වූ තේ පදුරුවල රෝගවලට ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය අඩුවීම හේතුවෙන් කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට පහසුවෙන් පාත්‍ර වී විනාශ වේ.

ඔබගේ තේ ඉඩම් කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට පාත්‍ර වී විනාශ වීමේ අවදානම මැනවින් හඳුනාගෙන එම තත්ත්වය පාලනය කිරීම සඳහා කාලීනව අවශ්‍ය දැනුම වඩාත් සරල හා ප්‍රායෝගිකව ලබාදීමේ අරමුණින් තේ වගාවේ නියැලී සිටින ඔබ අතට මෙම අත්පොත පත්කරන්නෙමු.

එස්. එස්. බී. ඩී. ජී. ජයවර්ධන

අධ්‍යක්ෂ

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය

තලවාකැලේ

විශේෂ ස්තූතිය

තේ වගාවේ කඳ හා අතු පිළිකා රෝගය පාලනයට උපදෙස් අඩංගු මෙම අත්පොත සකස් කිරීමේදී විවිධ අදහස් හා යෝජනා දක්වමින් නන් අයුරින් මා දෙරියමන් කල තේ පර්යේෂණායතනයේ හිටපු අධ්‍යක්ෂ ආචාර්ය ඩබ්ලිව්. ඩබ්ලිව්. ඩී. මොඩර්, ආචාර්ය ඒ. බාලසුරිය, ආචාර්ය එම්. ඒ. විජේරත්න, ආචාර්ය ඒ. එම්. කපිල සොයිසා, එස්. විමලධර්ම මහතා සහ එස්. අයි. විතාරන මහත්මිය ඇතුලු උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවය, ප්‍රකාශන ඒකකය සහ පර්යේෂණ අංශවල නිලධාරී මහත්ම/මහත්මීන්ට මගේ හෘදයාගම ස්තූතිය පුද කරමි. එසේම මෙම අත්පොත සකස් කිරීමේදී සහය දුන් ඉන්දුකා සුබසිංහ මහත්මියට හා විත්‍ර නිර්මාණයේදී සහාය දුන් සුනිල් පියතිලක මහතාට විශේෂ ස්තූතිය පුදකරමි.

එම්. කේ. එස්. එල්. ඩී. අමරතුංග
උපදේශක නිලධාරී

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනය
උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති සේවය
පහතරට ස්ථානය
රත්නපුර

පටුන

පෙරවදන	
හැඳින්වීම - අපගේ තේ වගාවන් කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයෙන් රැකගනිමු	1
අතු පිළිකා	1
කඳ සහ කඳ පාමුල පිළිකා	1
හානියේ ස්වභාවය	2
කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය බහුලව පැතිරියාමට හේතු	2
කඳ හා අතු පිළිකා රෝගය පාලනය සඳහා නිර්දේශිත ප්‍රතිකර්ම	7
ලපටි තේ වගාවන්හි රෝග පාලනය	7
මේරූ තේ වගාවන්හි රෝග පාලනය	11
ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ	16

අපගේ තේ වගාවන් කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයෙන් රැකගනිමු

පහතරට සහ උගව කලාප වල වැඩි අස්වනු සහිත රිකිලි තේ වගාවන් ව්‍යාප්ත වීමත් සමග කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට පාත්‍රවී විනාශවන අවස්ථා බහුල ලෙස වැඩි වී ඇත.

රෝගකාරක දිලීරය :- මැක්‍රොෆෝමා තීකෝලා (Macrophoma theicola)

මෙම රෝගකාරක දිලීරය දුර්වල පරපෝෂී දිලීරයක් වුවත් විවිධ හේතූන් මත තේ පඳුරු දුර්වල වූ විටක රෝගයට ඔරොත්තු දීමේ ශක්තිය අඩුවීම හේතුවෙන් කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට පහසුවෙන් පාත්‍රවේ. හානියට පාත්‍රවන කොටස් අනුව ප්‍රධාන ආකාර 2 කි.

1. අතු පිළිකා

රෝගය අතුවලට පමණක් සීමාවන අතර රෝගයට පාත්‍රවූ අතු ක්‍රමයෙන් මැරීයයි (1 වන රූපය).



1 වන රූපය. අතු පිළිකාවෙන් හානියට පත් තේ අතු

2. කඳ සහ කඳ පාමුල පිළිකා

රෝගයට උග්‍රලෙස පාත්‍රවූ අවස්ථාවකදී රෝගය ප්‍රධාන කඳ සහ කඳ පාමුල දක්වා ව්‍යාප්ත වන අතර හානියේ ස්වභාවය අනුව මුළු පඳුරම විනාශ වීමට පුළුවන. නව වගාවන් වල ඇති ලපටි තේ පැල මෙන්ම මේරූ තේ පඳුරුද මෙලෙස හානියට ලක්වේ (2 වන රූපය).



