

ශ්‍රී ලංකාවේ තේ ප්‍රභේද අතර ඇති නැ සබඳතා

නව ප්‍රභේද නිපදවීම අරමුණ කර ගත් බොහෝ ශාක අභිජනන වැඩසටහන් වල භාවිතා කරන එක් ප්‍රධාන ක්‍රම වේදයක් වනුයේ එකිනෙකට වෙනස් ලක්ෂණ පෙන්වන ජනිත පරම්පරාවක් ඇති කර ගැනීමයි. ජාන විවිධත්වයක් සහිත දෛමට්ටියන් අභිජනන ක්‍රියාවලිය සඳහා භාවිතය මගින් විශාල පරාසයක් පුරා විහිදුණු ලක්ෂණ සහිත ජනිත පරම්පරාවක් ලබා ගත හැක. එමගින් පර්යේෂකයාට වඩා කාර්යක්ෂම ලෙස තම තේරීම (වරණය) සිදු කළ හැකි අතර එය අභිජනන වැඩ පිළිවෙලේ කාර්යක්ෂමතාවය තව තවත් තීව්‍ර කරන ප්‍රධාන සාධකයකි. එබැවින් දැනට භාවිතා කරන විවිධ තේ ප්‍රභේද වල ජාන විද්‍යාත්මක වෙනස්කම් හා සබඳතා හඳුනා ගෙන ඒවා සුදුසු ලෙස අභිජනන ක්‍රියාවලියේදී භාවිතා කිරීමෙන් දියුණු ලක්ෂණ සහිත නව ප්‍රභේද නිපදවීම ශාක අභිජනන විද්‍යාඥයන්ගේ ප්‍රධාන අරමුණකි. ශ්‍රී ලංකාවේ වගා කර ඇති තේ ප්‍රභේද 39 ක් අතර ඇති ප්‍රවේණික සම්බන්ධතා ජාන විද්‍යාත්මකව නිවැරදිව හඳුනා ගැනීමට, පර්යේෂණ ආයතන කිපයක් හා ඒකාබද්ධ වී ඩී. එන්. ඒ. අධ්‍යයනයක් (RAPD තාක්ෂණය භාවිතයෙන්) සිදු කර සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබා ඇත.



යබුකිටා ප්‍රභේදය



චීන ප්‍රභේදය

විශ්ලේෂණයට භාවිතා කළ තේ ප්‍රභේද අතරින් බොහොමයක් "TRI ප්‍රභේද" සහ "චතු තේරීම්" අතර සැලකිය යුතු තරම් විශාල ප්‍රවේණික විවිධත්වයක් නොමැති බව තහවුරු කර ඇත. එසේ වුවත් රූපාණු දර්ශීව වෙනස් ප්‍රභේදයන් වන "යබුකිටා" සහ "චීන" යන ප්‍රභේද දෙක, "TRI ප්‍රභේද" සහ "චතු තේරීම්" වලින් ජාන විද්‍යාත්මකව සැතහෙන පමණ වෙනස් බවද සොයාගෙන තිබේ. "TRI 777", "TRI 2016" සහ "TRI 4006" යන ප්‍රභේදයන්ගේ ජාන විවිධත්වය වැඩි බවද පෙන්වා දී තිබේ. තේ



පර්යේෂණායතනය මගින් නිපදවූ අනෙකුත් ප්‍රභේද වලට වඩා "TRI 777" ප්‍රභේදය, "චතු තේරීම්" වලට කීට්ටු සම්බන්ධතාවයක් දක්වයි. තවද මෙම ප්‍රභේදය "චීන" සහ "යබුකිටා" යන ප්‍රභේදයන්ට සමීප නැ සබඳතා පෙන්වුවද, ප්‍රවේනි

දර්ශීයව "චීන" සහ "යබුකිටා" යන ප්‍රභේදයන්ට වඩා වෙනස් ප්‍රභේදයකි. "TRI 2016", "TRI 4006", "TRI 777", "චීන" සහ "යබුකිටා" යන ප්‍රභේදයන් ශාක අභිජනන වැඩ සටහන් සඳහා ඵලදායී සහ කාර්යක්ෂම ලෙස භාවිතා කළ හැකි බව මෙම පර්යේෂණය මගින් තව දුරටත් සොයා ගෙන තිබේ.

මෙම සොයා ගැනීම් සඳහා දායකත්වය ලබාදී ඇත්තේ තේ පර්යේෂණායතනයේ කේ. එම්. මෙටින්, ආචාර්ය ඒ. සී. ලියනගේ, ආචාර්ය එම්. ටී. කේ. ගුණසේකර, පොල් පර්යේෂණායතනයේ ජේ. එම්. ඩී. ටී. එච්. එච්. සහ කොළඹ විශ්ව විද්‍යාලයේ මහාචාර්ය ඊ. එච්. කරුණානායක යන මහත්මීන්ය.