



ප්‍රකාශිත දිනය: 2012 ජූනි

අනු අංකය: 01/12

තේ ක්ෂේත්‍රයන්හි පළිබෝධනාශක භාවිතය

(2008 නොවැම්බර් මස නිකුත් කළ අනු අංක 03/08 දරන උපදෙස් වකුලේඛ PU 1 මෙම උපදෙස් වකුලේඛය මගින් අවලංගු කෙරේ)

1. හැඳින්වීම

තේ වගාවේ විවිධ වර්ධන අවස්ථාවන්හිදී සහ වසරේ විවිධ කාලයන්හිදී රෝග, කෘමි, මයිටා සහ වටපණු පළිබෝධ ආක්‍රමණ සහ වල් පැළෑටි වර්ධනය වීම් දක්නට ලැබේ. ශෂ්‍ය විද්‍යාත්මක, ජෛව විද්‍යාත්මක සහ රසායනික ක්‍රමෝපායයන්ගෙන් සමන්විත ඒකාබද්ධ රෝග සහ පළිබෝධ කළමනාකරණ ක්‍රමයක් අනුගමනය කිරීම වඩාත් සාර්ථක මෙන්ම පරිසර හිතකාමී ද වේ. දිලීරනාශක, කෘමිනාශක, මයිටානාශක, වටපණුනාශක සහ වල්නාශක ආදී රසායන ද්‍රව්‍ය සාධනික භාවිතය පිළිවෙලින් රෝග, කෘමීන්, මයිටාවන්, වටපණුවන් සහ වල් පැළෑටි ඇතුළු පළිබෝධයන් පාලනය සඳහා වන ඒකාබද්ධ කළමනාකරණ ක්‍රමවේදයේ එක් අත්‍යවශ්‍ය අංගයකි.

තේ ශාකයේ ප්‍රතිරෝධීතාව වැඩි කිරීම සහ පරිසර පද්ධතියේ හමුවන ස්වභාවික ජෛව පාලකයන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය වැඩි දියුණු කිරීම පිණිස මෙන්ම තේ වගාවේ වෙත රෝග, පළිබෝධ සහ වල් පැළෑටි එක්වීම සහ පැතිරීම වලක්වා ගැනීම සඳහා ජෛව පද්ධති ශක්තිමත් කිරීම සහ නිවැරදි වගා පිළිවෙත් භාවිතය ඉහල නැංවීම ඉතා වැදගත් වේ.

තේ පානය ද මිනිස් පරිභෝජනය සඳහා ගැනෙන ආහාර වර්ගයක් ලෙස සැලකෙන බැවින් තේ නිෂ්පාදනයේදී භාවිතා කෙරෙන රසායන ද්‍රව්‍ය අවශේෂ නිමි තේ වල රැඳී පැවතීමට ඇති හැකියාව සම්බන්ධයෙන් තේ පාරිභෝගයන් වැඩි අවධානයක් යොමුකිරීමේ ප්‍රවණතාවක් දක්නට ලැබේ.

මේ නිසා නිමි තේ වල රැඳෙන රසායන අවශේෂ අවම කර ගැනීමට සහ පරිසර පද්ධතියේ හමුවන ශුමිකයන් සහ පළිබෝධයන් නොවන ජීවීන් වෙත හානි ඇති වීම අවම කර ගැනීම සඳහා තේ වගාවන්හි පළිබෝධනාශක භාවිතය සම්බන්ධයෙන් වැඩි සැලකිල්ලක් දැක්වීම අත්‍යවශ්‍ය වැදගත් වේ. මීට අමතරව, තේ කර්මාන්තයේ තිරසාර පැවැත්ම රැක ගැනීම සඳහා රසායන ද්‍රව්‍ය භාවිතයේ ලාභදායී බව මෙන්ම සමාජ පිළිගැනීම සම්බන්ධයෙන් ද අවධානය යොමු කිරීම අවශ්‍ය වේ.

තේ පානය කරන්නන්ගේ අවශ්‍යතා, ලාභදායී බව, සමාජ සහ පාරිසරික පිළිගැනීම ආදිය මත තේ වගාව සඳහා භාවිතා කෙරෙන රසායන ද්‍රව්‍ය වරින් වර වෙනස් වීම් වලට භාජනය කෙරේ. තේ ආනයනය කරන රටවල් මගින් එක් එක් රසායන ද්‍රව්‍ය සඳහා පනවා ඇති නිමි තේ වල පැවතිය හැකි උපරිම අවශේෂ සීමාවන් නොඉක්මවීමට වග බලා ගත යුතුය.

