

ගම්මිරිස් වගාවෙන් වැඩි අස්වනු ලබන්නට නම්

ගම්මිරිස් ලෝකයේ ප්‍රධාන වශයෙන් ප්‍රයෝජනයට ගන්නා කුළු බඩු වර්ගයක් බව කවුරුන් දන්නා කරුණකි. බ්‍රසීලය, ඉන්දියාව, මලයාසියාව හා ඉන්දුනීසියාව වැනි රටවල් ගම්මිරිස් නිපදවන හා අපනයනය කරන රටවලින් ප්‍රධාන තැනක් ගනී. අපේ රටේ ද ගම්මිරිස් වගාව කරනු ලබන අතර වැඩි වශයෙන් වගා කරනු ලබන්නේ මාතලේ, මහනුවර, කෑගල්ල, කුරුණෑගල හා නුවරඑළිය යන දිස්ත්‍රික්කවලය. ආධාරක උපයෝගී කරගෙන කරනු ලබන වගාවක් වශයෙන් මෙන්ම පොල්, තේ, රබර් වැනි වගාවන් අතර මිශ්‍ර වගාවක් වශයෙන් ද වගා කරනු ලබයි. ගෙවතු වගාවක් ලෙසට ගෙවත්තේ ඇති ගස්වලට යැවීමෙන් හෝ ආධාරක සැපයීමෙන් ගම්මිරිස් වගාව කළ හැක. වාණිජ වගාවක් වශයෙන් නොවුනත් එදිනෙදා අවශ්‍යතාවට සරිලන ලෙස හෝ නිෂ්පාදනයක් කර ගැනීමට පුළුවන.

ගම්මිරිස් වගාව සඳහා ජලය සැපයීමේ පහසුකම් ඇති ප්‍රදේශ තෝරා ගැනීමට විශේෂයෙන්ම අවධානය යොමු කළ යුතුය. දිගු කලක් නියඟය පවතින ප්‍රදේශ තෝරා ගැනීම නොකළ යුතුය. විශේෂයෙන්ම ගම්මිරිස් මල් හට ගෙන පරාගනය සිදුවන කාලයේදී ප්‍රමාණවත් වර්ෂා පතනයක් තිබීම යෝග්‍යය. නොකඩවා පවතින තද සුළඟ බෝගයට අහිතකර මෙන්ම උෂ්ණත්වය සෙ. ශ්‍රේ. අංශක 10 සිට 40 පරාසයක තිබීම වගාවට යෝග්‍යය. හොඳින් ජලය බැස යන කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුලව ඇති සෙ.මී. 60ක පමණ ගැඹුර ඇති ආම්ලික පස ගම්මිරිස් වගාවට යෝග්‍යය. කාබනික ද්‍රව්‍ය ප්‍රමාණය අඩුනම් සත්ත්ව පොහොර කොළ පොහොර වැනි කාබනික

පොහොර යෙදීමෙන් පසේ තත්ත්වය නගා සිටුවා ගත හැකිය. ජලය රඳා නොසිටින පස නම් වගාවට වඩා සුදුසුය.

වගාවට සුදුසු වර්ග

ගම්මිරිස් වැලකින් දිගු කලක් අස්වනු ලබා ගැනීමට හැකි හෙයින් බෝ කිරීම සඳහා අධික අස්වැන්නක් ඇති වැල්වලින් රෝපන ද්‍රව්‍ය තෝරා ගැනීම සුදුසුය. හොඳින් සැර ගතිය