2 වන රූපය. තේ කඳ සහ කඳ පාමුල පිළිකා

භානියේ ස්වභාවය :-

මෙම රෝගය මූලිකව දිස්වන්නේ පැත්සලක් පමණ සණකම ඇති ලපටි තේ අතු හෝ කඳන් වල යටට ගිලුණු අඳුරු පැහැති ලප වශයෙනි. මෙම ලප ඔවලාකාර හැඩයක් ගනී. දිලීරයේ වර්ධනයත් සමඟම මෙම ලප පිහිටි කොටස කළු පැහැගැන්වී විනාශ වී යන අතර පසුව එය කඳේ පොත්ත සමග ගිලී යයි. සාමාන්‍ය තත්ත්වයේ උවදුරකදී එනම් පිළිකා රෝගය පැතිරියාමට හේතුවන හිතකර තත්ත්ව නොමැති විටක මෙසේ පොත්ත ඉවත් වූ ස්ථානය වටා ඇති ශෛල වර්ධනයවී කිණක භාවයට (කැලස්වේ) පත්වේ. එවිට දිලීරයේ සක්‍රීයභාවය හීනවේ. මේ අනුව භානියට පත් කොටස ඉතා සුළු කාලයකදීම සුව වී යාම තත්ත්වයට පත්වේ.

නමුත් තේ පඳුර වෙනත් හේතූන් මත දුර්වල වූ විට රෝගයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව හීනවී යයි. එවැනි අවස්ථාවක කිණක හටගැනීම සම්පූර්ණ නොවීම නිසා රෝගය හේතුවෙන් සිදුවන භානිය උග්‍රවන අතර පිළිකා හටගත් කොටස් සහිත තේ පඳුරේ අතු මෙන්ම කඳේ කොටස් ද මුළුමනින් ම විනාශයට පත්වේ. මේ අනුව ලපටි තේ පමණක් නොව මේරු තේ පඳුරුවල ඇති වැඩුණු අතු සහ කඳේ කොටස් ද මෙම දිලීර රෝගයෙන් විනාශ වේ.

කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය බහුලව පැතිරියාමට බලපාන හේතු

කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය ශීඝ්‍ර ලෙස පැතිරියාමට හේතුවී ඇත්තේ, නොයෙකුත් හේතූන් මත තේ පඳුරු දැඩි ලෙස දුර්වල වීමය. මෙලෙස තේ පඳුරු දුර්වල වීමට බලපාන හේතූන් රාශියකි.

1. නිතර වියලි කාලගුණික තත්ත්වයට සහ සුළඟේ බලපෑමට ලක්වීම:-

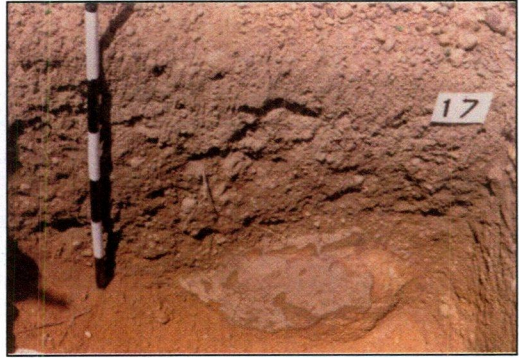
වියලි කාලගුණික තත්ත්වයන්ට හේ වගාවන් නිතර පාත්‍ර වීම නිසා හේ පඳුරු ජල උෟෂ්ණතාවයට පාත්‍ර වී දුර්වලවේ. එසේම එවැනි කාලවලදී දැඩි සූර්ය රශ්මිය හේතු කොට ගෙන වැඩිවන පාරිසරික උෂ්ණත්වය නිසා හේ පඳුරුවල රාමුවේ පොත්ත පිපිරීමට ලක්වේ. එවැනි ස්ථාන පිළිකා රෝගයට පහසුවෙන් ගොදුරුවේ. එසේම නිතර සුළඟේ බලපෑමට ලක්වන හේ ඉඩම්වල හේ පඳුරු පාමුල කුචාලවීම හේතුවෙන් මෙම රෝගයට පාත්‍රවේ (3 වන රූපය).



3 වන රූපය. නියඟයෙන් හානිවූ සහ නිතර සුළඟේ බලපෑමට ලක්වන හේ වගාවන්

2. අලුත් හේ වගාවන් හෝ නැවත වගාවන් සඳහා නිසරු ඉඩම් භාවිතය :-

අධික ලෙස සෝදා පාළු වූ බොරළු අඩංගු නොගැඹුරු පස් සහිත නිසරු ඉඩම් හේ වගාකිරීම සඳහා භාවිතා කිරීම (4 වන රූපය). එසේම දුර්වල ජලවහනයක් සහිත ඉඩම්, හේ වගා කිරීමට යොදා ගැනීම.



4 වන රූපය. සෝදා පාළු නිසරු ඉඩම්වල හේ වගාකිරීම

3. රෝගයට වඩාත් ශ්‍රාභී ක්ලෝන වගාකිරීම :-

වැඩි අස්වනු ලබාදෙන එහෙත් වැඩිපුරම රෝගයට පාත්‍රවන ක්ලෝන (උදා. TRI 2023 සහ 2026) නිසරු ඉඩම් වල වගාකිරීම (වගුව 1).

4. දුර්වල පැල සිටුවීම :-

මූල පද්ධතිය සහ රාමුව දුර්වල වූ බිම් පැල සිටුවීම. එසේ ම අක්‍රමවත් නඩත්තු කටයුතු නිසා හේතුවන දුර්වල වූ සහ කල්ගත වූ පැල, සිටුවීම සඳහා යොදා ගැනීම.

