

## නව තේ ප්‍රභේද පිළිබඳව කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ අත්දැකීම්

(නව තේ ප්‍රභේද පිළිබඳව සිදුකල සමීක්ෂණයක ප්‍රතිඵල විවරණයකි.)

අපේ රටේ තේ වගාවේ උන්නතිය උදෙසා TRI 3000/4000 කාණ්ඩය යටතේ විවිධ පාරිසරික තත්වයන්ට සරිලන නවතම තේ ප්‍රභේදයන් රැසක් තේ පර්යේෂණායතනය විසින් හඳුන්වා දී ඇත.

පසුගිය කාලයේ මෙම ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව වගාකරුවන් තුළ, විශේෂයෙන්ම කුඩා තේ වතු හිමියන් තුළ විවිධ අදහස් උදහස් දක්නට ලැබිණ. එබැවින් නව තේ ප්‍රභේද පිළිබඳව කුඩා තේ වතු හිමියන් දරණ ආකල්ප හා ඒ ප්‍රභේද ආශ්‍රිතව ඔවුන්ට ගැටලු පවතිනම් ඒවා හඳුනාගැනීමේ මූලික අරමුණින් කුඩා තේ වතු සංවර්ධන අධිකාරියේ සහය ඇතිව පුටුල් සමීක්ෂණයක් තේ පර්යේෂණායතනය මගින් සිදු කරන ලදී.

තේ වගාකරන ප්‍රධාන දිස්ත්‍රික්ක වන නුවරඑළිය, මහනුවර, බදුල්ල, රත්නපුර, ගාල්ල, මාතර, කාටතර, කෑගල්ල හා මාතලේ ආවරණය කරමින් පුරා වසරක පමණ කාලයක් ඉඩමෙන් ඉඩමට යමින් සිදුකල මේ වෙනසකර සමීක්ෂණය තුළින් හෙළිකරගත් කරුණු සාකච්ඡා කිරීම මෙම ලිපියේ අරමුණයි.

මේ සමීක්ෂණය තුළදී අප පහත සඳහන් කරුණු පිළිබඳව කුඩා තේ වතු හිමියන්ගේ අදහස් විමසන ලදී.



සමීක්ෂණ නිලධාරීන් කුඩා තේ වතු හිමියෙකුගේ තොරතුරු රැස්කරන අවස්ථාවක්

- TRI 3000 සහ 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වගාකිරීමේදී කුමන හෝ ගැටලුවක් මතුවී තිබේද යන වග,
- TRI 2000 කාණ්ඩය හා සසඳන විට TRI 3000 සහ 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය කෙසේද යන වග (මෙහිදී අප දල අස්වැන්න, පැළවල වර්ධනය, පදුරු දැමීම, වංගි නටගැනීම, රෝග පළිබෝධ හා නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ඇතුළු කරුණු 19 ක් පිළිබඳව ගොවීන්ගේ ප්‍රතිචාරය ලබා ගන්නා ලදී.)
- අවසාන වශයෙන් එක් එක් ප්‍රදේශ වල කුඩා තේ වතු හිමියන් අතර ප්‍රචලිත වූ ප්‍රභේද හා ප්‍රචලිත නොවූ ඒවා මොනවාද, ඒ සඳහා හේතු කවරේද යන වග.

**නව ප්‍රභේද වල ගැටලු පවතීද ?**

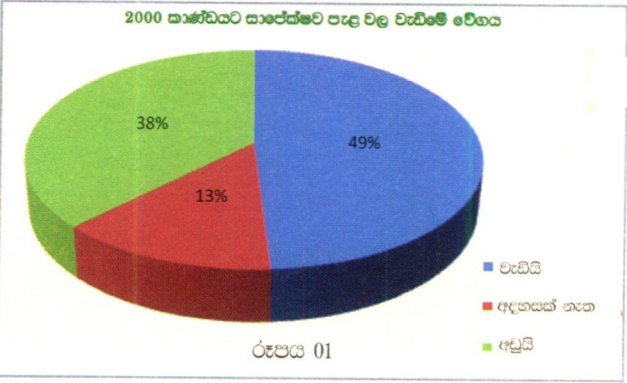
පළමුවෙන් අසූ ප්‍රශ්නයේදී අප විමසා සිටියේ නව ප්‍රභේද වගාකිරීමේදී කුමක් හෝ ගැටලුවක් මතුවුවාද යන්නයි. මේ සඳහා ඔවුන්ගේ ප්‍රතිචාරය විවිධාකාර වූ අතර පහතින් දැක්වෙන්නේ ලැබුණු ප්‍රතිචාර වල සංඛිප්තයයි.

