



ප්‍රකාශිත දිනය: 2011 දෙසැම්බර්

අනු අංකය: 03/11

රසායනික ක්‍රම මගින් රෝග පාලනය

(මෙම උපදෙස් පත්‍රිකාව DM1, DM2, DM3, DM4 සහ DM5 උපදෙස් පත්‍රිකා සමඟ සබැඳෙන අතර 2008 නොවැම්බර් මස නිකුත් කළ අනු අංක 04/08 දරන උපදෙස් චක්‍රලේඛ PU 2 මෙමගින් අවලංගු කෙරේ)

1. හැඳින්වීම

තේ රෝග පාලනය සඳහා ප්‍රධාන වශයෙන් දිලීරනාශක වර්ග දෙකක් යොදාගැනේ. මේවා ස්පර්ශක හෝ සංස්ථානික ලෙස වර්ග කෙරේ. ස්පර්ශක දිලීරනාශක ශාකය තුළට උරා නොගැනෙන අතර, දිලීරයක් මර්දනය කෙරෙනුයේ අදාළ දිලීරය මත දිලීරනාශකය තැවරීම (ස්පර්ශවීම) සිදුවුවහොත් පමණි. සංස්ථානික දිලීරනාශක තේ ශාකය තුළට අවශෝෂණය කෙරෙන අතර, එහි අවශෝෂ දිගු කාලයක් තිස්සේ ශාකය තුළ රැඳී තිබීම මගින් වඩාත් වැඩි රෝග පාලන හැකියාවක් පෙන්වයි. එහෙත්, නිමි තේ වල ද මෙම රසායනික අවශෝෂයන් රැඳී තිබීමට ඉඩ ඇති බැවින් මෙහි අහිතකර බලපෑමක් ද ඇති විය හැකියි. මේ නිසා සංස්ථානික දිලීරනාශක මගින් රෝග පාලනය කිරීමේදී නිසි සෞඛ්‍යාරක්ෂණ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ. තව ද තේ පර්යේෂණ ආයතනය මගින් නිර්දේශිත දිලීරනාශක ඒවායේ පෙර අස්වනු විරාම අනුව යමින් භාවිතා කිරීම ද ඉතා වැදගත් වේ.

2. බුබුළු අංගමාරය

ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය	වෙළඳ නාම/ය	තේ තව්‍යාන්		අපරිණත තේ (දළ නෙලීම නොකෙරෙන) සහ කප්පාදු කළ ක්ෂේත්‍ර		දළ නෙලන ක්ෂේත්‍ර		
		මාත්‍රාව (පැල 3000 ක් සඳහා)	ඉසීමේ කාල පරතරය (දින)	මාත්‍රාව (හෙක්.ට)	ඉසීමේ කාල පරතරය (දින)	මාත්‍රාව (හෙක්.ට)	ඉසීමේ කාල පරතරය	පෙර අස්වනු කාලය (සති)
ස්පර්ශක දිලීරනාශක								
කොපර් ඔක්සයිඩ්	පෙරෙතොක්ස්	ග්‍රෑ. 120	4	ග්‍රෑ. 420-560	4-5	ග්‍රෑ 280-420	7-10	1
කොපර් ඔක්සික්ලෝරයිඩ්	කොබොක්ස්	පැලය ලී. 45 ක		පැලය ලී. 170 ක		පැලය ලී. 170 ක * යොමුව		
කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්	වැම්පියන් වැම්ප් කෝසයිඩ්	ග්‍රෑ. 90 පැලය ලී. 45 ක	4	ග්‍රෑ. 320-420 පැලය ලී. 170 ක	4-5	ග්‍රෑ 220-320 පැලය ලී. 170 ක * යොමුව	7-10	1
සංස්ථානික දිලීරනාශක								
හෙක්සාකොනසෝල්	කන්ටැන් 5 E ශක්ති	මි.ලී. 25 පැලය ලී. 45 ක	10	මි.ලී. 85 පැලය ලී. 170 ක	10	** යොමුව	7	1
ටෙමුකොනසෝල්	ෆොලිකර් 250 EW	මි.ලී. 25 පැලය ලී. 45 ක	10	මි.ලී. 85 පැලය ලී. 170 ක	10	දළ නෙලන ක්ෂේත්‍ර සඳහා ඉසීම තාවකාලිකව අත්හිටුවා තිබේ		
ප්‍රොපිකොනසෝල්	ටිල්ට් 250 බම්පර්	මි.ලී. 25 පැලය ලී. 45 ක	10	මි.ලී. 85 පැලය ලී. 170 ක	10			
බීටර්ටනෝල්	බේකෝර් 300 EC	මි.ලී. 25 පැලය ලී. 45 ක	10	මි.ලී. 85 පැලය ලී. 170 ක	10			

* ඉහත දැක්වා ඇත්තේ අතින් ක්‍රියා කරන හැප්පක් ඉසින යන්ත්‍රය සඳහා යොදා ගන්නා මිශ්‍රණයයි. බලවේග යන්ත්‍ර භාවිතයේදී ඉහත මාත්‍රාව පැලය ලී. 40 තනුක කර දළ නෙලන තේ ඉඩම් වලට ඉසීම සුදුසුය. අඩු මාත්‍රාව සහිත කොපර් දිලීරනාශකය සාමාන්‍යය මෝසම් තත්ව යටතේද ඉහල මාත්‍රාව මිදුම් වලාකුළු සහිත තත්ව යටතේද භාවිතයට නිර්දේශිතය.

** හෙක්සාකොනසෝල් මිලි ලීටර් 43 ක් සමඟ කොපර් ඔක්සික්ලෝරයිඩ් හෝ කොපර් ඔක්සයිඩ් ග්‍රෑම් 140 ක් හෝ කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් ග්‍රෑම් 110 ක් සමඟ මිශ්‍ර කිරීමෙන් සකස් කර ගන්නා (කොක්ටේල්) මිශ්‍රණය.