5. ක්ෂේත්‍ර කටයුතු කෙරෙහි වැඩි සැලකිල්ලක් යොමු නොකිරීම :-

- ක්‍රමවත් පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම අනුගමනය නොකිරීම.
- හේ පැල සිටුවීමේදී කඳ පස්වලින් යටවන ලෙස ගැඹුරට සිටුවීම (5 වන රූපය).



5 වන රූපය. කඳ පස්වලට යටවීමෙන් හානියට පත් හේ පැලයක්.

- හේ පැල කුඩා කාලයේදී සුළඟට භාජනය වීමෙන් සිදුවන හානිය අවම කිරීමට පිළියම් නොයෙදීම.
- සෙවන ශාක ප්‍රමාණවත්ව නිසි කලට ස්ථාපනය නොකිරීම හා නඩත්තු කටයුතු ක්‍රමවත්ව නොකිරීම.

- වල් පැල මර්ධනය කිරීම සඳහා සොරඩි හෝ උදලු භාවිතා කිරීම නිසා තේ පඳුරු පාමුල තුවාලවීම. එසේම අනාරක්ෂිතව සහ අනිසි ලෙස වල්නාශක භාවිතා කිරීම (6 වන රූපය).



6 වන රූපය. යාන්ත්‍රික ක්‍රම මගින් වල් පැල මර්ධනයේදී තේ පඳුරු පාමුල තුවාලවීම

- වියලි කාලවලදී කප්පාදු කිරීම හෝ කප්පාදු කල වහාම තේ පඳුරේ රාමුව කප්පාදු කොටස් දමා ආවරණය නොකිරීම නිසා තේ පඳුරුවල රාමුවට දැඩි ලෙස සූර්ය රශ්මිය වැටීමෙන් කැපුම් කට්ට මෙන්ම කඳේ පොත්ත ද වියළීයාම (7 වන රූපය).

