



නිකුත් කිරීම: 2024 පෙබරවාරි

අනුක්‍රමික අංක: 01/24

තේ ඉඩම්වල භාවිතයට නිර්දේශ කරන පළිබෝධ නාශක (පැළෑටි ආරක්ෂණ නිෂ්පාදන)

(මෙම චක්‍රලේඛය මගින් පිළිවෙලින් 2008 ඔක්තෝබර්, 2012 ජුනි, 2015 පෙබරවාරි, 2017 පෙබරවාරි, 2019 ජූලි, 2020 නොවැම්බර්, 2022 අගෝස්තු සහ 2023 මාර්තු මාසවල නිකුත් කරන ලද, අනුක්‍රමික අංක 03/08, 01/12, 01/15, 01/17, 01/19, 01/20, 01/22 සහ 01/23 අංක PU I දරණ උපදෙස් චක්‍රලේඛ ප්‍රතිස්ථාපනය වේ)

## 1. හැඳින්වීම

තේ වගාව විවිධ අවස්ථාවලදී සහ වසරේ විවිධ කාලවලදී රෝග, කෘමී, මයිටා හා වටපනු පළිබෝධ සහ වල් පැළෑටි වලින් සිදුවන හානීන්ට පාත්‍රී වේ. එබැවින්, තේ වගාවේ පළිබෝධකයන් කාර්යක්ෂමව හා කාලෝචිත ලෙස කළමනාකරණය සඳහා ඒකාබද්ධ ප්‍රවේශයක් (ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණය) නිර්දේශ කරනු ලබන අතර එහිදී විවිධ ගණ්‍ය විද්‍යාත්මක ක්‍රම, වගා පිළිවෙත්, ජීව විද්‍යාත්මක හා රසායනික ක්‍රමෝපායන් පරිසර හිතකාමී ආකාරයන්ගෙන් භාවිතා වේ. දිලීරනාශක, කෘමිනාශක, මයිටානාශක, වටපනුනාශක, ධූමකාරක හා වල්නාශක නිවැරදිව භාවිතා කිරීම යනු, රෝග, කෘමීන්, මයිටාවන්, වටපනුවන් සහ වල් පැළෑටි පාලනය සඳහා වන ඒකාබද්ධ කළමනාකරණයේ කොටසකි.

මීට සමගාමීව, ජෛව පද්ධති ශක්තිමත් කිරීම සහ වගා පිළිවෙත් වැඩිදියුණු කිරීම තුළින් ශාකයේ දරා ගැනීමේ හැකියාව දියුණු කිරීම සහ ජෛව පාලනයට යොදා ගන්නා පරිසරයේ සිටින ජීවීන් ප්‍රවර්ධනය කිරීම අවශ්‍ය වන අතර තේ වගාවන් තුලට පළිබෝධ, රෝග සහ වල් පැළෑටි ඇතුළුවීම හා ව්‍යාප්තවීම වැළැක්වීම ද අවශ්‍ය වේ. එසේම, විවිධ රෝග හා පළිබෝධකයන්ට ඔරොත්තු දෙන හෝ ඒවා දරා ගැනීමේ හැකියාව ඇති තේ ප්‍රභේදයන් භාවිතා කිරීම ද ඒකාබද්ධ පළිබෝධ කළමනාකරණයෙහි ප්‍රධාන අංගයකි.

තේ යනු මිනිස් පරිභෝජනය සඳහා යොදා ගන්නා ආහාරමය ද්‍රව්‍යයක් ලෙස සලකන බැවින් එහි අඩංගු විය හැකි පළිබෝධනාශක අවශේෂ පිළිබඳව, සෞඛ්‍යයට හිතකර ආහාර පරිභෝජන රටාවන් කෙරෙහි සැලකිලිමත් වන පාරිභෝගිකයින්ගේ වැඩි අවධානයක් යොමු වී ඇත. එබැවින්, නිමි තේ වල පළිබෝධනාශක අවශේෂ අවම කිරීම හා පළිබෝධනාශක මගින් පරිසර පද්ධතියේ ඉලක්ක නොවන ජීවීන්ට සහ කම්කරුවන්ට ඇති කරන බලපෑම අවම කිරීම සඳහා තේ ක්ෂේත්‍රවල පළිබෝධනාශක ප්‍රවේශමෙන් භාවිතා කළ යුතුය. එපමණක් නොව, තේ කර්මාන්තයේ තිරසාරභාවය සඳහා පළිබෝධනාශක භාවිතයේ පිරිවැය-එලදායිතාවය සහ පළිබෝධනාශක භාවිතයේ සමාජ පිළිගැනීම ද සලකා බැලිය යුතුය.

