

# ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

## තලවාකැලේ

### තේ වගාවේ පොහොර භාවිතය පිළිබඳ අවවාදාත්මක සටහන

"තේ පොහොර" නමින් විවිධ පෝෂක සංයුතීන් ගෙන් යුත් පොහොර වර්ග වෙළඳ පොළෙහි විකිණීමට ඇති බවත්, ඒවා තේ වගාව සඳහා යොදන බවත් අප වෙත අවස්ථා කීපයකදීම වාර්තා වී ඇත. ඒ අනුව වෙළඳ පොළෙහි ඇති පොහොර මිශ්‍රණයන්ගෙන් අහඹු ලෙස ලබා ගත් සාම්පල හා අප වෙත ලැබී ඇති එවැනි පොහොර සාම්පල විශ්ලේෂණය කර තත්ව වාර්තා ලබා ගැනීමේදී ඒවා බොහොමයක් තේ වගාව සඳහා භාවිතයට නුසුදුසු (ප්‍රමිතියෙන් තොර) ඒවා බව තහවුරු වී ඇත. පසට යෙදීමට නොසුදුසු සංයෝගද මෙම සමහර පොහොරවල අඩංගු බවට විද්‍යාත්මක සාක්ෂි ලැබී ඇත. විශේෂයෙන්ම අධික ලෙස සෝඩියම් (Na) අඩංගු පොහොර යෙදීම පසට හානිදායකය. එවැනි නුසුදුසු පොහොර දිගින් දිගටම භාවිතා කිරීම තේ කර්මාන්තයට මෙන්ම පාරිසරිකවද තර්ජනයක් විය හැකි බැවින් තේ පර්යේෂණ ආයතනය මගින් නිර්දේශිත පොහොර පමණක් තේ වගාව සඳහා යොදන ලෙස මින් අවධාරනය කරමු.

තේ වගාව සඳහා පොහොර නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමේදී සැලකිල්ලට ගනු ලැබෙන ඉතා වැදගත් කරුණු කීපයක් පහත සඳහන් කර ඇත.

- තේ ශාකයේ පෝෂක අවශ්‍යතාව, වර්ධක අවධිය මත රඳා පවතින බැවින් තේ වගාව සඳහා පොහොර නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත්තේ වගාවේ ප්‍රධාන අවධීන් වන තවාන්, නොමේරූ සහ මේරූ යන ප්‍රධාන වගා අවධි තුන පදනම් කරගෙනය.
- සාමාන්‍යයෙන් නයිට්‍රජන් (N), පොස්පරස් (p), පොටෑසියම් (K), මැග්නීසියම් (Mg) සහ සල්ෆර් (S) යන පෝෂක, මිශ්‍ර පොහොරක් ලෙස පසට යොදන අතර සින්ක් (Zn) පෝෂකය පත්‍ර හරහා දියර පොහොරක් ලෙසට යෙදීම (සින්ක් සල්ෆේට් ලෙස), තේ ප ආ නිර්දේශය වේ. එයට අමතරව අවශ්‍යතාව අනුව යොදන පොහොර වල කාර්යක්ෂමතාව වැඩි කර ගැනීමටත්, පෝෂක අපතේ යාම අඩු කර ගැනීමටත් පත්‍ර හරහා යම් පෝෂක ප්‍රමාණයක් ලබා දීමද නිර්දේශ කර ඇත. උදා: කොමර්ෂල් එස්සම් සෝල්ට්, යූරියා, මැගනීස් සල්ෆේට් (මෙම ක්‍රමය හරහා වරකට ලබා දිය හැකි පෝෂක ප්‍රමාණය සීමිතය.)
- දලු නෙලන, මේරූ තේ වගාවන් සඳහා පොහොර නිර්දේශ ඉදිරිපත් කිරීමේදී වගා කලාපය, තේ වර්ගය (බීජ හෝ රිකිලි තේ), ශාකයේ අස්වනු ප්‍රතිචාරය ආදී සාධක කීපයක් සැලකිල්ලට ගෙන පොහොර නිර්දේශ ඉදිරිපත් කර ඇත.
- තේ වගාව සඳහා අමිශ්‍ර පොහොර ලෙස යූරියා, මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්, එස්පාවල රොක් පොස්ෆේට් , සල්ෆේට් ඔෆ් ඇමෝනියා, කීසරයිට්, සින්ක් සල්ෆේට්, ඩයි-ඇමෝනියම් පොස්ෆේට්, එස්සම් සෝල්ට්, සල්ෆේට් ඔෆ් පොටෑෂ්, මැගනීස් සල්ෆේට් සහ ඩොලමයිට් නිර්දේශ කර ඇත.
- ප්‍රධාන පොහොර නිර්දේශයන්ට අමතරව වගා කරුවන්ගේ ඉල්ලීම මත, තේ ප ආ හි අධික්ෂණය යටතේ, අවශ්‍යතාව අනුව පොහොර නිර්දේශයන් ලබා දීමේ සේවාවද තේ ප ආ විසින් සිදු කරයි. උදා; ස්ථානීය විශේෂිත පොහොර නිර්දේශ (Site Specific Fertilizer Recommendations) ඉදිරිපත් කිරීම. මෙහිදී පසුගිය වාර්ෂික අස්වනු ස්වභාවය මත නයිට්‍රජන් අවශ්‍යතාවය තීරණය කරන අතර අනෙක් ප්‍රධාන පෝෂකයන් වන පොස්පරස් (P), පොටෑසියම් (K), මැග්නීසියම් (Mg) සහ සල්ෆර් (S) සඳහා අවශ්‍ය පොහොර ප්‍රමාණයන් පාංශු පරීක්ෂාවකින් පසු තීරණය කරනු ලැබේ.
- මේ අනුව තේ වගාව සඳහා තේ ප ආ විසින් නිර්දේශිත පොහොර මිශ්‍රණ පහත වගුව 1 හි සඳහන් කර ඇත. ඒ පිළිබඳ තොරතුරු දැන ගැනීම සඳහා තේ ප ආ උපදෙස් වක්‍රලේඛ (අංක SP1-SP10) පරිශීලනය කරන්න. මෙහි සඳහන් පොහොර නිර්දේශයන්ට අමතරව වෙනත් පොහොර මිශ්‍රණ තේ වගාව සඳහා භාවිතා කිරීමෙන් වළකින්න.