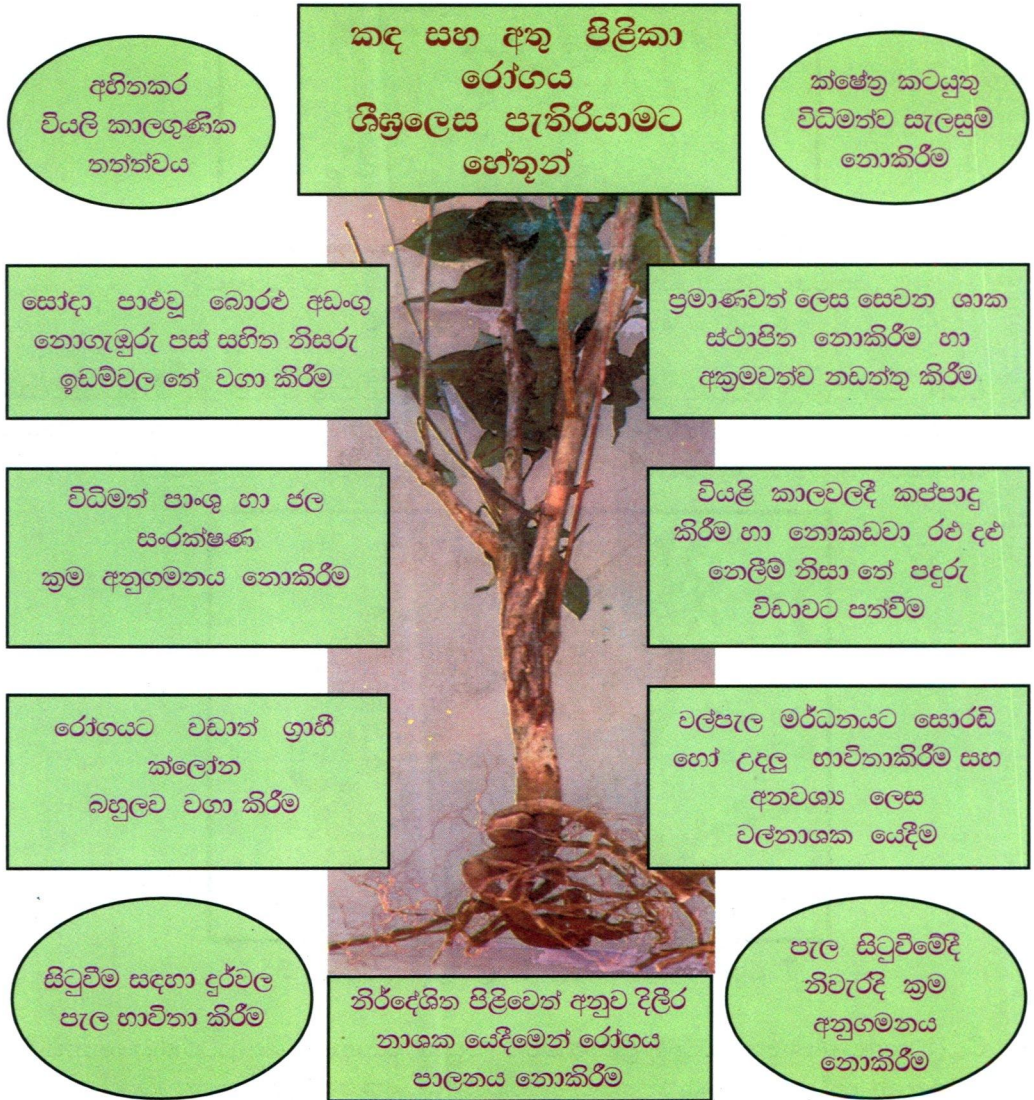


7 වන රූපය. වියලි කාලවලදී කප්පාදු කිරීම

- වියලි කාලගුණික තත්ත්වවලදී ප්‍රමාණවත්ව වසුන් යොදා භූමිය ආවරණය නොකිරීම හේතුවෙන් තේ ඉඩමේ පාංශු තෙතමන තත්ත්වය අඩුවී තේ පඳුරු ජල උග්‍රතනාවයට ලක්වීම. මේ හේතුවෙන් තේ පඳුරු පිළිකා රෝගයට පහසුවෙන් ගොදුරුවීම.

- නියමිත දළ නෙලීමේ ක්‍රම සහ ප්‍රමිතීන් අනුගමනය නොකිරීම නිසා තේ පදුරු දැඩි ලෙස වෙහෙසට පත්ව දුර්වල වී පිළිකා රෝගයට පහසුවෙන් පාත්‍රවීම.
- කප්පාදුවට පෙර දළ විරාමයකට භාජනය නොකිරීම නිසා තේ පදුරු දුර්වල වීමෙන් පිළිකා රෝගයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව හීනවීම.

කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය ශිෂ්‍යලෙස පැතිරියාමට හේතුවූ ඉහත කරුණු සම්පිණ්ඩනය කර මෙසේ දැක්විය හැක (8 වන රූපය).



8 වන රූපය. කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය ශිෂ්‍යලෙස පැතිරියාමට හේතු

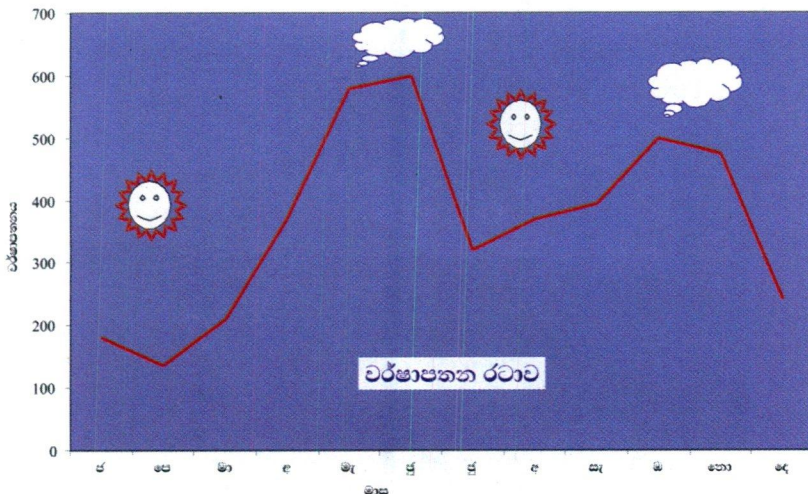
කඳ හා අතු පිළිකා රෝගය පාලනය සඳහා නිර්දේශිත ප්‍රතිකර්ම

ලපටි තේ වගාවන් මෙන්ම වැඩුණු තේ වගාවන් ද කඳ හා අතු පිළිකා රෝගයෙන් ආරක්ෂා කර ගැනීම සඳහා පහත කරුණු කෙරෙහි අවධානය යොමු කළයුතුය.

- ක්ෂේත්‍රයේ සිදුකරනු ලබන සියලුම පෙර හා පසු රෝපන කටයුතු නියමිත කාලයේ දී ක්‍රමවත්ව කිරීම.
- ඒකාබද්ධ රෝග නිවාරණ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම.
- ක්ෂේත්‍ර කටයුතු සඳහා වැඩි අවධානයක් යොමුකර ශ්‍රමය සහ සම්පත් කාර්යක්ෂමව යොදා ගනිමින් වරකදී නිසි ලෙස වගා කල හැකි ඉඩම් ප්‍රමාණය පමණක් වගා කිරීමට සැලසුම් කිරීම.

ලපටි තේ වගාවන්හි පිළිකා රෝග පාලනය

1. අක්‍රමවත් වර්ෂාපතන රටාවක් පවතින ප්‍රදේශවල විශේෂයෙන් වියලි කාලගුණික තත්ත්වයන්ට නිතර පාත්‍ර වන හා සුළඟේ බලපෑමට ලක්වන ඉඩම් තේ වගා කිරීමට තෝරා නොගැනීම සහ තේ වගාවේ සිදුකරනු ලබන සියලුම ක්ෂේත්‍ර කටයුතු ප්‍රදේශයේ පවතින වර්ෂාපතන රටාව සැලකිල්ලට ගෙන කලට වේලාවට සිදුකිරීම (9 වන රූපය).



9 වන රූපය. වර්ෂාපතන රටාව අනුව නිසිකලට ක්ෂේත්‍ර කටයුතු කිරීම

2. අධික ලෙස සෝදාපාළුවට ලක් වූ ගල් බොරළු වලින් ගහන වූ හෝ නොගැඹුරු පසක් සහිත නිසරු ඉඩම් සහ දුර්වල ජලවහන තත්ත්වයක් ඇති ඉඩම් අලුතින් තේ වගා කිරීමට හෝ නැවත වගා කිරීමට තෝරා නොගැනීම.