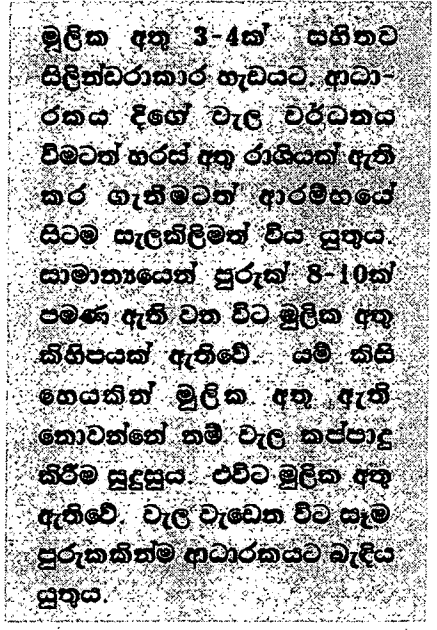
ඇති හොඳින් පිරුණ ගෙඩි ඇති රෝග හා පලිබෝධ භාවිතවලින් තොර වැල්වලින් රෝපන ද්‍රව්‍ය තෝරාගත හැක. කෙසේ වෙතත් අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් ලබා දෙන පැලවල මේ ගුණාංග ඇත. පැතිවුර සහ කුට්ටි වැනි වර්ග දැනට බහුලව වගාවට යොදා ගනු ලබන වර්ගය. ඉතා ඉක්මනින් අස්වනු ලබාදීමට මේ වර්ග සමත් වී ඇති බව දැනට පෙනෙන්නට තිබෙන කරුණකි.

රෝපන ද්‍රව්‍යය

රිකිලි වර්ග තුනක් පැල කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකිය. මුදුන් රිකිලි, පාර්ශ්වික ශාකා හා බිම දුවන වැල් මේ වර්ගය. පැළ කිරීම සඳහා වඩා සුදුසු වන්නේ මුදුන් රිකිලි හා බිම දුම්වන වැල්වලින් ගන්නා රිකිලි පමණකි. හරස් අතු වලින් ගන්නා රිකිලි සාමාන්‍යයෙන් වැඩෙන්නේ පඳුරක ආකාරයටය. බිම දුවන වැල්වලින් යෝග්‍ය රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබාගත හැකිය. මෙම බිම දුවන වැල් පාලනය කිරීමක් නොකළොත් පොළොවේ මුල් ඇදීමෙන් වගාවේ නඩත්තු කටයුතුවලට බාධා වේ.

අස්වනු ලබා ගැනීමෙන් පසු එළඹෙන කාලය මව්වැල්වලින් රිකිලි එකතු කර ගැනීමට සුදුසු කාලයයි. රිකිලි මව්වැලින් කපාගත් විගසම වතුර භාජනයකට දැමීම අවශ්‍යය. මව්වැලෙන් රිකිලි කපාගත් විගස කැසු කොතෙහි ජලය ගෙන යන්නා වූ ශෛලමය පටක තුළට වායු බුබුල ඇතුළුවීමට නොහැකි වන පරිදි මෙය කළ යුතුය. වෙන් කරගත් රිකිල්ල වේලීම වැළැක්වීම සඳහා කැපීම හා සිටුවීම අතර කාලය හැකිතරම් දුරට අඩුකර ගැනීම මෙහිදී වැදගත් ය. සිටුවීම සඳහා පුරුක් 2 සිට 3 දක්වා කැබලි සකස් කර ගැනීම අවශ්‍යය. මෙම රිකිලි වැඩි ප්‍රමාණයක් පොලිතින් මඵවල සිටුවා ගොඩැලි ක්‍රමය යොදා මුල් අද්දවා ගැනීමෙන් මුල් ඇද්දවූ රිකිලි වැඩි ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීම කළ හැකිය. වැල මාධ්‍යය දිගේ ගමන් කරමින් සෑම පුරුක්කින්ම මාධ්‍යය තුළට මුල් දුවයි. මෙම මුල් අදින ලද පුරුක් වෙන් කර පොලිතින් මඵවල සිටුවා ගැනීම කළ හැකිය.

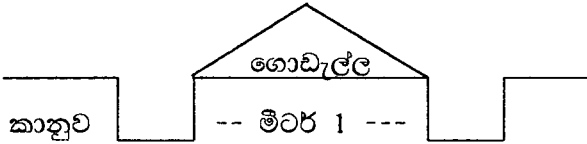
අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් හඳුන්වා දී ඇති ගොඩැලි ක්‍රමයේදී කානු දෙකක් අතර පස් ගොඩැල්ලක් සිටින ලෙස සකස්



