

# වැඩි කිරී ආදායම් ලබා ගැනීම සඳහා සැලකිය යුතු කරුණු

එල්. එස්. එස්. පතිරත්න

රබර් ගසක ආර්ථික ආයු කාලය සාමාන්‍යයෙන් වසර විසිපහක් පමණ වන අතර මෙම මුළු කාලය තුළම තම වගාවන්ගෙන් ඉතා හොඳ ආදායම් ලැබීම සිසඵ වගා කරුවන්ගේ අපේක්ෂාවයි. උසස් බලාපොරොත්තු ඇතිව ආරම්භ කරන වගාවක් සුළු කාලයක් තුළදී නිසි ප්‍රයෝජන නොලබන තත්වයට පත්වීම නිසා බලාපොරොත්තු සුන් කර ගත් කුඩා ඉඩම් හිමියන් විශාල සංඛ්‍යාවක් අපට හමුවී ඇත. පුද්ගලයෙකුගේ ජීවිත කාලයෙන් හරි අඩක් පමණ වන මෙම කාලය තුළ නිසි ආදායම් නොලබන වගාවක් වෙනුවෙන් තම කාලය, මුදල් හා භූමිය යොදවා තැබීම අනිශ්චයයන්ම නිශ්ප්‍රයෝජන බැව් වටහා ගත හැක්කේ මෙවැනි අවස්ථා වලදීය. තවද අපගේ අත්දැකීම් වලට අනුව සමහර කුඩා ඉඩම් හිමියන් තම වගාවන් ගෙන් හොඳ ආදායම් නොලබනවා පමණක් නොව, රජය විසින් ඔවුන් වෙත සැපයූ ආධාර මුදල් වලට සරිලන කිරී නිපදවීමක් සිදු නොවීම හේතුවෙන් ඔවුන්ගේ වගාවන් ඔවුන්ට පමණක් නොව, රටටද බරක් වන බව පැහැදිලිය.

මෙම තත්වයට හේතුවන කරුණු අධ්‍යයනය කිරීමේදී වගාකරුවන් තුළ ඇති නොදැනුවත්කම හා නොසැලකිලිමත්කම ප්‍රධාන වශයෙන් සැලකිය හැක.

එසේ හෙයින් රබර් වගාවේ සියළුම අංශයන් කෙරෙහි වගාකරුවන් තුළ ඇති විද්‍යාත්මක දැනුම දියුණු කර ගත යුතු අතර කිරී ලබා ගැනීමට අදාල, විශේෂයෙන් කුඩා ඉඩම් හිමියන් සැලකිල්ලට ගත යුතු කරුණු කීපයක් මෙම ලිපියෙන් ඉදිරිපත් කෙරේ.

හොඳ ආදායම් ලබන වගාවක් සඳහා ප්‍රධාන වන මූලික කරුණු අතරින් උසස් තත්වයේ ක්ලෝන වගා කිරීම, වගාවන් නිසි ලෙස සාත්තු කර පවත්වාගෙන යාම හා නිර්දේශිත කිරී කැපීමේ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම අත්‍යාවශ්‍යය. දැනට සිටුවීම් සඳහා අනුමත කරනු ලබන උසස් තත්වයේ ක්ලෝන සෑම විටම ඉතා අධික වර්ධන වේගයක් හා වැඩි කිරී ආදායම් ලබා දෙන වර්ග වේ. එසේ හෙයින් මෙම ක්ලෝන මගින් ඉතා හොඳ ආදායමක් සහතික කෙරේ. නමුත් ඉඩම් හිමියන් තම වගාවන් පවත්වා ගෙන යන ආකාරය හා කිරී ලබා ගැනීමේ ක්‍රම අනුව මෙම තත්වය බොහෝ විට වෙනස් වේ. අධික වර්ධන වේගයක් ඇති මෙම ක්ලෝන අඩු වර්ධන වේගයක් ඇති ක්ලෝන මෙන් නොව වර්ධන වේගයට සරිලන ලෙස අනුමත පොහොර ලබා දිය යුතුය. එසේ නොමැති වූ විට මෙම නව ක්ලෝන වර්ගවල වැඩිම දුර්වල වේ.