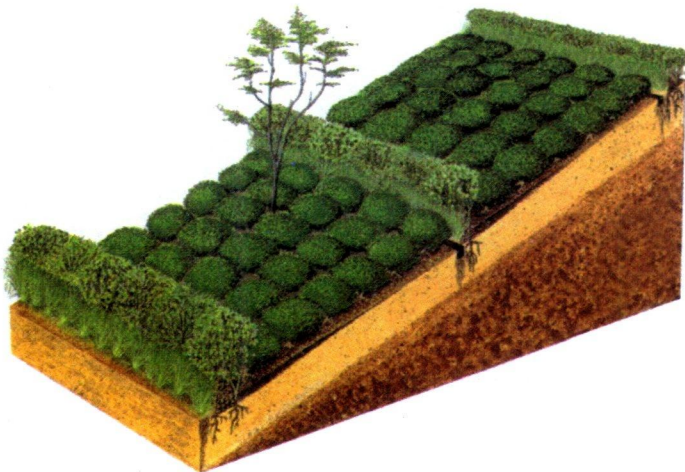
3. දුර්වල ජලවහන තත්වයක් ඇති ඉඩම් වල අවශ්‍ය පරිදි අඩි 2 1/2 - 3 ක් ගැඹුරට ක්‍රමවත්ව සමෝච්ච කාණු සහ නෙත්ති කාණු කපා ජලවහන තත්වය වැඩි දියුණු කිරීම.

4. තේ පැල සිටුවීමට වසර 2 කට පෙර භූමියේ තෘණ සිටුවා පස පුනරුත්ථාපනය කිරීම (10 වන රූපය).



10 වන රූපය. තේ පැල නැවත සිටුවීමට පෙර පස පුනරුත්ථාපනය කිරීම

5. බෑවුම් සහිත ඉඩම් වල දෙවැටි කුම (SALT) පිහිටුවීමෙන් සහ එවා ක්‍රමවත්ව නඩත්තු කිරීමෙන් පසට කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතුකිරීම හා එමගින් ඉඩමේ පාංශු හා ජල සංරක්ෂණය මෙන්ම පසේ සර්වඛව වැඩි දියුණුකිරීම (11 වන රූපය).



11 වන රූපය. තේ ඉඩම් වල දෙවැටි කුම පිහිටුවීම

6. තේ පැල ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට පෙර උස් සහ මද සෙවන ශාක නියමිත පරිදි සිටුවීම සහ ඒවා ක්‍රමවත්ව නඩත්තු කිරීම (12 වන රූපය).



12 වන රූපය. උස් සහ මද සෙවන ශාක ක්‍රමවත්ව නඩත්තු කිරීම

7. පැල සිටුවීමට මාසයකට පෙර, නියමිත පරතරයන්ට අනුව (පේලි අතර අඩි 4 ක් ද, පැල අතර අඩි 2 ක් ද වනසේ) අඩි 1 1/2 ක් ගැඹුරට සමෝච්ච ක්‍රමයට අනුව වලවල් කැපීම. කොම්පෝස්ට් මිශ්‍රිත සරු පස් යොදා වලෙන් 3/4 ක් පමණ පුරවා වර්ෂා කාලය ආරම්භයත් සමඟ සති 2 ක් පමණ ස්වභාවිකව තැන්පත්වීමට ඉඩහැරීම (13 වන රූපය).



13 වන රූපය. තේ පැල සිටුවීමේදී නිසි පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීම

8. කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට ඔරොත්තු දෙන ක්ලෝන වර්ග වලින් නිරෝගී පෘෂ්ඨිමත් තේ පැල තෝරා සිටුවීම (වගුව 1).

1 වන වගුව. කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයට ග්‍රාහී සහ ප්‍රතිරෝධී ක්ලෝන

රෝගයට ග්‍රාහී ක්ලෝන	රෝගයට ප්‍රතිරෝධී ක්ලෝන
TRI. 2026	TRI. 2025 S 106
TRI. 2023	TRI. 2027 H 1/58
TRI. 3063	TRI. 3025 KEN 16/3
TRI. 3047	TRI. 3055 DG 39
	TRI. 3041
	TRI. 4002
	TRI. 4004
	TRI. 4048
	TRI. 4049

9. පැල සිටුවීමෙන් පසු සුළඟින් වන හානිවලින් තේ පැල ආරක්ෂා කර ගැනීම පිණිස, ආධාරක ලෙස කුඤ්ඤ සිටුවා බැඳ තැබීම සහ තේ පේලි අතර ප්‍රමාණවත්ව වසුන් යොදා පස ආවරණය කර තැබීම (14 වන රූපය).



14 වන රූපය. වසුන් යොදා පස ආවරණය කර තැබීම

10. වල්පැල පාලනය සඳහා උදළු හා සොරඬි භාවිතා නොකිරීම සහ හැකි සෑම විටකම ඒවා අතින් ගලවා ඉවත් කිරීම. එසේම වල්නාශක භාවිතයේදී නිර්දේශිත උපදෙස් අනුව තේ පැල වලට හානි නොවන පරිදි ආරක්ෂාකාරීව භාවිතා කිරීම.