3. කළු අංශමාර්ගය

මෙම රෝගය පහතරට ප්‍රදේශයන්ට සීමා වී තිබේ.

ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය	වෙළඳ නාම/ය	මාත්‍රාව	භාවිතා කළ යුතු අනුපාතය	පෙර අස්වනු විරාමය (සති)	විශේෂිත කරුණු
කොපර් ඔක්සයිඩ් කොපර් ඔක්සික්ලෝරයිඩ් කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්	පෙරෙනෝක්ස් කෝඩෝක්ස් කෝසයිඩ් වැම්පියන්	0.25% ද්‍රාවණය (ග්‍රෑම් 25 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ ග්‍රෑම් 11.3 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක) දිය කර	එක් වාරයකදී හෙක්ටයාරයකට ද්‍රාවණය ලීටර 170 ක් නැප්සැක් අත් ඉසිනයක් මගින්	1	වර්ෂා ස්වභාවය දිගටම පවතී නම් දෙවැනි වර ඉසීම පළමු වාරයෙන් සති දෙකකට පසු සිදු කළ යුතුය

4. රතු මලකඩ රෝගය

මෙම රෝගය පහතරට ප්‍රදේශයන්ට පමණක් සීමා වී තිබේ. මෙම රසායනිකය යෙදීමේදී රෝග කාරක ඇල්ගාව විසින් බීජාණු නිපදවන හෝ ශාකයේ කඳ සහ පැරණි අතු ආදිය රසායනිකය මගින් තෙත් කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය	වෙළඳ නාම/ය	මාත්‍රාව	භාවිතා කළ යුතු අනුපාතය	පෙර අස්වනු විරාමය (සති)	විශේෂිත කරුණු
කොපර් ඔක්සයිඩ් කොපර් ඔක්සික්ලෝරයිඩ් කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්	පෙරෙනෝක්ස් කෝඩෝක්ස් කෝසයිඩ් වැම්පියන්	0.25% ද්‍රාවණය (ග්‍රෑම් 25 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ ග්‍රෑම් 11.3 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක). එක් වසරකදී වාර තුනක් ඉසීම කරන්න	එක් වාරයකදී හෙක්ටයාරයකට ද්‍රාවණය ලීටර 170 ක් නැප්සැක් අත් ඉසිනයක් මගින්	1	නව හෝ වගාවන් සඳහා පළමු ඉසීම අප්‍රේල් මස අග භාගයේදී ද, දෙවැනි ඉසීම මැයි මාසයේදී ද, තෙවැනි ඉසීම ජූනි මාසයේදී ද කළ යුතුය

5. කඳ සහ අතු පිළිකා රෝග

ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය	වෙළඳ නාම/ය	මාත්‍රාව	භාවිතා කළ යුතු අනුපාතය	පෙර අස්වනු විරාමය (සති)	විශේෂිත කරුණු
බීටර්ටෙකෝල්	බීකෝර් 300 EC	0.05% ද්‍රාවණය (මිලි ලීටර 5 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ මිලි ලීටර 2.25 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක)	එක් වාරයකදී හෙක්ටයාරයකට ද්‍රාවණය ලීටර 170 ක් නැප්සැක් අත් ඉසිනයක් මගින්	2	නැවත හෝ වගාවන් සඳහා පැළ සිටුවීමේ සිට පළමු කප්පාදුව දක්වා වන කාලය තුළ දිලීරනාශකය මාස 2-3 කට වරක් නැප්සැක් අත් ඉසිනයක් මගින් යොදන්න

6. රතු මුල් රෝගය

ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය	වෙළඳ නාම/ය	පර්යන්ත හේ පදාර සඳහා ප්‍රතිකර්මය	පාළු සිටුවීමෙන් පසු ප්‍රතිකර්මය	භාවිතා කළ යුතු වාර ගණන
		එක් හේ පදාරක් සඳහා ද්‍රාවණයෙන් මිලි ලීටර 250 - 350 ක් පමණ යොදන්න		
ඩීටර්ටැනෝල්	ඩේකෝර් 300 EC	0.3% ද්‍රාවණය (මිලි ලීටර 30 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ මිලි ලීටර 13.5 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක).	0.2% ද්‍රාවණය (මිලි ලීටර 20 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ මිලි ලීටර 9.0 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක).	මාස 2 - 3 කට වරක් අවම වශයෙන් ඉසිම් වාර 3 ක්
හෙක්සාමොනසෝල්	කොන්ටැල් 5 E	0.2% ද්‍රාවණය (මිලි ලීටර 20 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ මිලි ලීටර 9.0 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක).	0.1% ද්‍රාවණය (මිලි ලීටර 10 ක් ජලය ලීටර් 10 ක හෝ මිලි ලීටර 4.5 ක් ජලය ලීටර 4.5 (ගැලුම් 1) ක).	
ප්‍රොපිමොනසෝල්	ටිල්ට් 250			
ටෙමුකොනසෝල්	ෆොලිකර් 250			

ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රකාශන නිමිකම

සියළුම නිමිකම් ඇවිරිණි. ශ්‍රී ලංකා හේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ලිඛිත අවසරයකින් තොරව මෙම ලේඛණය හෝ ඉන් කොටසක් ජායා පිටපත් කිරීම ඇතුළු විද්‍යුත් හෝ යාන්ත්‍රික ආකාරයකින් නැවත මුද්‍රණය කිරීම, බෙදාහැරීම හෝ ප්‍රචාරණය නොකළ යුතුය.