සමස්තයක් ලෙස පහත රට පළාතේ දිස්ත්‍රික්ක කිහිපයක හැරුණු විට අනෙකුත් දිස්ත්‍රික්ක වල කුඩා තේ වතු හිමියන් බහුතරයකට නව ප්‍රභේද පිළිබඳ මොනසමී හෝ ගැටලුවක් ඇති බව පවසා තිබිණි. මෙහිදී වැඩිම පිරිසකට ගැටලු දක්නට ලැබුණේ කාටතර දිස්ත්‍රික්කය තුළයි. මැද රට හා උඩරට (මහනුවර, මාතලේ, නුවරඑළිය) ප්‍රදේශවල කුඩා තේ වතු හිමියන්ගෙන් 60% ක පමණ පිරිසක ගේ අදහස වූයේ නව ප්‍රභේදවල යම් යම් ගැටලු උද්ගත වී ඇති බවයි. ඌව පළාතේ නව ප්‍රභේද වල තත්වය අනෙකුත් ප්‍රදේශ වලට වඩා විශේෂත්වයක් ගත් අතර එහි කුඩා තේ ඉඩම් හිමියන් වැඩි ප්‍රමාණයක් (66% ක පමණ) පවසා සිටියේ නව තේ ප්‍රභේද ආශ්‍රිත කිසිදු ගැටලුවක් පැන නැගී නොමැති බවයි.

2000 කාණ්ඩයට සාපේක්ෂව 3000/4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේදවල පෑ සඳහන් ලක්ෂණ ගැන ඔවුන්ගේ අත්දැකීම් කෙබඳුදැයි අප ඉන් අනතුරුව විමසා බැලූ අතර, එහිදී ද එක් එක් කරුණු පිළිබඳ ඔවුන්ගේ ප්‍රතිචාරය විවිධාකාර වූ බව පෙනීගියේය.

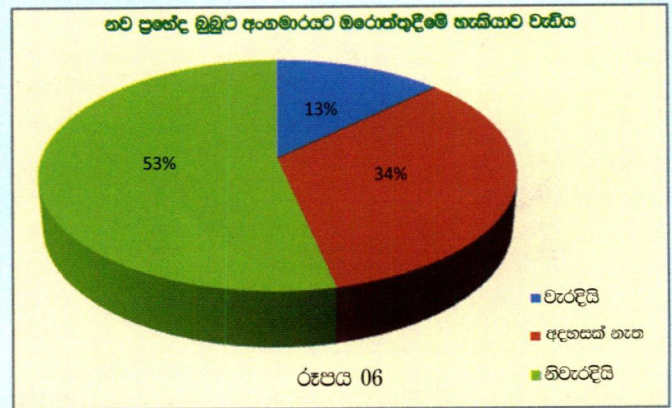
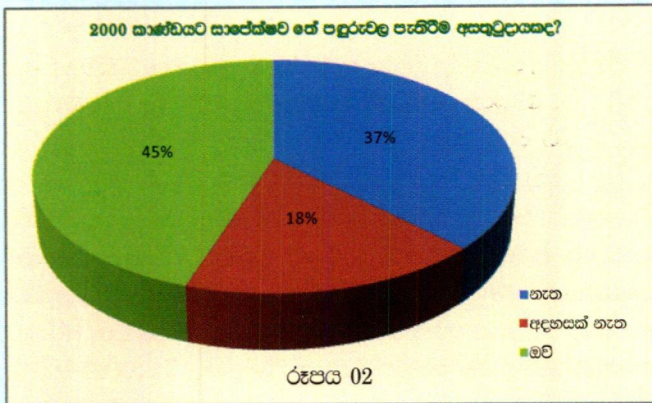
**නව ප්‍රභේදයන්ගේ පැළවල වර්ධනය**