11. දිලීර නාශක භාවිතයෙන් රෝගය පාලනය කිරීම. ක්ෂේත්‍රයේ නේ පැල සිටුවීමෙන් පසු පළමු කප්පාදුව දක්වා මාස 2 1/2 - 3 කට වරක්, සංස්ථානික දිලීර නාශකයක් නේ පඳුරේ රාමුවට වදිනසේ හොදින් ඉසීම. මේ සඳහා බෙනොමිල් හෝ බ්ට්ටනොල් වැනි සංස්ථානික දිලීර නාශක තෝරා මාරුවෙන් මාරුවට නැප්සැක් අත් ඉසිනයක් භාවිතයෙන් ඉසීම (15 වන රූපය).

දිලීර නාශක යොදන ප්‍රමාණය :-

1 බෙනොමිල් (50% WP)

බෙනොමිල් (50% WP) අඩංගු දිලීර නාශකයෙන් (0.05%) ග්‍රෑම් 25 ක් ජලය ලීටර් 50ක (අවුත්ස1ක් වතුර ගැලුම්12ක) දියකර ඉසීම.

2 බ්ට්ටනොල් (300 EC)

බ්ට්ටනොල් (300 EC) අඩංගු දිලීර නාශකයෙන් (0.05%) මි.ලී. 25ක් ජලය ලීටර් 50ක (දියර අවුත්ස1ක් වතුර ගැලුම්12ක) දියකර ඉසීම.



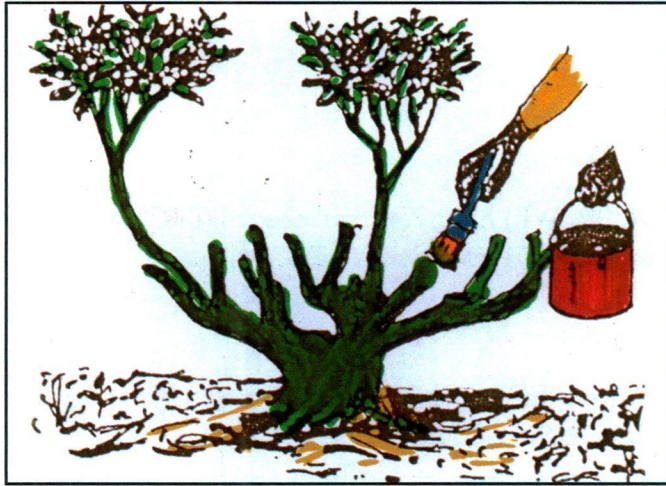
15 වන රූපය. දිලීර නාශක භාවිතයෙන් රෝගය පාලනය කිරීම.

මෙරු නේ වගාවන්හි පිළිකා රෝග පාලනය

1. සෙවන ශාක ක්‍රමවත්ව නඩත්තු කරමින් සිසිල් පරිසරයක් පවත්වා ගෙන යාම. කප්පාදු කරන විටදී විශේෂයෙන් ක්ෂේත්‍රයේ ප්‍රමාණවත්ව සෙවන තිබිය යුතුය.
2. පාංශු සංරක්ෂණ ක්‍රම පිහිටුවා නිසි පරිදි නඩත්තු කිරීම සහ නේ ජේලි අතරට ප්‍රමාණවත්ව කාබනික ද්‍රව්‍ය එකතු කිරීම මගින් පසේ තෙතමනය ආරක්ෂා කිරීම.

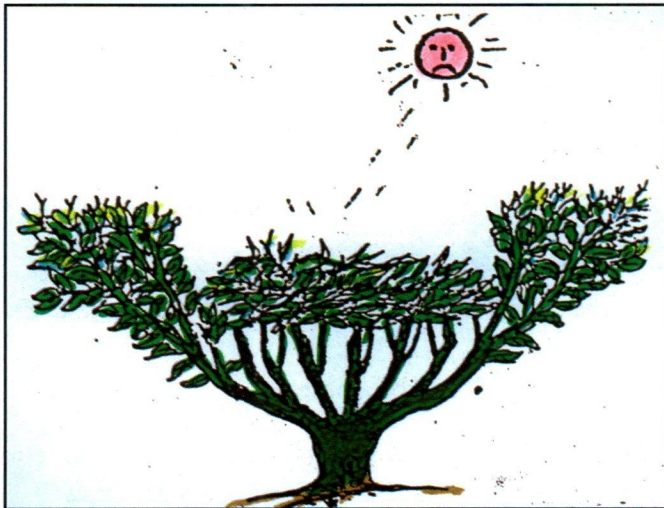
3. කප්පාදුව සඳහා වර්ෂා සහිත නිර්දේශිත කාලය පමණක් තෝරා ගැනීම.

4. කප්පාදු අවස්ථාවේදී පිළිකා රෝගයේ ආසාදනයට පාත්‍ර වූ සහ දිරාගිය කොටස් කපා ඉවත් කර කැපුම් කට්ට මත දිලීර නාශක ආලේප කිරීම (16 වන රූපය).



16 වන රූපය. කප්පාදු කැපුම් කට්ට මත දිලීර නාශක ආලේප කිරීම

5. කප්පාදු කිරීමෙන් පසු අඩුම වශයෙන් දින 3 ක් පමණ ගතවනතුරු, හේ පඳුරේ රාමුව මත කොළ සහ ලපටි අතු කැබලි අතුරා තැබීම (17 වන රූපය).