පාරිභෝගික අවශ්‍යතා, සමාජීය පිළිගැනීම හා පාරිසරික හිතකරභාවය යනාදිය මත තේ වගාවේ පැළෑටි ආරක්ෂණ නිෂ්පාදන (PPP) ලෙස භාවිතා වන රසායනික ද්‍රව්‍ය වරින් වර වෙනස් වීමට ලක්වේ. විවිධ රටවල් විසින් විවිධ පළිබෝධනාශක සඳහා විවිධ පළිබෝධ නාශක අවශේෂ සීමාවන් පනවා ඇති අතර අපගේ නිෂ්පාදිත තේවල පළිබෝධනාශක අවශේෂ තිබිය හැකි මට්ටමට වඩා අඩු මට්ටමක පවතින බව සහතික කිරීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

තේ වගාව සඳහා පැළෑටි ආරක්ෂණ ද්‍රව්‍ය යොදන විට, නිශ්චිත පෙර අස්වනු කාල පරතරයන් (PHI) දැඩි ලෙස පිළිපැදිය යුතු අතර, ඉසින ලද හා නොඉසින ලද ක්ෂේත්‍රවලින් කැඩූ අමු දල හෝ නිමි තේ 1:10 අනුපාතයකින් මිශ්‍ර කිරීම මගින් නිමි තේවල ඇති පළිබෝධනාශක අපද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය තනුක කර අවම කර ගැනීමට උපකාරී වේ. සොයා ගැනීමේ හැකියාව සහ නියාමන කටයුතු සඳහා, පැළෑටි ආරක්ෂණ නිෂ්පාදනවල තාර්කික භාවිතය පිළිබඳ, නිසි වාර්තා තබා ගැනීම සහ අධීක්ෂණය කිරීම අනිවාර්ය කර ඇත.

## 2. නිර්දේශිත පැළෑටි ආරක්ෂණ නිෂ්පාදන (PPP) ලැයිස්තුව

2024 පෙබරවාරි මස වන විට තේ වතු වල රෝග, කෘමීන්, මයිටාවන් සහ වටපනු පළිබෝධ සහ වල්පැළෑටි පාලනය කිරීම සඳහා ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත ක්‍රියාකාරී ද්‍රව්‍යයන් සහ ජපානය හා යුරෝපා සංගමය මගින් නියම කර ඇති පළිබෝධනාශක අවශේෂ උපරිම සීමාවන් (MRLs) වගුව 1 හි දක්වා ඇත.

පිළිවෙලින් රෝග, වල් පැළෑටි සහ කෘමී, මයිටා සහ වටපනු පළිබෝධ කළමනාකරණය සඳහා PU 2, PU 3 සහ PU 4 උපදෙස් වක්‍රලේඛ වල දක්වා ඇති පරිදි තේ පර්යේෂණ ආයතන නිර්දේශයන්ට අනුව වගු අංක 1 හි ලැයිස්තුගත කර ඇති රසායනික ද්‍රව්‍ය පමණක් භාවිතා කරන ලෙස වගා කරුවන්ට උපදෙස් දෙනු ලැබේ.