නව ප්‍රභේදයන්ගේ පැළවල වර්ධන වේගය සමස්තයක් වශයෙන් අසතුටුදායක බව ප්‍රකාශ කර ඇත්තේ වගාකරුවන් 38% ක් පමණි (රූපය 01). ප්‍රාදේශීය වශයෙන් ගත්කල මැදරට (මහනුවර, මාතලේ) හා කාටතර ප්‍රදේශය හැරුණු විට අනෙකුත් ප්‍රදේශ වල තේ ඉඩම් හිමියන් ප්‍රකාශ කළේ නව ප්‍රභේද වල වර්ධන වේගය පිළිබඳව සැහිමකට පත්විය හැකි බවයි. විශේෂයෙන්ම උඩරට හා ඌව පළාත්වල හා ගාල්ල දිස්ත්‍රික්කයේ වගාකරුවන් මේ අතරින් ප්‍රධාන වේ.



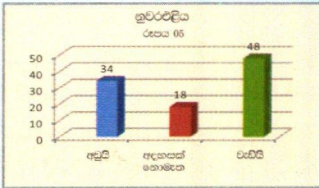
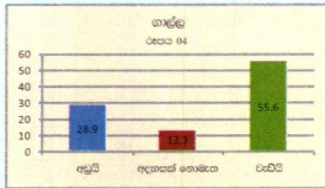
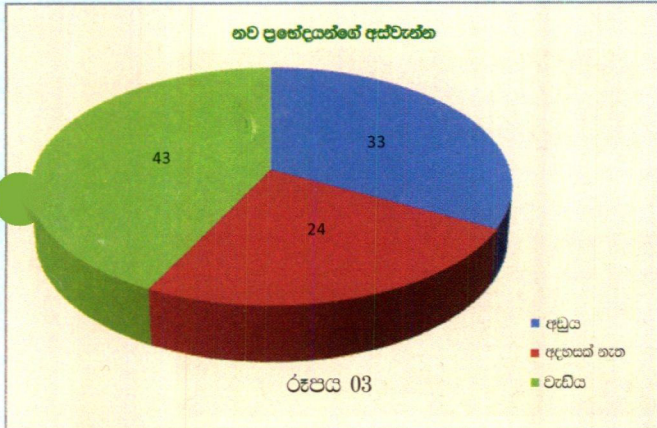
**නව ප්‍රභේදයන්ගේ පදුරු පැතිරීමේ තත්වය**

නව ප්‍රභේද වල පදුරු පැතිරීම 2000 කාණ්ඩය තරමට සතුටුදායක නොවන බව 2 වැනි රූපයේ දක්වා ඇති පරිදි ප්‍රකාශ කර සිටියේ වගාකරුවන් 45% ක් පමණි. ප්‍රාදේශීය වශයෙන් ගත්කල නුවරඑළිය හා කාටතර ප්‍රදේශ හැරුණු විට අනෙකුත් ප්‍රදේශ වල තේ ඉඩම් හිමියන් ප්‍රකාශ කළේ නව ප්‍රභේද වල පදුරු පැතිරීමේ තත්වය පිළිබඳව සැහිමකට පත්විය නොහැකි බවයි. විශේෂයෙන්ම ඌව පළාත, මාතර, රත්නපුර හා කෑගල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල වගාකරුවන් මේ අතරින් ප්‍රධාන වේ.