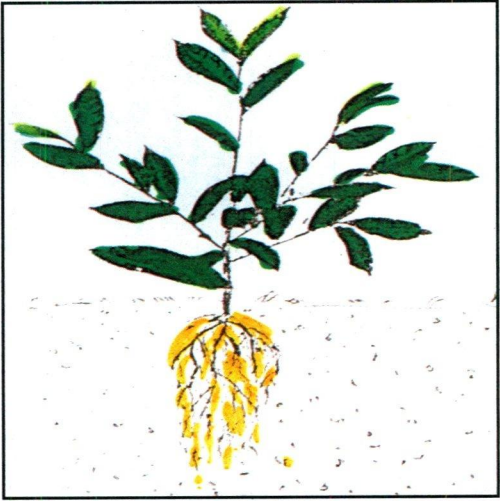
17 වන රූපය. කප්පාදු කිරීමෙන් පසු හේ පඳුරේ රාමුව ආවරණය කර තැබීම

6. කප්පාදුවෙන් පසු මාස 2 1/2 - 3 කට වරක් පෙර පරිදි සංස්ථානික දිලීර නාශකයක් නේ පඳුරේ රාමුවට වදිනසේ හොඳින් ඉසීම.

7. කප්පාදු කිරීමට වසරකට පෙර, පිළිකා රෝගයෙන් කඳ පාමුල විනාශයට පත් වූ නේ පඳුරු ගලවා ඉවත්කර එම පාඨ වූ ස්ථාන ගැඹුරට මුල්ලු කර, සියලුම ගල් කැබලි ඉවත් කළ පසු මානා සිටුවා පස පුනරුත්ථාපනය කිරීම.

8. සෑම කප්පාදුවකින් පසුව පාඨ සිටුවීම. පාඨ සිටුවීමේදී පාඨ පැල සිටුවීමට මාසයකට පෙර, නියමිත පරතරයන්ට අනුව (පේලි අතර අඩි 4 ක් ද, පැල අතර අඩි 2 ක් ද වනසේ), අඩි 1 1/2 ක් ගැඹුරට වලවල් හෝ කානු කපා, ඒවා තුලට කොම්පෝස්ට් මිශ්‍රිත සරු පස් වලෙන් 3/4 ක් පමණ සේ පුරවා ස්වභාවිකව තැන්පත්වීමට ඉඩහැරීම.

9. පාඨ සිටුවීම සඳහා අනු පිළිකා රෝගයට ඔරොත්තු දෙන ක්ලෝන වර්ග වලින් (1 වන වගුවේ සඳහන්) නිරෝගී පෘෂ්ඨමත් නේ පැල තෝරා ගැනීම (18 වන රූපය).



18 වන රූපය. සිටුවීම සඳහා නිරෝගී පෘෂ්ඨමත් නේ පැල තෝරා ගැනීම.

මෙම පිළිවෙත් අනුගමනය කිරීමෙන් ඔබගේ නේ වගාව කඳ සහ අනු පිළිකා රෝගයට පාත්‍ර වීම අවම කරගත හැකිය. සශ්‍රීක නේ වගාවක පදනම වන්නේ සිටුවීම සඳහා නිරෝගී සරු නේ පැල තෝරා ගැනීමත් නිවැරදි කෘෂිකාර්මික ක්‍රම සහ රෝග හා පලිබෝධ නිවාරණ ක්‍රම නිසි කලට අනුගමනය කිරීමත්ය (19 වන රූපය).

1 තේ වගාවට සුදුසු වර්ෂාපතන රටාවක් පවතින ප්‍රදේශ තෝරා ගැනීම.

නිතර වියලි කාලගුණික තත්ත්වයන්ට පාත්‍ර වන හා සුළඟේ බලපෑමට ලක්වන ඉඩම් තේ වගා කිරීමට තෝරා නොගැනීම

2 සුදුසු පාංශු තත්ත්ව සහිත ඉඩම් තෝරා ගැනීම.

සෝදා පාච් නොවූ, ගල් බොරළු රහිත, ගැඹුරු පසකින් යුක්තවූ, අධික බෑවුම් නොවන හා හොඳින් ජලවහනය වන ඉඩම් තෝරා ගැනීම

3 ක්‍රමවත් භූමි සංවර්ධන කටයුතු අනුගමන කිරීම සහ නිසි ලෙස නඩත්තු කිරීම.

- + පාංශු හා ජල සංරක්ෂණ ක්‍රම
- + පස පුනරුත්ථාපනය
- + සෙවන ශාක සහ සුළං බාධක සිටුවීම

කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගයෙන් තේ වගාව රැකගැනීමට නම්



7 පිළිකා රෝගයට මරොත්තු දෙන ක්ලෝන වලින් තෝරා ගත් නිරෝගි පෘෂ්ඨයන් තේ පැල සිටුවීම

5 ක්ෂේත්‍ර කටයුතු නිසි කලට කිරීම.

- මෝසම් වැසි ආරම්භයත් සමඟ
- + පැල සිටුවීම
 - + පැල පුහුණු කිරීම
 - + කප්පාදු කිරීම
 - + සෙවන ශාක පාලනය කිරීම

4 පසේ සශ්‍රීකත්වය වැඩි දියුණු කිරීම.

