



වටපණු භානිය නිර්ණය කිරීම සඳහා පස් සාම්පල් ලබාගැනීම

තේ වගාව මුහුණ දෙන වටපණු භානිය අවම කරගැනීමට නම් වටපණු ආසාදනය කළ තබා හඳුනා ගැනීම ඉතාමත් වැදගත් වේ. අළුතෙන් පැළ සිටුවන ලද ක්ෂේත්‍රයන්හි වටපණු භානිය ඇත්දැයි සුපරීක්ෂාකාරී වීම අවශ්‍යයෙන්ම කළ යුතු වේ. යම් ක්ෂේත්‍රයක වටපණුවන් ඇති බව තහවුරු කර ගත හැක්කේ පස් සහ මුල් සාම්පල අන්වීක්ෂයක් හරහා පරීක්ෂා කිරීමෙන් පමණි.

තවතෙන් හෝ ක්ෂේත්‍රයෙන් පස් සහ මුල් සාම්පල් ලබා ගත යුත්තේ ඒ සඳහා දැනුමක් ඇති පුද්ගලයෙකු විසින් හෝ එවැනි අයෙකුගේ අධීක්ෂණය යටතේ පමණි. විශ්වාසනීය පරීක්ෂණ වාර්තාවක් ලබා ගැනීම සඳහා සාම්පල් නිවැරදිව ලබා ගැනීම අත්‍යවශ්‍ය කරුණකි.

පරිණත තේ වගාවන්ගෙන්, ළපටි තේ වගාවන්ගෙන් සහ තේ තවතෙන් වටපණු භානිය පරීක්ෂා කිරීමට අවශ්‍ය සාම්පල් ලබා ගැනීමේ ක්‍රමය එකිනෙකින් වෙනස් වේ.

සාම්පල් ලබා ගැනීමට යෝග්‍ය කාලය

අධික වැසි කාලයන්හිදී හෝ අධික වියලි කාලයන්හිදී වටපණු පරීක්ෂාව සඳහා සාම්පල් එක්රැස් නොකල යුතුය. උදාහරණ ලෙස නිරිතදිග මෝසම් කලාපයේ දෙසැම්බර් සිට මාර්තු දක්වා සහ ඊසාන දිග මෝසම් කලාපයේ මැයි සිට සැප්තැම්බර් දක්වා වියලි කාලගුණයක් ඇති නිසා එම කාල වලදී වටපණු පරීක්ෂාව සඳහා පස් සාම්පල් නොගත යුතුය.

තේ තවතෙන් පස් සාම්පල් ලබා ගැනීම

තේ ශාකයේ ප්‍රමාණවත් තරම් මුල පද්ධතියක් වර්ධනය වන්නේ රිකිලි සිටුවා මාස 6 ක් පමණ ගත වීමෙන් පසුව නිසා සාම්පල් ලබා ගත යුත්තේ මෙම කාලයේදීය. එක් සාම්පලයක් සඳහා අවම වශයෙන් ග්‍රෑම් 10 ක් මුල් ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වන අතර එහිදී පහත කරුණු අනුගමනය කළ යුතුය

- පැළ 1000 ක් ඇති පාත්තියකින් පැළ පහක් වන සේ එක් එක් පාත්තියකින් අවම වශයෙන් පැළ පහක් බැගින් අහඹු ලෙස ගන්න
- එකම ප්‍රභේදයේ සහ සමාන වයස් වලින් යුත් ආසන්නව පිහිටා ඇති පාත්ති පහකින් මෙලෙස පැළ ලබා ගන්න
- පැළ මළ තුලින් එලියට ගෙන ඒවායේ පෝෂක මුල් කපා එම මුල් පිරිසිදු පොලිතින් මල්ලකට දමන්න
- වියලි යෑම වලක්වා ගැනීම සඳහා තෙත පස් ස්වල්පයකින් මුල් ආවරණය කරන්න
- වතුයායක් නම් එහි නම, තවාන ඇති කොටසේ නම, ප්‍රභේදයේ නම, පාත්ති අංකය සහ වයස යන තොරතුරු ඇතුළත් වන සේ ලේඛලයක් පොලිතින් මල්ලේ අමුණන්න