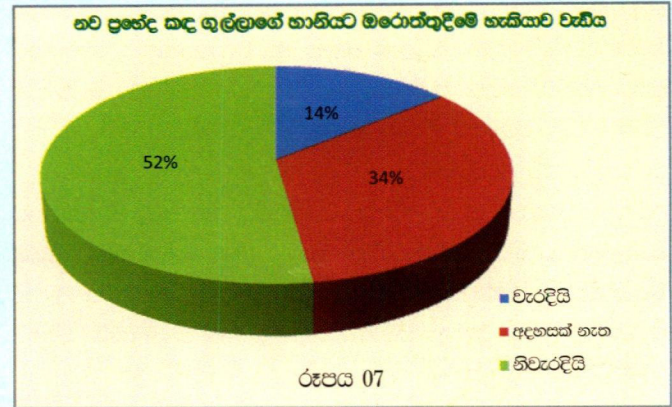
**නව ප්‍රභේදයන්ගේ දල අස්වැන්න**

ෆාන වට ප්‍රස්ථාරයේ දක්වා ඇති (රූපය 03) පරිදි සමස්තයක් ලෙසින් වගාකරුවන් බහුතරයක් ප්‍රකාශ කර සිටියේ නව ප්‍රභේද වල දල අස්වැන්න 2000 කාණ්ඩයට සාපේක්ෂව ගත් කළ සතුටුදායක බවයි. ප්‍රාදේශීය වශයෙන් ගත්කල නුවරඑළිය ගාල්ල මාතර දිස්ත්‍රික්කවල හා ඌව පළාතේ තේ ඉඩම් හිමියන් බහුතරයක් ප්‍රකාශ කළේ නව ප්‍රභේද වල දල අස්වැන්න සතුටුදායක මට්ටමක පවතින බවයි. විශේෂයෙන්ම ඌව හා ගාල්ල දිස්ත්‍රික්ක වල වගාකරුවන් මේ අතරින් ප්‍රධානවේ. සෑම ප්‍රදේශයකම අස්වැන්න එතරම් හොඳ තත්වයක නොමැති බව පැවසූ පිරිස සාපේක්ෂ අඩු අගයක (35-45%) පැවතින, ගාල්ල හා නුවරඑළිය දිස්ත්‍රික්කවල තේ ඉඩම් හිමියන් මේ පිළිබඳ දක්වන ලද ප්‍රතිචාරය පහත (4 සහ 5) තීරු ප්‍රස්ථාරයන්ගෙන් දැක්වේ.



**නව ප්‍රභේදයන්ගේ රෝග සහ පළිබෝධයන්ට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව**

පොදු වශයෙන් ගත් කල පිලිවෙලින් 53% ක සහ 52% ක පිරිසක් කියා සිටියේ නව ප්‍රභේද රෝග හා කෘතුලබා වැනි පළිබෝධයන්ට ඔරොත්තු දීම ඉතා හොඳ බවයි. මේ බව පහත දැක්වෙන ප්‍රස්ථාර වලින් මනාව පිළිබිඹු වේ. සෑම පළාතකම පාහේ ඉඩම් හිමියන් ප්‍රකාශ කළේ නව ප්‍රභේද වල රෝග හා පළිබෝධවලට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ඉතා ඉහළ මට්ටමක පවතින බවයි. (රූපය 06 සහ 07)



**නව ප්‍රභේදයන්ගේ නියඟයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව**

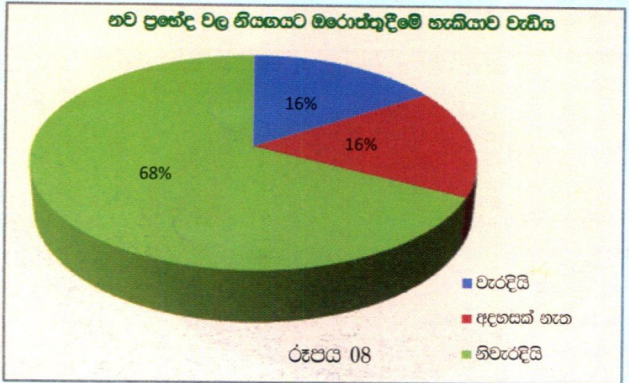
පොදු වශයෙන් ගත් කල නව ප්‍රභේදයන් ඉතා හොඳින් නියඟයට ඔරොත්තු දෙන බව සෑම ප්‍රදේශයකම තේ වගාකරුවන් බහුතරයකගේ අදහස විය. මේ අතරින් ඌව මැදුරට ගාල්ල, රත්නපුර හා කෑගල්ල ප්‍රදේශ වල 70% කට වැඩි බහුතරයක් එය සනාථ කර සිටීම විශේෂත්වයකි (8 සහ 9 වැනි රූප).



හිඳුම් පත්තුවේ සාර්ථක TRI 4042 වගාවක්

**කී. ඊ. මුණසිංහ ජනක රාජසිංහ**

**විශේෂ ස්තූතිය :**  
සමීක්ෂණය සිදුකල තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ශාක අතිපතන අංශයේ හා උපදෙස් හා ව්‍යාප්ති අංශයේ සියලුම නිලධාරීන්ට