- + තේ පේලි අතර වසුන් යෙදීම
- + පැල සිටුවීමේ දී කොම්පෝස්ට් වලට යෙදීම
- + නිර්දේශිත පොහොර මිශ්‍රණ ක්‍රමවත්ව යෙදීම

6 තේ පඳුරු විඩාවට පත් නොකිරීම.

- + වියලි කාලයේ දී සියුම්ව දඪ කැඩීම
- + කප්පාදුවට පෙර මාස 2ක් තේ පඳුරු විවේකීව තැබීම
- + වියලි කාලයේ හෝ අධි අස්වනු කාලයෙන් පසු කප්පාදු නොකිරීම

8 සංස්ථානික දිලීර නාශක භාවිතයෙන් රෝගය පාලනය කිරීම.

බෙනොමිල් හෝ බිටර්නොල් දිලීර නාශක මාස 2 1/2 -3 කට වරක් මාරුවට ඉසීම. භානිවූ සහ දිරාගිය කොටස් කප්පාදුවේදී ඉවත් කර කැපුම් කට්ටමන දිලීර නාශක ආලේප කිරීම

9 ක්ෂේත්‍රයේ නඩත්තු කටයුතු ක්‍රමවත්ව කිරීම.

වල්පැල අතින් ගැලවීම, උදඵ/සොරඩ් භාවිතා නොකිරීම හා නිර්දේශිත ක්‍රමයට අවශ්‍ය වූ විටක පමණක් වල්නාශක භාවිතා කිරීම

19 වන රූපය. තේ වගාවේ කඳ සහ අතු පිළිකා රෝගය පාලනයට ඒකාබද්ධ රෝග නිවාරණ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම

වැඩි විස්තර සඳහා ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනයේ පර්යේෂණ, උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති සේවා ස්ථාන අමතන්න

උඩරට ස්ථානය,
පර්යේෂණ, උපදෙස් හා
ව්‍යාපෘති සේවය,
තේ පර්යේෂණායතනය,
තලවාකැලේ.

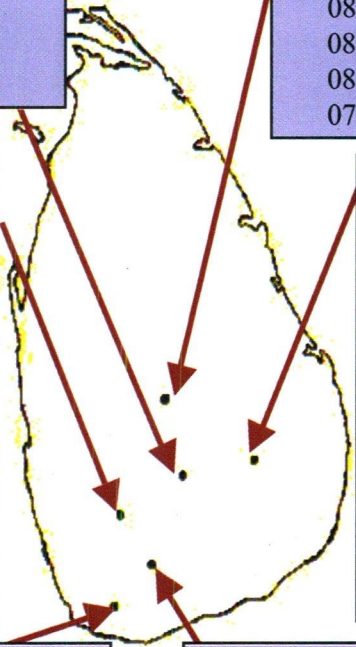
දුරකථන අංක	ෆැක්ස් අංක
051 - 22601	051 - 24189
051 - 23803/6	051 - 23802
051 - 24189	052 - 58229
	052 - 58311

මැදරට ස්ථානය,
පර්යේෂණ, උපදෙස් හා
ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය, තේ
පර්යේෂණායතනය,
තැ: පෙ: 130, හත්තාන,
මහනුවර.

දුරකථන අංක	ෆැක්ස් අංක
08 - 218509	08 - 223172
08 - 222169	08 - 218509
08 - 223172	
074 - 479480	

පහතරට ස්ථානය, පර්යේෂණ,
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති සේවය,
තේ පර්යේෂණායතනය,
හීදැල්ලන, රත්නපුර.

දුරකථන අංක
045 - 28748
045 - 28928, 28550
045 - 28628, 28514
045 - 28851/ 2
ෆැක්ස් අංක
045- 28748
045- 28628



ඉව ස්ථානය
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති
මධ්‍යස්ථානය,
තේ පර්යේෂණායතනය,
පස්සර පාර,
පැලගහතැන්න

දුරකථන අංක
055 - 88246
055 - 88474
ෆැක්ස් අංක
055 - 88474

කොට්ටව ස්ථානය,
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය,
තේ පර්යේෂණායතනය, කොට්ටව,
තල්ගම්පොළ.

දුරකථන අංක	ෆැක්ස් අංක
09 - 86096	09 - 86096
09 - 37669	
වලහන්දුව රසායනාගාරය	
දුරකථන අංක	ෆැක්ස් අංක
074 - 380745	074 -380745

දෙනියාස ස්ථානය,
උපදෙස් හා ව්‍යාපෘති මධ්‍යස්ථානය,
තේ පර්යේෂණායතනය,
දියදාව, දෙනියාස.

දුරකථන අංක	ෆැක්ස් අංක
041 - 73206	041 - 73206
041 - 73519	

ආශ්‍රිත ග්‍රන්ථ

- සිවපාලන් පී., කුලසේකරම් එස්., කදිර්වෙට්පිල්ලෙයි ඒ., 1986- නේ වගා අත්පොත.
- සිදාකරන් ඩී. එස්., 1997 - නේ වගාවේ රසායන පලිබෝධ මර්ධනය.
- නේ පර්යේෂණායතනය උපදෙස් පත්‍රිකා - D7 - 1981.
D8 -1985.