යම්කිසි පළිබෝධනාශකයක් තේ පත්‍ර මතට ඉසින්තේ නම්, (අ) නිර්දේශිත පෙර අස්වනු විරාමයන් සඳහා අනුගත වීම (ආ) පළිබෝධනාශක යෙදූ සහ පළිබෝධනාශක නොයෙදූ ක්ෂේත්‍රයන්ගෙන් නෙලා ගත් තේ දළු හෝ ඒවායෙන් සකස් කරගත් නිමි තේ 1: 10 අනුපාතයක් ඇතිව මිශ්‍ර කිරීමට උපදෙස් දෙනු ලැබේ. මේ මගින් නිමි තේ වල වාර්තා වන පළිබෝධනාශක අවශේෂයන් අවම කෙරෙනු ඇත.

2. නිර්දේශිත පළිබෝධනාශක

තේ වගාවේ රෝග, කෘමි, මයිටා හා වටපණු පළිබෝධයන් සහ වල් පැළෑටි මර්දනය සඳහා 2011 වසරේ ඔක්තෝම්බර් මාසය වන විට ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත රසායන ද්‍රව්‍යවල ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍ය සහ එම රසායන ද්‍රව්‍යයන් සඳහා ජපානය සහ යුරෝපා සංගම් රටවල් මගින් පනවා ඇති උපරිම අවශේෂ සීමාවන් වගු අංක 1 මගින් දක්වා තිබේ.

වගු අංක 1 හි ඇති රසායනික ද්‍රව්‍ය පමණක් PU 2, PU 3 සහ PU 4 උපදෙස් වකුලේඛ මගින් දක්වා ඇති පරිදි තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිකුත් කර ඇති නිර්දේශ පමණක් භාවිතා කිරීමට තේ වගා කරුවන්ට උපදෙස් දෙනු ලැබේ.

වගුව 1. ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත පළිබෝධනාශක

අංකය	ව්‍යවහාරික නම (ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යය)	වර්ගය	නිම් තේ සඳහා වන උපරිම අවශේෂ සීමාවන් (ppm)		තේ ප ආ උපදෙස් පත්‍රිකා අංක
			ජපානය	යුරෝපා සංගමය	
1	බීටර්ටනෝල්	F	0.10	0.10	PU2
2	කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ්	F	සීමාවන් නැත	40 (කොපර් ලෙස)	PU2
3	කොපර් ඔක්සයිඩ්	F	සීමාවන් නැත	40 (කොපර් ලෙස)	PU2
4	කොපර් ඔක්සික්ලෝරයිඩ්	F	සීමාවන් නැත	40 (කොපර් ලෙස)	PU2
5	හෙක්සාකොනේසෝල්	F	0.05	0.05	PU2
6	ප්‍රොපිකොනේසෝල්	F	0.10	0.10	PU2
7	ටෙමුකොනේසෝල්	F	30.00	0.05	PU2
8	කාබොග්ලුරාන්	I සහ N	0.20	0.05	PU4
9	ක්ලෝරෝලුෆුසුරෝන්	I	10.00	0.01	PU4
10	ඩයිසිනෝන්	I	0.10	0.02	PU4
11	ෆිප්ප්‍රොනිල්	I	-	0.005	PU4
12	ඉම්ඩික්ලෝප්‍රිඩ්	I	10.00	0.05	PU4
13	සල්ෆර්	A	සීමාවන් නැත	සීමාවන් නැත	PU4
14	ඩැසොමේට්	N	0.10	0.02	PU4
15	මෙතම් සෝඩියම්	I සහ N	0.10	0.02	PU4
16	2,4-ඩී	W	0.01	0.10	PU3
17	ඩයිලුරෝන්	W	1.00	0.10	PU3
18	ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම්	W	0.50	0.10	PU3
19	ග්ලූෆොසේට්	W	1.00	2.00	PU3
20	එම් පී පී ඒ	W	0.01	0.10	PU3
21	ඔක්සිෆලුඔරගෙන්	W	0.01	0.05	PU3
22	පැරක්වොට්	W	0.30	0.05	PU3

F - දිලීරනාශක; I - කෘමිනාශක; A - මයිටානාශක; N - වටපණුනාශක; W - වල්නාශක

© ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

ප්‍රකාශන නිමිකම

සියළුම නිමිකම් ඇවිරිණි. ශ්‍රී ලංකා තේ 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.