කර ගෙන මෙම මුල් ඇද්දවීම කරනු ලබයි. මෙම පස් ගොඩැල්ල තදට සකස් කර ගැනීම අවශ්‍යය. පස් ගොඩැල්ල දිගේ ගම්මිරිස් වැල දුටන සේ කානුවල ගම්මිරිස් සිටුවා ගනු ලබයි. කානුවලට මතුපිට පස් හා ගොම පොහොර, කොහු බත්, වැලි සමච ගෙන මිශ්‍ර කර පුරවා ගත යුතුය. කාණුව දිගේ සෙ.මී. 15ක පරතරයට මුල් ඇද්ද වූ රිකිලි පළමුවෙන් සිටුවා ගත යුතුය. මේවාට සෙවන සැපයීමක් නැගෙනහිර බස්නාහිර දිසාවට මෙම කානු සකස්

පෙන්වා දෙයි. මාස 4ක් පමණ ගත වන විට මීටර 1 1/2ක් පමණ උසට ගම්මිරිස් පැළ මේ පස් ගොඩැල්ල මත වැටෙනු දැකිය හැකිය. මෙසේ වැඩෙන විට මුදුන් දල්ල කඩා දමා පුරුක් 3ක් පමණ උඩින් වැල තරමක් පොඩි කළ යුතුය. එවිට අක්ෂිය අංකුර ක්‍රියාකාරී වී අතු වැඩීම ඉක්මන් වේ. තවත් සති 2-3ක් පමණ හොඳින් ජලය සපයා බලා ගැනීමෙන් පසු වැල පොඩි කළ තැනින් කපා එක් පුරුකක් සහිත කැබලිවලට වෙන්කර ගෙන කානුවලට යෙදූ

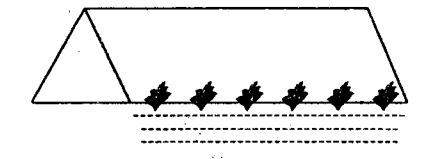
මිශ්‍ර වගාවන් ලෙසටද ගම්මිරිස් වගාව කළ හැක. පොල් සමඟ මිශ්‍ර වගා කරන විට පොල් ගස් පේලි 2ක් අතර ත්‍රිකෝණාකාරව සිටින සේ (පේලි තුළ හා පේලි අතර) මීටර 2.5 පරතරය ඇතිව සිටුවීම කළ හැක. පොල් වගාවේ වයස අවුරුදු 25 ඉක්මවා ඇති විට පොල් ගස් මුලින් ගම්මිරිස් සිටුවා ගස්වලට බැඳ වැඩීමට සැලැස්විය හැකිය. පොල් ගසේ මූල මණ්ඩලයෙන් ඇත් වීම සඳහා සෙ.මී. 20-25 ඇතින් වලවල් කැපීමට වග බලා ගන්න. ඉන්පසු වැල බීම දිගේ ගොස් පොල් ගසේ කඳ වෙත දිවීමට සලස්වා ඉන් පසුව බීම දිවෙන වැල මතට කාබනික ද්‍රව්‍ය හා පස් දමන්න. පහසු උඩකට මේ ආකාරයට වැල නැගීමට ඉඩ දිය හැකිය.



කිරීමත් මගින් පැලවලට තද අවිචන් වන හානිය අවම කර ගත හැකිය. පස් ගොඩැල්ල මත මනාව මුල් ඇදීම සිදු කර ගැනීමට මාධ්‍යය තට්ටුවක් ලෙසට පස් ගොඩැල්ල මතට රැඳවී තිබීම අවශ්‍යය. පස් ගොඩැල්ල මත මුල් අදින මාධ්‍ය බුරුලට තිබුණොත් සෝදා යාම සිදු විය හැකි අතර තදට තිබුණොත් මුල් ඇදීම සිදු නොවේ. මේ නිසා මාධ්‍යයේ සංයුතිය තෙතමනය නිසි ලෙස තබා ගැනීමට හැකිවන සේ මනාව සකස් කර ගැනීමට අවශ්‍යය. යූරියා කි. ග්‍රෑ. 1, සාන්ද්‍ර සුපර් පොස්පේට් කි. ග්‍රෑ. 0.75, මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් කි. ග්‍රෑ. 0.50, කීසරයිට් 0.25 ක් ජලය ලීටර් 250ක දියකර එම මිශ්‍රණයෙන් මි. ලී. 250ක් එක් පැලයකට වැටෙන ලෙස මසකට