මෙලෙස අඩු වර්ධන වේගයකින් වැඩෙන ගස් නිසි කාලයේදී කිරි කැපීමට සුදුසු තත්ත්වයට පත් නොවේ. එනම් වසර හයකට නොවැඩි කාලයකදී බද්ධ සන්ධියේ සිට අඩි තුනකට උසින් කඳෙහි වට ප්‍රමාණය අහල් විස්සක් දක්වා වැඩීම සිදු නොවේ. තවද මෙවැනි ගස්වල පොත්තෙහි වර්ධනය නියම ආකාරයෙන් සිදු නොවන නිසා කිරි නාල වර්ධනයද නිසියාකාරව සිදු නොවේ. මෙවැනි වගාවල කිරි කැපීම ආරම්භ කිරීමට වැඩි කාලයක් බලා සිටීමට සිදුවීමද, මුල සිටම අඩු කිරි ආදායම් ලැබීමද දක්නට ලැබේ. කුඩා ඉඩම් බොහොමයක දක්නට ලැබෙන්නේ ඉහත දැක්වූ පරිදි නියම වර්ධන තත්ත්වයට නොපැමිණි ගස් වල කිරි කැපීම ආරම්භ කර ඇති බවය. අප විසින් පරීක්ෂා කරන ලද කුඩා ඉඩම් සමහරක දැනට කිරි කැපීම සිදුකරන ගස් වල සාමාන්‍ය වට ප්‍රමාණය අහල් විස්සට වඩා බෙහෙවින්ම අඩුය. තවද කුඩා ඉඩම් හිමියන්ගේ ඉඩම් වල නිසි ප්‍රමාණයට නොවැඩුණ ගස් කිරි කැපීමට යෙදීමදී ක්ෂේත්‍ර කුඩා හෙයින් කැපුම් කට්ටියේ අනුමත ආරම්භක උස වූ අහල් ගතලීස් අටට හෝ හතලීස් දෙකට පහතින් යෙදීම නිතැතින්ම සිදු කරයි. මෙයින් සිදුවන්නේ ගසෙහි පාවිච්චි කළ හැකි පොත්තෙහි විශාල කොටසක් අපතේ හැරීම හා ගසෙහි ආදායම් ලැබිය හැකි කාලය කෙටි වීමයි. තවත් වැදගත් කරුණක් හැටියට දක්විය හැක්කේ බඩ රබර් ගසක් සාමාන්‍යයෙන් වසර පහලොවක් පමණ ඒකාකාර ලෙස වර්ධනය වන බවයි. කිරි කැපීම ආරම්භ කළ පසුව පවතින වර්ධන වේගය අඩු වන නමුත් සාමාන්‍ය වර්ධනයක් පැවතිය යුතුය. නිසි ලෙස නොවැඩුණ ගස්වල කිරි කැපීම නිසා එම ගස්වල වර්ධනය බොහෝ සෙයින් බාධා වන අතර, ගස

ඉතා දුර්වල තත්ත්වයකට පත්වේ. මෙවැනි ගස් වල නැවත වැඩුණ පොත්තෙහි කිරි ලබා ගැනීම කිසියෙක් කළ නොහැකිය. කුඩා ඉඩම් හිමියන්ගේ වගාවල මෙම තත්ත්වය බහුලව දැකිය හැක. කුඩා කල සිට නිසි ලෙස පොහොර යොදා හොඳින් පවත්වා ගෙන ආ වගාවක මෙවැනි තත්ත්වයක් කිසි විටකත් ඇති නොවේ. එබැවින් වගාකරුවන් නියම ප්‍රමාණයට නොවැඩුණ ගස්වල කිරි කැපීම සිදු නොකළ යුතුය.