වගුව 1 : තේ සඳහා නිර්දේශිත විවිධ පොහොර මිශ්‍රණ සහ ඒවායේ පෝෂක ප්‍රමාණයන්

පොහොර මිශ්‍රණය	යොදන අවධිය	පෝෂක ප්‍රමාණය (%)				
		N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	K <sub>2</sub> O	MgO	S
T 65	තේ තවාන්	10.5	10.8	11.1	3.7	12.7
T 200	ළපටි තේ, මව් වගා, බීජ දරන තේ	10.3	6.9	7.5	3.0	14.8
T 750	නොමේරූ තේ සහ බීජ දරන තේ	13.7	3.7	8.0	1.6	17.5
U 330	මේරූ බීජ දරන තේ	18.1	8.6	18.2	Nil	Nil
U 625	පුනරුත්ථාපන තෘණ	16.6	11.4	14.4	Nil	Nil
ST/UM 400	උඩරට හා මැදරට අඩු අස්වනු සහිත රිකිලි හා බීජ තේ	22.5	6.2	17.6	Nil	Nil
ST/LC 365	පහතරට අඩු අස්වනු සහිත රිකිලි හා බීජ තේ	24.7	6.7	13.6	Nil	Nil
ST/UVA 435	උඹ අඩු අස්වනු සහිත රිකිලි හා බීජ තේ	20.7	5.8	20.7	Nil	Nil
VP/UM 910	උඩරට හා මැදරට මේරූ රිකිලි තේ	29.7	3.9	13.2	Nil	Nil
VP/LC 880	පහතරට මේරූ රිකිලි තේ	30.7	4.1	11.4	Nil	Nil
VP/UVA 945	උඹ මේරූ රිකිලි තේ	28.6	3.8	14.8	Nil	Nil
VP/UM1020	උඩරට හා මැදරට වැඩි අස්වනු සහිත රිකිලි තේ	31.4	3.4	11.8	Nil	Nil
VP/LC 1075	පහතරට වැඩි අස්වනු සහිත රිකිලි තේ	33.5	3.3	9.3	Nil	Nil
VP/UVA 1055	උඹ වැඩි අස්වනු සහිත රිකිලි තේ	30.3	3.3	13.3	Nil	Nil
U 834	මේරූ තේ සඳහා කීසරයිට් අඩංගු පොහොර මිශ්‍රණය	24.0	3.6	12.0	3.6	3.4
UT 752	මේරූ තේ සඳහා සල්ෆර් අඩංගු පොහොර මිශ්‍රණය	26.6	4.0	13.3	Nil	2.7
T1240*	මේරූ තේ සඳහා, N ප්‍රභවය ලෙස ඇමෝනියම් සල්ෆේට් අඩංගු පොහොර මිශ්‍රණය	16.1	2.3	8.0	Nil	18.7

\*යූරියා මිල ඉහළයාම නිසා, ඇමෝනියම් සල්ෆේට් අඩංගු T1240 පොහොර මිශ්‍රණය, අතුරු නිර්දේශයක් ලෙස ඉදිරිපත් කර ඇත. මෙම පොහොර මිශ්‍රණය භාවිතා කිරීමේදී පසේ ආම්ලික බව වැඩිවිය හැකි බැවින්, කප්පාදු වක්‍රය මැදදී වුවද, පසෙහි pH අගය පරීක්ෂා කර, ඒ අනුව අවශ්‍ය ප්‍රමාණයට ඩොලමයිට් යොදා පසේ ආම්ලිකතාව නිවැරදි කර ගන්න.

**සැලකිය යුතුයි:** පොහොර මිලදී ගැනීමේදී මිශ්‍රණයේ අඩංගු සංයෝග වල පෝෂක ප්‍රතිශතය/අනුපාතය, නිෂ්පාදිත ආයතනයේ/පුද්ගලයාගේ තොරතුරු, නිෂ්පාදිත හා කල් ඉකුත්වීමේ දිනය ආදී තොරතුරු පිළිබඳ අවධානය යොමු කරන්න.

අධ්‍යක්ෂ  
ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනය

2022 ජූලි මස 19 වැනි දා