ළපටි තේ වගාවන්ගෙන් සාම්පල් ලබා ගැනීම

- මෙහිදී ද මුල් පමණක් ලබා ගත යුතුය
- හැකි සෑම විටම අඩි පාරවල් වැනි ස්වභාවික මායිම් ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් ක්ෂේත්‍රය හෙක්ටයාර දෙක බැගින් වන කොටස් වලට බෙදා ගන්න
- හෙක්ටයාර දෙකක් පමණ වන එම කොටසේ අහඹු ලෙස තෝරාගත් ස්ථාන 25 - 30 කින් පමණ සාම්පල් එකතු කර ගන්න
- එක් එක් ස්ථානයෙන් ග්‍රෑම් 5 බැගින් පමණ වන සේ පෝෂක මුල් ලබා ගෙන ඒ සියල්ල මිශ්‍ර කර එයින් ග්‍රෑම් 50 ක් පමණ වන පෝෂක මුල් ප්‍රමාණයක් ගෙන ඒවා පිරිසිදු පොලිතින් මල්ලකට දමන්න
- වියලි යෑම වලක්වා ගැනීම සඳහා තෙත පස් ස්වල්පයකින් මුල් ආවරණය කරන්න
- වතුයායේ නම, ක්ෂේත්‍රයේ / කොටසේ නම/ අංකය, එහි ඇති ප්‍රභේද වර්ග සහ වයස යන තොරතුරු ඇතුළත් වන ලේඛලයක් පොලිතින් මල්ලේ අමුණන්න

පරිණත තේ වගාවන්ගෙන් සාම්පල් ලබා ගැනීම

පරිණත තේ වගාවන්හි වටපණු පරීක්ෂාව සඳහා ලබා ගත යුත්තේ පස් සාම්පල් වන අතර ඒ සඳහා අනුගමනය කළ යුතු ක්‍රියා පිළිවෙත පහත දක්වා ඇත.

- හැකි සෑම විටම අඩි පාරවල් වැනි ස්වභාවික මායිම් ප්‍රයෝජනයට ගනිමින් ක්ෂේත්‍රය හෙක්ටයාර දෙක බැගින් වන කොටස් වලට බෙදා ගන්න
- හෙක්ටයාර දෙකක් පමණ වන එම කොටසේ අහඹු ලෙස තෝරා ගත් ස්ථාන 25 - 30 කින් පමණ සාම්පල් එකතු කර ගන්න
- එක් ස්ථානයකින් ග්‍රෑම් 50 ක් පමණ වන සේ පස් සාම්පල් ලබා ගන්න. මෙම සාම්පල් ලබා ගත යුත්තේ ගස පාමුල සිට සෙ.මී. 15 ක් (අඟල් 6) පමණ ඈතින් සහ සෙ.මී. 15 - 25 (අඟල් 6 - 10) පමණ ගැඹුරිනි. මේ සඳහා පාංශු මීගරයක් හෝ අලවංගුවක් භාවිතා කළ හැක. පස් සාම්පලය සමග ලැබෙන මුල් කොටස් ද එකතු කර ගන්න
- මෙලෙස පස් සාම්පල් එකතු කර එයින් මුළු කොටසම නියෝජනය වන පරිදි ග්‍රෑම් 500 ක් පමණ වූ පස් ප්‍රමාණයක් (මුල් කැබලි සහිත) ලබාගෙන, එය පොලිතින් මල්ලකට දමා හොඳින් මුද්‍රා තබන්න
- වතුයායේ නම, ක්ෂේත්‍රයේ / කොටසේ නම / අංකය, එහි ඇති ප්‍රභේද වර්ග සහ වයස යන තොරතුරු ඇතුළත් වන සේ ලේඛලයක් පොලිතින් මල්ලේ අමුණන්න