නිසි ලෙස වැඩුණ වගාවක වුවද කිරි කපන අවස්ථාවේදී සැලකිල්ලට ගත යුතු තවත් කරුණු කිහිපයක් ඇත. මෙහිදී අනුමත කිරි කැපීමේ ක්‍රම අනුගමනය කිරීම ඉතාම වැදගත් වේ. හොඳ ආදායම් ලැබීම, ගසෙහි පොත්ත අඩුවෙන්ම පාවිච්චි කිරීම, ගසෙහි වර්ධන වේගය සාමාන්‍ය තත්ත්වයෙන් පවත්වා ගෙන යාම හා අඩු වියදම් ආදී කරුණු සලකා බලා ඉතාම සුදුසු කිරි කැපීමේ ක්‍රමය හැටියට දින දෙකකට හෝ තුනකට වරක් වට හාගයක් කිරි කැපීම අනුමත කර තිබේ. මෙම ක්‍රමය ඉහත දැක්වූ අවශ්‍යතාවයන් සපුරාලන ඉතාම සුදුසු කිරි කැපීමේ ක්‍රමය ලෙස පිළිගනු ලැබේ. සමහර කුඩා ඉඩම් හිමියන් අනුගමනය කරනු ලබන ගසෙහි සම්පූර්ණ වටයක් කැපීම ඉතාම අනර්ථකාරී වන අතර, එය ගස් පටවා වියලීමේ රෝගයට ගොදුරු වීමට මූලික හේතුවක්ද වේ. තවද ගස වටේටම පොත්ත ඉවත් කිරීමෙන් ගසෙහි මුල්වලට අවශ්‍ය ආහාර නොලැබී යාම නිසා මුල් දුර්වල වේ. මෙයින් ගසට අවශ්‍ය ජලය හා ඛනිජ පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය නිසි ලෙස නොලැබීමෙන් ගස එතාශ වී යාමට ඉඩ තිබේ.

කුඩා ඉඩම් හිමියන් අතර දක්නට ලැබෙන දිනපතා කිරි කැපීමද ඉතාමත් අහිතකර ක්‍රියාවකි. ආරම්භයේදී වැඩි කිරි ප්‍රමාණයක් ලැබුණද, මෙවැනි අධික නිවුනාවයකින් කිරි කැපීම ගසට සෑම විටම අන්තරාකාරී වන අතර, සුළු කලකදී කිරි ආදායම අඩුවී යාමට හා පට්ටා වියලීමේ රෝගයට ගොදුරු වීමද සිදුවේ. මෙහිදී සැලකිය යුතු වැදගත් කරුණක් වන්නේ අධික කිරි ආදායම ලබා දෙන නවතම ක්ලෝන වර්ග මුල් වසර තුලද දින තුනකට වරක් කිරි කැපීමට වග බලා ගැනීමයි. පට්ටා වියලීමේ රෝගයෙන් මෙම ක්ලෝන වර්ග ආරක්ෂා කරගැනීම මෙහි පරමාර්ථයයි.

බොහොමයක් කිරි කැපුම්කරුවන් විසින් එතරම් සැලකිල්ලක් නොදක්වන තවත් කරුණක් වන්නේ එක් කිරි කැපුමකදී ඉවත් කරන පොත්තේ සනකමය පෙර-දින කිරි කැපීමෙන් පසුව කිරි නාල වල අග මිදී ඇති කිරි කැටි ඉවත් කිරීම සඳහා කපා ඉවත් කළ යුතු පොත්තෙහි සනකම ගැන සලකා බලා මෙය අහලකින් විස්සෙන් එකක් (1/20'') යයි නිර්දේශ කර තිබේ. මෙම ප්‍රමාණය ගැන සලකා බැලීමේදී සාමාන්‍යයෙන් දින දෙකකට වරක් කිරි කපන ගසක වසරකට ඉවත් කරන පොත්තෙහි ප්‍රමාණය අහල් හතක් පමණද, දින තුනකට වරක් කිරි කපන අවස්ථා වල අහල් 4.7 ක්ද වේ. ඉහත දැක්වූ ප්‍රමාණයට වැඩි සනකමට පොත්ත කපා දැමීමෙන් වැඩි කිට් ප්‍රමාණයක් නොලැබේ. වැඩි සනකම පොතු ප්‍රමාණයක් ඉවත් කිරීමෙන් ගසෙහි පොත්ත ඉක්මනින් වැය වී ගසෙහි ආර්ථික ආයු කාලය අඩුවී යයි. නැවත වැඩෙන පොත්තෙහි කිරි කැපීමේ

