තේ තතු

දෙවන කලාපය

ISSN - 1391-6785

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණායතනයේ ප්‍රකාශණයකි

පළවෙනි කාණ්ඩය, දෙවෙනි කලාපය 2001 ජූලි - දෙසැම්බර්

තේ වගාවට ඊ එම් (EM) පොහොර ?

මීට වසර කීපයකට ඉහත ජපානයෙන් ශ්‍රී ලංකාවට හඳුන්වා දුන් EM තාක්ෂනයෙන් කෘෂි බෝගවලට පොහොර යෙදීමේ ජෛව විද්‍යාත්මක ක්‍රමය දැන් දැන් තේ වගාව දෙසටත් යොමුවී තිබේ.

මේවා තේ වගාවට යෙදීම තේ පර්යේෂණායතනය තවම අනුමත නොකරයි.

EM පොහොර යනු තෝරාගත් යම් ක්ෂුද්‍ර ජීවින් අඩංගු ද්‍රාවණ මගින් කාබනික ද්‍රව්‍ය කඩිනමින් ජීර්නය කර ශාක වලට පෝෂක ලබා දිය හැකි යැයි සලකන ක්‍රමය කි. රසායනික පොහොරවල මිල අධික බව හා සෞඛ්‍යයට හානිකර භාවය EM තාක්ෂණය ප්‍රචලිත වීමට මූලික හේතුවයි. එහෙත් EM නමින් අප යොදන ද්‍රාවනයේ සිටින ක්ශුද්‍ර ජීවීන්ගේ ක්‍රියාකාරීත්වය පිලිබඳව හරි හැටි අධ්‍යයනයක් තවම සිදුකර නොමැති නිසා තේ වගා බිම් වල EM භාවිතයට පෙර දෙවරක් සිතිය යුතුව ඇත.

EM වලින් කෙරෙනුයේ පසට යොදන කාබනික ද්‍රව්‍ය වැඩි වේගයෙන් ජීර්නය කර ශාක පෝෂක පසට මුදාහැරීමයි. එවිට එම පෝෂක ලබා ගන්නා ශාක සරු සාර ලෙස වර්ධනය වේ. එහෙත් පහත රට ප්‍රදේශවල ස්භාවිකවම ඉහල පරිසර උෂ්ණත්වය හේතුකොට ගෙන කාබනික ද්‍රව්‍ය වල දිරායාමේ වේගය වැඩි නිසා, EM මගින් තේ බිම් වලට එකතු [illegible] ව කාබනික ද්‍රව්‍ය තවදුරටත් වැඩි වේගයෙන් දිරායාමට සැලැස්වීම [illegible] කරුණක් ද යන බව අවධාරණයෙන් අධ්‍යයනය කල යුතුව ඇත.

තවද, පසේ සමතුලිතතාවය බිඳ හෙලන ආකාරයෙන් ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් පිටස්තර පරිසර වලින් අපගේ පරිසරයට මුදාහැරීම, අප නොසිතන ගැටළු රැසක් ඉදිරියේදී ඇතිවීමට මහ පාදන්නක් වනු ඇත. එනම් පසේ දැනට ජීවත්වන බෝග වර්ධනයට හිතකර ක්ෂුද්‍ර ජීවීන් හා අනෙකුත් ජීවීන් විශේෂ වඳවී යාම, නව ජීවී විශේෂ මගින් පරිසර තුලනය වෙනස් කිරීම හේතුවෙන් බෝග වලට හානිදායක විය හැකි වෙනත් ජීවී ගහණ සංඛ්‍යාත්මකව වැඩි වීම යන කරුණු තේ වගාවේ අනාගතයට තීරනාත්මකව බලපාන සාධක විය හැක.

සුරංජන් ප්‍රනාන්දු