පොහොර මිශ්‍රණයම යෙදූ පොලිතින් බඳුන්වල සිටුවා ගත හැකිය. මේ අවස්ථාවේදී අක්ෂිය අංකුරය පස් මට්ටමට ඉහලින් සිටින සේ සිටුවන්න. කපාගත් කොටසේ කැපුම දිලීර නාශකයක ගිල්වා සිටුවා ගත යුතුය. ඉන් පසු මෙම පැල 50% ක පමණ හිරු එළිය ලැබෙන සේ වායු කාමරයක තැබීමෙන් සාර්ථක වර්ධනයක් ලබා දිය හැකිය. තමන්ගේ අවශ්‍යතාවට සරිලන පැල තමාම නිපදවා ගන්නවා නම් හෝ පැල තවාන්කරුවෙකුට මෙම ක්‍රමයෙන් පැල නිපදවා ගන්නවා නම් විශාල වාසියක් ලබා ගත හැකිය. පැල තවානක් ලෙස පවත්වා ගෙන යන අයෙකුට නම් මෙය හොඳ ආදායම් මාර්ගයකි.

පැල සිටුවීමට වලවල් සකස් කර ගැනීම යෝග්‍යය. මීටර දෙකකවත් පරතරයක් පැල අතර තිබීම මනා වර්ධනයකට හේතු වේ. ගම්මිරිස් වගාව සඳහා බිම් සැකසීමේදී සැලකිය යුතු කරුණක් වන්නේ වැල දිවීමට අවශ්‍ය කරන ආධාරක සැපයීමය. මේ සඳහා සජීවී හෝ අජීවී ආධාරක සැපයිය හැකිය. සජීවී ආධාරක ලෙස ශ්ලීරිසීඩියා දැනට බොහෝ දෙනා භාවිතා කරයි. මෙහි වාසිදායක කරුණුද ඇත. ශ්ලීරිසීඩියා පහසුවෙන් සොයා ගත හැකිවා මෙන්ම මුල් ඇදීම හා අතු ලියලීම ඉක්මන්ය. නිතර කප්පාදු කිරීමටද මරොක්කු දේ. මෙම ගස් වල ගම්මිරිස් වැල හොඳින් අල්ලා ගෙන වැඩීමද සිදුවේ. ගම්මිරිස් වැලට තද සෙවනක් නොවැටෙන ආකාරයට ආධාරකය කප්පාදු කර පාලනය කර ගත යුතුය. ශ්ලීරිසීඩියා කොළ, අතු, රිකිලි සාරවත් කොළ පොහොරක් නිසා වට්ටි යෙදිය හැකිය. එමෙන්ම සත්ව පාලනය කරන්නේ නම් හොඳ



දෙවරක් යෙදීමෙන් සාරවත් පැළ ලබා ගැනීමට හැකියාව ලැබෙන බව අපනයන කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව

අප මෙසේ එක් කොටසක් කපා ගත් පසු පස් ගොඩැල්ල පහතින් ඇති කොටසෙන් අලුත් රිකිල්ල ලියලයි. එයින් එක රිකිල්ලකට හෝ දෙකකට වැඩෙන්නට සැලැස්වූ විට නැවතත් දඬු කැබලි පෙර ආකාරයට ලබා ගත හැකිය. මේ ආකාරයට කිහිප වරක් දඬු කැබලි කපා ගැනීමට හැඩ ගස්සවා ගත හැක.

