



ISSN 1391 - 6785

වෙළුම 8 කාණ්ඩය 2

2011 දෙසැම්බර්

එක ගලෙහි තුරුල්ලෙහි දෙදෙනෙකු....

ඇයි මෙතන වල්පැල ටික අමුතු විදිහකට මැරිල...?

දවසක් තේ ඉඩමේ ඇවිදින අතර එක තැනක මැරිල තිබුණු වල්පැල දුටු විට මට ගැටළුවක් ඇතිවුණා...

මඳක් ලංවී බැලූ විට ඊට දින කිපයකට පෙර එම ඉඩමට පොහොර යොදා ඇති බවත් වල්පැල මතට වැටුණු පොහොර නිසා වල්පැල මැරී ඇති බවත් වටහා ගැනීමට මට අපහසු වුනේ නැහැ.

එහෙම නම් පොහොර වලටත් සුළුවත් වල්පැල පාලනය කරන්න...! ඒ සමග මේ අදහස මට පහල වුනා.

වල්පැල පාලනය කරන්න පොහොර යෙදිය යුතු හොඳම ක්‍රමය කුමක්ද? වල්පැල හොදින් පාලනය වන්නේ කුමන පොහොර වලින්ද? පොහොර කොපමණ ප්‍රමාණයක් යෙදිය යුතුද? පොහොරවලින් හොදින්ම පාලනය වන්නේ කුමන වර්ගවල වල්පැල ද? වල්පැල පාලනයට යොදන පොහොර තේ ගස්වලට ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිද? පොහොර වලින් වල්පැල පාලනය කරන්න කොපමණ මුදලක් වැය වෙයිද? ඒ සමගම මට ඇති වූ අනෙකුත් ගැටළු නිරාකරණය කර ගැනීමට අවශ්‍ය මූලික තොරතුරු රැස් කිරීම සඳහා සරල අත්හදා බැලීමක් කිරීමට මූලිකම මා අදහස් කළා..

මේ සඳහා මා යොදා ගත්තේ යූරියා සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් යන පොහොර සංඝටක දෙක. මට මූලිකම අවශ්‍ය වුනේ විවිධ සාන්ද්‍රණයන් ඇතිව සාදාගත් මේ පොහොර ද්‍රාවණයන් හෝ මිශ්‍රණයන් කොපමණ හොදින් වල් පැල පාලනය සිදු කරනු ඇත් දැ යි පරීක්ෂා කර බැලීමට ය.

මේ සඳහා මා තෝරා ගත්තේ පාලනය කර ගත නොහැකි තරමට ඉහලට වැඩුණු, මල් පිපුණු වල්පැල සහිත කොටසකි. මේ බිම තෝරා ගැනීමට මා උනන්දු වුයේ පාලනය කිරීමට වඩාත් ම අපහසු තත්වයේ ඇති වල්පැල මේ ආකාරයෙන් පාලනය කල හැකි නම් ලපටි අවස්ථාවේ ඇති වල්පැල පාලනය වඩාත් පහසු වන බව මා හොදින් දන්නා නිසා ය. මේ ඉඩම කොටසේ තෘණ වර්ග සහ කුඩු, ගැටකොළ, කඩුපහර, තත්ඩම්පුල්ලු වැනි පාලනය කිරීමට අපහසු වල්පැල වර්ග ද බහුලව දක්නට ලැබුණු අතර මානා පඳුරු කිහිපයක් ද දක්නට ලැබුණි.

මූලික නිරීක්ෂණයන් සඳහා මා යොදා ගත් පොහොර සාන්ද්‍රණයන් වූයේ; 25% සහ 33% මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්

ද්‍රාවණයන්, 25% සහ 33% යූරියා ද්‍රාවණයන්, යූරියා සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් සම සමට ගෙන සාදාගත් 25% සහ 50% ද්‍රාවණයන් සහ යූරියා සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් 2 : 1 අනුපාතයට ගෙන සාදාගත් 33% ද්‍රාවණයන් ය.

නිරීක්ෂණ

- (1) යූරියා සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් 25% ක් යෙදූ අවස්ථාවලදී පවා ඉතාමත් හොදින් වල්පැල පාලනය වීමක් දක්නට ලැබුණු අතර අනෙකුත් ද්‍රාවණයන් සියල්ල මගින් වල් පාලනය හොදින් සිදු කරනු ලැබූ බව පෙනී ගියා.
- (2) මෙ මගින් තෘණ පඳුරු (බැකෝරියා) සහ කුඩු පාලනය වීමක් සිදු නොවූ අතර යන්තමින් තහ පැහැ ගැනීමක් පමණක් නිරීක්ෂණය කල හැකි වුණා.
- (3) අඩි 2 ක් පමණ උසට වැඩි ඇති මල් පිපුණු තත්ඩම්පුල්ලු, ගැටකොළ වර්ග (හෙඩියෝටිස්) පවා මේ මගින් විනාශ කිරීමට හැකි බව පෙනී ගියා.
- (4) මානා පඳුරුවලට මෙම පොහොර මිශ්‍රණයන්ගේ හානියක් නොවන බව පෙනී ගියා.
- (5) මේ මිශ්‍රණයන් යෙදීම නිසා නොමැරී ඉතිරිවූ වල්පැල අතර වල් කොත්තමල්ලි, වල් නෙල්ලි වැනි කුඩා පත්‍ර සහිත වල්පැල දක්නට ලැබුණා.