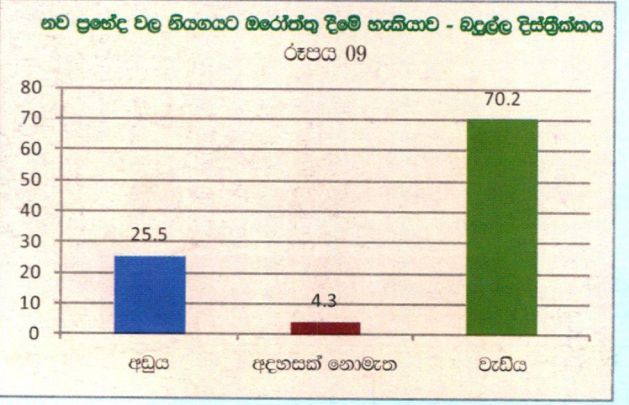


ඉහත සියලු කරුණු සම්පිණ්ඩනය කිරීමෙන් අපට හැඟී ගියේ 3000 සහ 4000 කාණ්ඩයේ ප්‍රභේදයන්ගේ රෝග පළිබෝධවලට හා නියතයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාව ඉතා හොඳ බව වගාකරුවන් බහුතරයක් විසින් තේරුම් ගෙන ඇති බවයි. එමෙන්ම ඒවායේ දළ අස්වැන්න පිළිබඳව දළ වශයෙන් වගාකරුවන්ගෙන් හට අධික පමණ සැහීමට පත්ව ඇති බවත් පෙනීයයි.

අවසාන වශයෙන් ඉහත තොරතුරු සියුම්ව සංඛ්‍යාන විද්‍යාත්මකව විශ්ලේෂණය කිරීම මගින් 3000 සහ 4000 ප්‍රභේදවල සමස්ත ක්‍රියාකාරීත්වය පිළිබඳව කුඩා තේ ඉඩම් හිමියන්ගේ ආකල්පය කුමක්දැයි සොයාබැලූ අතර, ඒ අනුව වගාකරුවන්ගෙන් 80% කගේ පමණ අදහස වූයේ යම් යම් ගැටලු තිබුණත් පොදු වශයෙන් ගත් කළ නව ප්‍රභේදයන්හි ක්‍රියාකාරීත්වය හොඳ තත්වයක පවතින බවයි. විශේෂයෙන්ම ඒවායේ රෝග පළිබෝධවලට හා නියතයට ඔරොත්තු දීමේ හැකියාවන් නිසියාකාරව නඩත්තු කිරීමෙන් ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගත හැකි වීමත් ඔවුන්ගේ ඇගයීමට ලක් විය.

කෙසේ වෙතත් ඇතැම් ප්‍රදේශ වල වගාකරුවන්ට නව ප්‍රභේද ආශ්‍රිතව යම් යම් ගැටළු නොතිබුණාම නොවේ. ඊට හේතු වූ කරුණුද මෙම සමීක්ෂණය හරහා අනාවරණය කර ගැනීමට අපට හැකිවිය.

මෙසේ ගැටළු ඇතිවීමට මූලික හේතුවක් වූයේ ඉඩමට සරිලන තේ ප්‍රභේදය තෝරා නොගැනීමයි. නව ප්‍රභේද වගාකිරීමෙන් ගැටලු වලට මුහුණදුන් කුඩා තේ ඉඩම් හිමියන් බොහෝදෙනෙකුට ම සිදුව තිබුණේ එයයි. තේ වගාවක සාර්ථකත්වයට දේශගුණික සාධක මෙන්ම ඉඩමේ හා පසේ තත්වයද (පසේ ගැඹුරු බොරටු ප්‍රමාණය ආදී සාධක) බෙහෙවින් බලපාන බව ඔබ දන්නා කරුණකි. උදාහරණයක් ලෙස TRI 4006 -