වගුව 1. ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් නිර්දේශිත පැළෑටි ආරක්ෂණ ද්‍රව්‍ය (PPP) ලැයිස්තුව

අංකය	පොදු නම/ a.i. (සක්‍රීය ද්‍රව්‍යය)	වර්ගය	නිමි තේ සඳහා පළිබෝධනාශක අවශේෂ උපරිම සීමාවන් (ppm)		තේ.ප.ආ උපදෙස් වක්‍රලේඛ අංකය.
			ජපානය	යුරෝපා සංගමය	
1	බ්‍රොනෝලියම්/ටා ඇසිඩ්ස් Brunolium/Tar Acids	දි	නිදහස් කර ඇත	නිදහස් කර ඇත	PU2
2	කැල්සියම් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් Calcium hydroxide	අදාළ නැත	නිදහස් කර ඇත	නිදහස් කර ඇත*	PU4
3	ක්ලෝරන්ට්‍රානිලිප්‍රෝල් Chlorantraniliprole	කෘ	50	0.05	PU4
4	කොපර් හයිඩ්‍රොක්සයිඩ් Copper hydroxide	දි	නිදහස් කර ඇත	40 (Cu ලෙස)	PU2
5	කොපර් ඔක්සයිඩ් Copper oxide	දි	නිදහස් කර ඇත	40 (Cu ලෙස)	PU2
6	කොපර් සල්ෆේට් Copper sulphate	දි	නිදහස් කර ඇත	40 (Cu ලෙස)	PU2
7	ඩයසිනොන් Diazinon	කෘ	0.10	0.05	PU4
8	ඩයුරොන් Diuron	ව.නා	1	0.01	PU3
9	එමෙක්ටින් බෙන්සෝට් Emamectin Benzoate	කෘ	0.5	0.01	PU4
10	ෆිප්‍රොනිල් Fipronil	කෘ	0.002	0.005	PU4
11	ෆ්ලුපිරාම් Fluopyram	ව	-	0.05	PU4
12	ග්ලූෆොසිනේට් ඇමෝනියම් Glufosinate ammonium	ව.නා	0.30	0.10	PU3



අංකය	පොදු නම/ a.i. (සක්‍රීය ද්‍රව්‍යය)	වර්ගය	නිම් තේ සඳහා පළිබෝධනාශක අවශේෂ උපරිම සීමාවන් (ppm)		තේ.ප.ආ උපදෙස් වක්‍රලේඛ අංකය.
			ජපානය	යුරෝපා සංගමය	
13	ග්ලයිෆොසේට් Glyphosate	ව.නා	1	2	PU3
14	හෙක්සකොනසෝල් Hexaconazole	දි	0.01	0.05	PU2
15	MCPA	ව.නා	0.06	0.10	PU3
16	මෙතිල් අයිසෝතියොසයනේට් / මෙටම් Methylisothiocyanate / Metam	ව	0.10	0.05	PU4
17	ඔක්සිෆ්ලෝර්ෆෙන් Oxyfluorfen	ව.නා	0.01	0.05	PU3
18	ප්‍රොපිකොනසෝල් Propiconazole	දි	0.10	0.05	PU2
19	සල්ෆර් Sulphur	ම/කෘ	නිදහස් කර ඇත	නිදහස් කර ඇත*	PU4
20	ටෙබුකොනසෝල් Tebuconazole	දි	80	0.05	PU2

දි - දිලීර නාශක; කෘ - කෘමිනාශක; ම - මයිටානාශක; ව - වටපනුනාශක; ව.නා - වල් නාශක

\* පළිබෝධනාශක අවශේෂ උපරිම සීමාවන් අදාළ නොවන යුරෝපා සංගම් ලැයිස්තුවේ IV ඇමුණුම

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය  
තලවාකැලේ

#### ප්‍රකාශන හිමිකම

සියලුම හිමිකම් ඇවිරිණි. ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ අධ්‍යක්ෂවරයාගේ ලිඛිත අවසරයකින් තොරව මෙම ප්‍රකාශනයේ කිසිදු කොටසක් ඡායා පිටපත් කිරීම, පරිගත කිරීම, ස්කෑන් කිරීම හෝ තොරතුරු ගබඩා කිරීම සහ ආපසු ලබා ගැනීම ඇතුළත්ව විද්‍යුත් හෝ යාන්ත්‍රික හෝ කිසිදු ආකාරයකින් නැවත පළ කිරීම හෝ සම්ප්‍රේෂණය කළ නොහැක.