මේ නිරීක්ෂණයේදී මා අපේක්ෂා කල ප්‍රධාන අරමුණට අමතරව පසේ පෝෂක තත්වයේ දියුණු වීමක්ද හොදින්ම නිරීක්ෂණය කිරීමට හැකිවුණා.

මෙම නිරීක්ෂණයන් ඉහත අධ්‍යයනය විධිමත් ලෙස තවදුරටත් සිදු කිරීමට මා උනන්දු කරවන සුළු වූවා.

ප්‍රතිකාර යෙදීමට පෙර පාංශු විශ්ලේෂණ කිරීමක් මගින් ලබා ගත් පෝෂක ප්‍රමාණය සහ pH අගයන් පොහොර යොදා සති 2 කට පසු ලබා ගත් පාංශු පෝෂක සංයුතියන් සමග සංසන්දනය කල විට, තේ ඉඩමට මේ ආකාරයට යොදන පොහොර මගින් පසේ පෝෂණ තත්වය ද ඉහල යන බව සඳහන් කල යුතුයි.

7 ඔටුට

දිවුරුම්ප්‍රිය සමර්ශීකිරී

ස්ප්‍රේ කිරීමට පෙර

ස්ප්‍රේ කිරීමෙන් දින 7 කට පසු

ස්ප්‍රේ කිරීමෙන් දින 12 කට පසු



පසු සටහන : මෙම ලිපිය අදාළ ලේකම්වරයාගේ පුද්ගලික අත්දැකීමක් මත පදනම්වූවකි. එය තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ නිර්දේශයක් හෝ උපදේශයක් බවට පත්වීමට නිශ්චිත පියවර ගන්නාවක් පසුකර යුතු බව සැලකූව මනාය. - සංස්කාරක



ISSN 1391 - 6785

තේ නතු

ශ්‍රී ලංකා තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ ප්‍රකාශනයකි

වෙළුම 8 කාණ්ඩය 2

2011 දෙසැම්බර්

තේ පර්යේෂණායතනය දළ නෙලන ඉඩම් සඳහා නිර්දේශිත VP/UM 910, VP/LC 880 VP/UVA 945 පොහොර වර්ගයන් ගෙන් වරකට හෙක්ටයාරයකට යෙදීමට නිර්දේශිත ප්‍රමාණ (අස්වැන්න අක්කරයකට මසකට අමු දළ කි.ග්‍රෑ 400 වනවිට) පිළිවෙලින් කි.ග්‍රෑ. 230, කි.ග්‍රෑ.290 හා කි.ග්‍රෑ. 315 වන අතර එම පොහොර මිශ්‍රණ නිර්දේශිත ආකාරයට යෙදූ විට තේ ඉඩමට වරකට ලැබෙන යුරියා සහ මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්

ප්‍රමාණයන් ගේ එකතුව වන්නේ පිළිවෙලින් 40%, 49%, හා 54%. ඒ නිසා ඉහත අත්හදාබැලූ සාන්ද්‍රණයන් යෙදීමෙන් අධික පොහොර ප්‍රමාණයක් තේ ඉඩමට ලැබේ යැ යි සැකයක් තබා ගැනීම ද අනවශ්‍යය.

මෙම අධ්‍යයනයේ දෙවන පියවරට මා දැන් සූදානම්...

මෙහිදී සැලසුම් කරන ලද පර්යේෂණ තවත් අළුත් පොහොර සංඝටක යොදා ගනිමින් ද, යොදා ගත හැකි සාන්ද්‍රණය වෙනස් කරමින් ද, අඩු සාන්ද්‍රණයක් මගින් වඩාත් කාර්යක්ෂම ලෙස වල් පැල පාලනය සඳහා එකතු කළ හැකි වෙනත් ද්‍රව්‍යයන් පිළිබඳ විධිමත්ව අධ්‍යයනය කිරීමට මම බලාපොරොත්තු වෙමි.

මෙහි දී මා විශේෂයෙන් සඳහන් කළයුතු වන්නේ මෙය තේ පර්යේෂණායතනයේ නිර්දේශයක් ලෙස නොසලකන ලෙසත් ඔබ මෙය කුඩා පරිමාණයෙන් අත්හදා බලා මේ පිළිබඳ ඔබ ලබන අත්දැකීම් මා වෙත දන්වා එවන ලෙසත් ය.