- ඉතා ඉහළ අස්වැන්නක් දෙන ප්‍රභේදයක් වුවත් ඇතැම් දෙනා එය සෝදා පාලු වූ පසක් සහිත නිසරු හෝ බැවුම් ඉඩම් වල සිටුවීමෙන් බලාපොරොත්තු වූ අස්වැන්න ලබාගත නොහැකි වී තිබිණි. එසේම ආන්තික (සරුබවින් අඩු) ඉඩම්වල වගාකිරීමට සුදුසු මධ්‍යස්ථ අස්වැන්නක් සහිත TRI 3020, 3025 වැනි ප්‍රභේද, සාරවත් ඉඩම් වල සිටුවීම නිසාද අස්වැන්න පිළිබඳ ගැටලුවට මුහුණදුන් ඉඩම් හිමියන් අපට හමුවිය. ඊට අමතරව ඉඩමේ අධික සෙවණ පැවතීම, පැළ පුනුණුව (හරස් කැපීම) නිසි ලෙස සිදුකර නොතිබීම හා වැරදි ලෙස දළ හෙළීම ආදී කරුණු හේතුවෙන්ද ඇතැම් වගාවන් අසාර්ථක වී තිබූ බව අප නිරීක්ෂණය කලේය. කෙසේ වෙතත් ඇතැම් ප්‍රභේද වල පවතින ආවේණික ලක්ෂණද ඇතැම් දෙනාගේ නොසතුටට හේතු වී තිබිණි. විශේෂයෙන්ම TRI 4049 ප්‍රභේදයේ අතු බෙදීම තරමක් මද බවක් පෙන්වීම, TRI 3025 ප්‍රභේදයේ වර්ධනය මන්දගාමී වීම සහ TRI 3025 හා 3055 ප්‍රභේද වල තවානේදී මුල් ඇදීම ප්‍රමාද වීම එවැනි ලක්ෂණ කිහිපයකි.

නව ප්‍රභේද වගාකිරීමේදී ඉඩමට ගැළපෙන ප්‍රභේදය තෝරාගැනීමත් නිවැරදි වගා ක්‍රම අනුගමනය කිරීමත් නිසි පරිදි සිදුකිරීමෙන් සාර්ථක ප්‍රතිඵල හෙළා ගත් බොහෝදෙනෙක් (80%) සමීක්ෂණය අතරතුර අපට හමුවිය. අප අනාවරණය කරගත් පරිදි TRI 4006, TRI 4042, TRI 4049 හා TRI 3069 ප්‍රභේද පහත රට ඉඩම් හිමියන් අතරත්, TRI 4006, TRI 4046 හා TRI 4071 ප්‍රභේද මැද රට ඉඩම් හිමියන් අතරත්, TRI 4042, TRI 4071, TRI 3019 TRI 4053 හා TRI 4078 ප්‍රභේද ළඟම ඉඩම් හිමියන් අතරත් ඉතා ප්‍රචලිත වී තිබිණි. ඊට හේතුව මේවායේ වර්ධනය හා දළ අස්වැන්න ඉහළ මට්ටමක පැවතීමත් ඇතැම් රෝග පළිබෝධ තත්වයන්ට හොඳින් ඔරොත්තු දීමට ඇති හැකියාවන් නිසාය.

කෙසේවෙතත් අස්වැන්න තරමක් අඩු වීමත් වර්ධනය තරමක් ප්‍රමාද වීමත් මල් ගෙඩි ඇතිවීමත් තවානේ මුල් ඇදීම පමාවීමත් යන කරුණු නිසා TRI 3025, 3020, 4052 4061 වැනි ප්‍රභේදයන් වගාකරුවන් අතර එතරම් ප්‍රචලිතවී නොතිබිණි.



ගෙවිලියකගේ සාර්ථක TRI 4049 වගාවක්

මෙහිදී සැකවීන් විස්තර කළේ අප සිදුකළ සමීක්ෂණය හරහා නව තේ ප්‍රභේද පිළිබඳ හෙළි වූ තොරතුරුයි. 3000/4000 කාණ්ඩය යනු තුදෙක් එක් තේ ප්‍රභේදයක් නොව එකිනෙකට වෙනස් ගති ලක්ෂණ රාශියකින් යුක්ත වූ ප්‍රභේද බොහොමයක එකතුවකි. ඒනිසා අප අවට ඇති දේශගුණික සාධක, පසේ තත්වය සහ සිටුවීමට යොදාගන්නා පැළවල ගුණාත්මය යන කරුණු මත මේ ප්‍රභේද වල ක්‍රියාකාරීත්වය එකිනෙකට වෙනස්වේ. මේ නිසා ඔබේ ඉඩමට හොඳින්ම ගැළපෙන ප්‍රභේදය හෝ කිහිපය නිවැරදිව තෝරාගැනීම ඔබගේ සාර්ථකත්වයේ පළමු පියවරයි. ඉන් අනතුරුව ගුණාත්මයෙන් උසස් තවත් පැළ නිවැරදි වගාක්‍රම අනුව සිටුවා හොඳින් නඩත්තු කළහොත් ඔබගේ තේ වගාව නිසැකවම සාර්ථක වනු ඇත.