අවස්ථාව ඉක්මනින් එළඹුනද පොත්තෙහි කිරි නාල නියම ලෙස නැවත වැඩි නො-කිබීමද නිසා ලබන කිරි ආදායම නිසැකවම අඩු වේ. දිනපතා කිරි කැපීමෙන්ද ඇති වන්නේ මෙම තත්ත්වයමය. එසේ හෙයින් එක් කැපුමකදී අනුමත ප්‍රමාණයට වඩා සනකම ලෙස පොත්ත කපා නො-දැමීමට කැපුම් කරුවන් පෙලඹවිය යුතුය. දැනට ලංකාවේ භාවිතා කරන කිරි පිහියෙන් පුහුණු කම්කරුවෙකුට මෙම කටයුත්ත ඉතාම පහසුවෙන් කළ හැකිය.

කිරි කැපීමේදී කඳට ඉතිරි කරන පොත්ත ගැනද අප ඉතාමත් සැලකිල්ලින් විය යුතුය. විද්‍යාත්මක සොයා ගැනීම් අනුව කඳට මිලි මීටර් එකක් වත් පොත්ත ඉතිරි කර තැබිය යුතුය. මෙම කොටසේ කිරි නාල විශාල වශයෙන් තිබුණද, ඒවා ප්‍රයෝජනයට ගැනීමෙන් වැලකිය යුතුය. එයට ප්‍රධානතම හේතුව වන්නේ කැම්බියම් නොහොත් කදෙහි වැඩිම සිදුවන සෛල ස්තරයට තුවාල සිදු වීම වැලැක්විය යුතු නිසාය. කැම්බියමට තුවාල සිදුවීම නිසා පොත්ත නැවත වර්ධනය වීම විකෘති වන අතර කිරි කපන ගස්වල සාමාන්‍යයෙන් දක්නට ලැබෙන ගැට ඇති වන්නේ මෙ හේතුවෙනි. තවද, කඳට මිලි මීටර් එකකට වඩා ඉතිරි කිරීමද අනවශ්‍යය. කඳට වැඩිපුර පොත්ත ඉතිරි කර කැපීමෙන්ද කිරි ආදායම අඩු වේ.

සාමාන්‍යයෙන් කුඩා ඉඩම් හිමියන් අතර දැකිය හැකි තවත් අඩු පාඩුවක් වන්නේ කිරි ලබා ගැනීම ආරම්භ කළ පසු පොහොර නොදීමයි. කිරි ලබා ගැනීම නිසා ගසෙන් නිතිපතා ඉවත් වන බිනිප පෝෂ්‍ය ද්‍රව්‍ය ගසට නැවත ලබා දීම

සඳහා පොහොර භාවිතය අත්‍යාවශ්‍ය බැව් වටහා ගත යුතුව ඇත. අනුමත ලෙස වාර්ෂිකව පොහොර නොයෙදීම නිසා කිරි කැපීම ආරම්භ කළ පසුවද, අත්‍යාවශ්‍ය-ඡයන්ම සිදුවිය යුතු ගසෙහි වර්ධනය නවතින අතර පොත්ත නැවත වැඩීමද, හරියාකාරව සිදු නොවේ. තවද, අඩු කිරි ආදායම ලැබීමටද මෙය ප්‍රධාන හේතුවකි.

ඉහත සඳහන් කරන ලද්දේ බොහෝ අවස්ථා වලදී දක්නට ලැබෙන අඩු කිරි ආදායම ලැබීමට හේතු හැටියට දැක්විය හැකි කරුණු කීපයකි. මෙවැනි අඩුපාඩු මග් හරවා ගත හොත් නිසැකවම ඔබගේ වගාවෙන්ද වඩා හොඳ ආදායමක් ලැබිය හැක.