පැල සිටුවීම

සමතලා බිමක නම් උතුරු දකුණු දෙසට විහිදෙන ආකාරයට

සත්ව ආහාරයක් ලෙසද ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිය. මෙම ගස්වලට රෝග පලිබෝධ හානි තැනී නිසාත් ගම්මිරිස් වගා කෙරෙන සෑම ප්‍රදේශයකම පාහේ සාර්ථකව වැඩෙන නිසාත් ග්ලිරිසීඩියා හොඳ ආධාරක ශාකයක් ලෙස ප්‍රයෝජනයට ගත හැකිය. ග්ලිරිසීඩියා කෝටු පැල කිරීමේදී බොහෝ දෙනෙක් අලවාගුවකින් පොළව සිදුරු කර කෝටුව හිර කරයි. එයින් සාර්ථක පැලවීමක් බලාපොරොත්තු විය නොහැක. සෙ.මී. 30-40ක් පමණ ගැඹුරට වල භාරා හැකි තරම් විශ්කම්භයක් සිටින ලෙසට මෙම වලේ පස් ඉවත් කළ යුතුය. ආධාරක ලෙස කලින් සිටුවා නොගන්නා අවස්ථාවල ගම්මිරිස් සිටුවන වලේම ආධාරකය සිටුවාගත හැකිය. වලෙහි එක පැත්තකට සිටින ලෙසට මෙම ආධාරකය සිටුවා ගැනීමෙන් හොඳ වර්ධනයක් බලාපොරොත්තු විය හැකිය. අජීවී ආධාරකද සැපයිය හැකි වුවත් ඒවාට වේගයන්ගෙන් හා දිලීර මගින් සිදුවන හානියක්, ඉක්මනින් දිරාපත් වීමට ඉඩ ඇති නිසාත් ඒ සඳහා බොහෝ දෙනෙක් යොමු නොවෙති. අජීවී ආධාරක යෙදීමෙන් ගම්මිරිස් අස්වැන්න වැඩියෙන් ලබා ගත හැකි බව පෙනී ගියත් ඒ සඳහා යන වියදම වැඩි නිසා බොහෝ දෙනෙක් යොමු නොවෙති.

ග්ලිරිසීඩියා කනු තෝරා ගන්නා විට මීටර 2 1/2 ක් පමණ දිග සෙ.මී. 3ක්වත් විශ්කම්භය ඇති දඬු තෝරා ගන්න. ඉතා විශාල ලෙස මේරූ කඳන් මුල් ඇදීමට කල් ගත වේ. කෝටු වලට දමා ටිකින් ටික පස් දමා තද කළ යුතුය. දඬු සිටවූ පසු ඉහළ කෙළවරට හානි සිදුවීම වළක්වා ගැනීම සඳහා මැටි ගුලියක් උඩ ආවරණය කර ගන්න. රිකිලි මතු වන විට හොඳින් වැඩුණ රිකිලි 2ක් හෝ 3ක් ඉතිරි වන්නට හැර අනෙක්වා ඉවත් කළ යුතුය. මෙම අතු කෙලින් වැඩීමට සලස්වන්න. ඒවා මීටර 3-1/2 වන විට උඩින් කප්පාදු කරන්න. කොළ සහිත කෙටි අතු කිහිපයක් ඉතිරි කර ගනිමින් මේ උස පාලනය කර ගන්න. යල සහ මහ වැසි

ආරම්භයත් සමඟ අතු රිකිලි කප්පාදු කරන්න. සමහර ප්‍රදේශවල වාර 4ක් පමණ කප්පාදු කළ හැකිය. මෙය හොඳ කොළ පොහොරක් මෙන්ම වසුනක් වශයෙන්ද පාවිච්චි කළ හැක. ගම්මිරිස් පැල සිටුවීමේදී සෙ.මී.45x45x45 ප්‍රමාණයේ වලක් සකස් කර ගන්න. මේ වලවල් කොම්පෝස්ට් සහ මතුපස් මිශ්‍රණය කින් පුරවා ගන්න. ගොම පොහොර හෝ කොම්පෝස්ට් පොහොර කුඩා 2ක් පමණ (දළ වශයෙන් කි.ග්‍රෑ. 25ක්) සමඟ රොක් පොස්පේට් ග්‍රෑ. 100ක් වලවල්වලට දමා මිශ්‍ර කර ගන්න. වලවල් පිරවීමේදී බිම් මට්ටමේ සිට සෙ.මී. 5ක් පමණ ඉතිරි වන්නට හරින්න.

නියම ලෙස මුල් ඇදී ඇති පැල සිටුවීම සඳහා තෝරා ගන්න. වර්ෂා කාලයේ ආරම්භයේදී පැල සිටුවීම යෝග්‍යය. බැවුම් සහිත ඉඩම් තෝරා ගන්නේ නම් බැවුමට විරුද්ධව රවුම් දෙකකට පොල් ලෙලි ඇල්ලීමෙන් තෙතමනය ආරක්‍ෂා කර ගත හැකිය. පැල සිටුවන විට ආධාරක දෙසට නැවී සිටින පරිදි පැලය සිටුවිය යුතුයි. වියළි කොළ, කොහුබත්, හෝ උදළු ගාන ලද කොළ රොඩු පැලය වටේට දැමීමෙන් තෙතමනය ආරක්‍ෂා කර ගත හැකිය.