තේ පර්යේෂණ ආයතනය වෙත සාම්පල් යැවීම

- සාම්පල් මල්ල තුළ උෂ්ණත්වය වැඩි වන කුමන ආකාරයකට හෝ කෙලින්ම හිරු එළියට නිරාවරණය වන ලෙස හෝ සාම්පල් නොතැකීමට වග බලා ගත යුතුය
- සාම්පල් ලබා ගැනීමෙන් පසු පැය 24 ක් ඇතුළත ඒවා තේ පර්යේෂණ ආයතනය වෙත එවිය යුතුය. ප්‍රමාද වීමේදී වටපණුවන් මිය යාමට ඇති හැකියාව වැඩි බැවින්, වටපණු ගණනයේදී, වැරදි ප්‍රතිඵල ලැබිය හැකිය
- නිවැරදි නිර්දේශ ලබා දීම පහසුවීම සඳහා ක්ෂේත්‍රයේ ඉතිහාසය සහිත තොරතුරු පත්‍රිකාවක් සාම්පල් සමග එවිය යුතුය

සාම්පල් එවිය යුතු ස්ථාන

තලවකැල්ලේ, රත්නපුර, හන්තාන, කොට්ටව සහ දෙනියාය යන තේ පර්යේෂණ ආයතන මධ්‍යස්ථානයන්හි වටපණු විශ්ලේෂණය සඳහා පහසුකම් ඇති නමුත් එම ස්ථානයන්ට සාම්පල් එවිය යුත්තේ කලින් දන්වා යොදා ගත් දිනකදී පමණි.

දිනයක් ලබා ගැනීම තේ පර්යේෂණ ආයතනයේ කිට් විද්‍යා අංශයේ අංශ ප්‍රධානී හෝ රත්නපුර, හන්තාන, කොට්ටව සහ දෙනියාය මධ්‍යස්ථානයන්හි ස්ථාන භාර නිලධාරීන් මගින් සිදු කළ යුතුය. එක් දිනකදී එක් මධ්‍යස්ථානයකට භාර ගත හැක්කේ සීමිත සාම්පල් ප්‍රමාණයක් බව කාරුණිකව සලකන්න.

විශේෂ අවධානයටයි

වටපණු විශ්ලේෂණය සඳහා පහත සඳහන් ආකාරයේ සාම්පල් තේ පර්යේෂණ ආයතනය විසින් භාර නොගන්නා බව කාරුණාවෙන් සලකන්න.

ජල සාම්පල්

වටපණු ගහණය පරීක්ෂා කිරීම සඳහා තේ පර්යේෂණ ආයතනය ජල සාම්පල් භාර නොගනී. වටපණු හානියට ගොදුරු වූ ක්ෂේත්‍ර තේ වත්තේ තිබේ නම් එම ක්ෂේත්‍ර හරහා ගලා යන ජලය මගින් වටපණු හානිය පැතිර යා හැකිය. එවැනි ආසාදන වලක්වා ගැනීම සඳහා අවසාදන ජල ටැංකි යොදා ගනිමින් හෝ ගැඹුරු ලිඳකින් තවානට ජලය සපයා ගත යුතුය.

තවාන් කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා පස්

තවාන් මළ පිරවීම සඳහා භාවිතා කිරීමට බලාපොරොත්තු වන පස් සහ තවාන් කටයුතු සඳහා යොදා ගන්නා පස් වල වටපණු පරීක්ෂා කිරීම ආයතනය මගින් සිදු කරනු නොලැබේ. තේ වගා කරන සියළුම ප්‍රදේශ වල පස් අනිවාර්යයෙන්ම ධූමකරණය කළ යුතුය.