ගම්මිරිස් රිකිල්ල වැඩෙන විට එහි මුල් ආධාරකයට අල්ලා ගැනීමට ඉඩ සැලසීම සඳහා එය ආධාරකයට තබා බැඳිය යුතුය. පැලය වටේට පොහොර වසුන් ආදිය දැමීම සඳහා පැලය අවට වටේට බේසමක් ආකාරයට තැබීම සුදුසුය.

ගම්මිරිස් මිශ්‍ර වගාව

මිශ්‍ර වගාවන් ලෙසටද ගම්මිරිස් වගාව කළ හැක. පොල් සමඟ මිශ්‍රව වගා කරන විට පොල් ගස් පේළි 2ක් අතර ත්‍රිකෝණාකාරව සිටින සේ (පේලි තුළ හා පේළි අතර) මීටර 2.5 පරතරය ඇතිව සිටුවීම කළ හැක. පොල් වගාවේ වයස අවුරුදු 25 ඉක්මවා ඇති විට පොල් ගස් මුලින් ගම්මිරිස් සිටුවා ගස්වලට බැඳ වැඩීමට සැලැස්විය හැකිය. පොල් ගසේ මූල මණ්ඩල-

යෙන් ඇත් විම සඳහා සෙ.මී. 20-25 ඇතින් වලවල් කැපීමට වග බලා ගන්න. ඉන්පසු වැල බිම දිගේ ගොස් පොල් ගසේ කඳ වෙත දිවීමට සලස්වා ඉන් පසුව බිම දිවෙන වැල මතට කාබනික ද්‍රව්‍ය හා පස් දමන්න. පහසු උඩකට මේ ආකාරයට වැල තැඟීමට ඉඩ දිය හැකිය.

උඩරට හා පහතරට තේ වගාවන්ට සෙවන ලබා දීම සඳහා සාමාන්‍යයෙන් යොදනු ලබන ග්ලිරිසීඩියා හා සබුක්කු ගස්ද ආධාරකයක් වශයෙන් ගෙන ගම්මිරිස් වගා කළ හැකිය. ග්ලිරිසීඩියා ගස සාමාන්‍යයෙන් මීටර 2ක් පමණ උසේදී කප්පාදු කිරීම සිදු කළත් මේ ආකාරයට ගම්මිරිස් වගා කරන විට මීටර 3-3 2/1 ක් පමණ උසට වැඩීමට ඉඩ සැලසීම කළ යුතුය. සිටුවීම මෙයට පෙර සිදු කළ ආකාරයටම කරන්න.

ගෙවතු වලද ගම්මිරිස් වගාව කළ හැකිය. ගෙවතු වල ඇති ගස් වර්ග ආධාරක ලෙස උපයෝගී කර ගත හැකිය. ගහෙන් ලැබෙන සෙවන වැඩි වන අවස්ථාවල වැඩි අතු කපා ඉවත් කළ යුතුය. ගම්මිරිස් වැලට මනා හිරු එළියක් ලැබෙන ලෙස අතු ඉවත් කළ නොහැකි නම් සාර්ථක වර්ධනයක් සිදු නොවේ.

ගම්මිරිස් වැල් නඩත්තු කිරීම

මූලික අතු 3-4ක් සහිතව සිලින්ඩරාකාර හැඩයට ආධාරකය දිගේ වැල වර්ධනය වීමටත් හරස් අතු රාශියක් ඇති කර ගැනීමටත් ආරම්භයේ සිටම සැලකිලිමත් විය යුතුය. සාමාන්‍යයෙන් පුරුක් 8-10 ක් පමණ ඇති වන විට මූලික අතු කිහිපයක් ඇතිවේ. යම් කිසි හෙයකින් මූලික අතු ඇති නොවන්නේ නම් වැල කප්පාදු කිරීම සුදුසුය. එවිට මූලික අතු ඇතිවේ. වැල වැඩෙන විට සෑම පුරුක්කින්ම ආධාරකයට බැඳිය යුතුය.

පොහොර යෙදීම හා අනෙකුත් නඩත්තු කටයුතු පිළිබඳව මිලහ ලිපියෙන් බලාපොරොත්තු වන්න. ▲