

නවත් කෙසෙල් වගා ක්‍රමයක්

අඟුණකොළපාලයාණය, කෘෂිකම් පර්යේෂණ ආයතනයේ, පර්යේෂණ-විද්‍යාඥයින් විසින් සකස් කළ, ආවේණික සුප්‍රාතා වර්ධනය

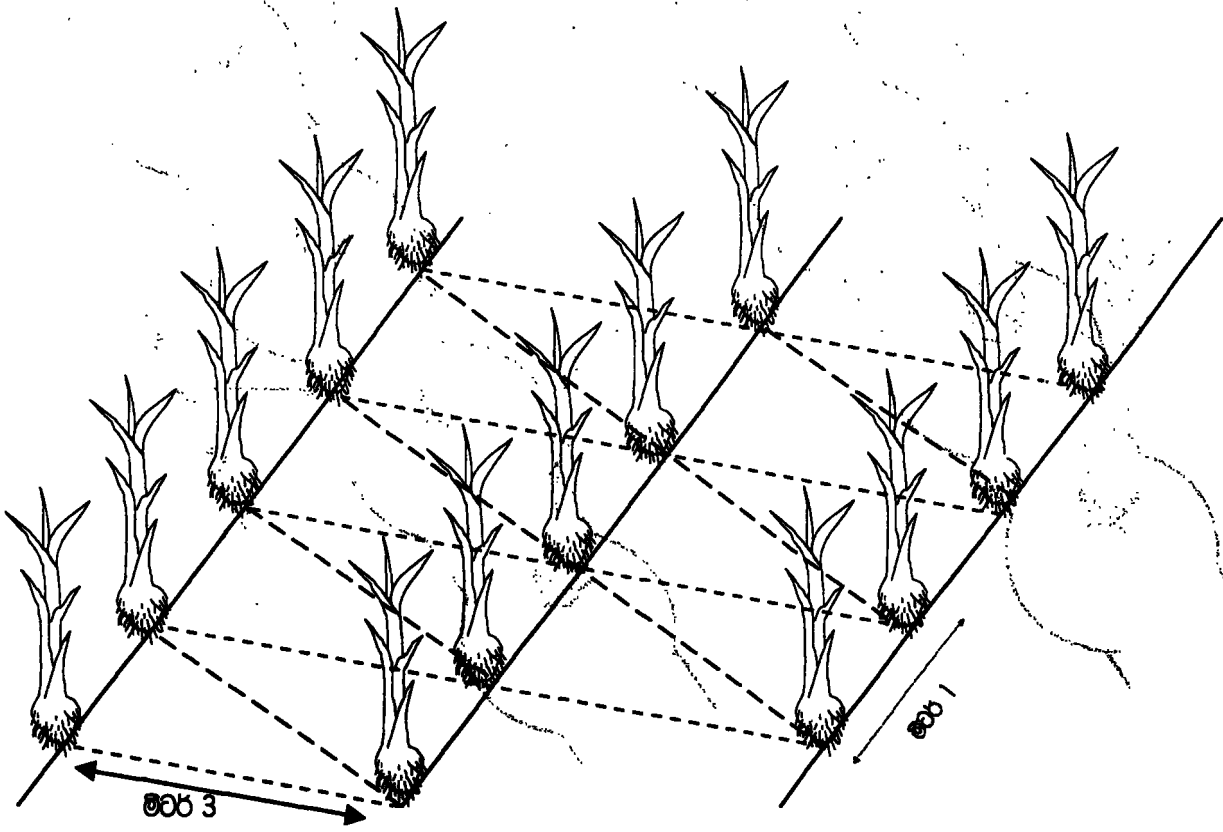
ශ්‍රී ලංකාවේ කෙසෙල් වගාව කෙරෙහි විවිධ ප්‍රදේශ වල ජීව දේශගුණික තත්වයන්ට අනුව සුදුසු ප්‍රභේද වගා කෙරෙන අතර එවා සිටුවන සහ නඩත්තු කෙරෙන ක්‍රම ද වෙනස් වේ.

ජල සම්පාදන පහසුකම් සහිත ප්‍රදේශ වලට කොළඹගල හැකි පහසු විභේදී අඩු සහ එකවර බැසී ගන්නා ලබාගත හැකි ක්‍රමයක් අඟුණකොළපාලයාණය කෘෂිකම් පර්යේෂණ ආයතනය මගින් සෙසුකොට ඇත. මෙම නව ක්‍රමයට අනුව කෙසෙල් වගාවක් ක්‍රමයේ ස්ථාපනය කරන්නේ කුමන ආකාරයකටදැයි විස්තර කර විස්තර සලකා බලමු.

විවිධ කෙසෙල් ප්‍රභේද සඳහා කොළඹ පරතරය ගසක උසමහ කාමාන්තයෙන් තීරණය කරන නමුත් සම්මතයක් වශයෙන් මීටර 3x3 පරතරයට සිටුවනු ඇතැයි සැලකේ. මේ නව ක්‍රමයේදී ජල අතර මීටර 3 කද ජලය තුළ පැළ 2 ක් අතර මීටර 1 කද වශයෙන් ගසන් ගැනේ. මේ ක්‍රමයට හෙක්ටයාරයක වගාවකට පැළ කාමාන්තයෙන් 3000 ක් පමණ අවශ්‍ය වේ. මේ නව ක්‍රමයට වගාව පහත දැක්වෙන ආකාරයෙන් සිදුකළ හැකිය.

- හොඳින් ජලය බැසගත ගල් බොරුද නොමැති මනා තත්වයෙන් යුතු පසක් ඇති ක්‍රමයක් වගාව සඳහා තෝරාගන්න.

- මෙම ක්‍රමයේ මීටර 3 ක පරතරයක් ඇතිව ජල බෙදුණු කර ලෙවක කොට අවශ්‍ය තරම් දිගට ජල බෙදුණු කරගන්න.
 - ජලය තුළ මීටර 1 පරතරයට කුඩාද කොට බෙදුණු කරගන්න.
 - එම බෙදුණු කරගත් ස්ථාන වල උසුළු පැළ 02 ක් ගැසුරට පමණක් වලවල් කපාගන්න. මුරුල් පසක නම් පොහොර මිශ්‍ර කිරීමේ වලට කොට ගන්නා ගුත්තෝජපත (spade) භාවිතා කර පත් පිටුල්ලක් ඉවත්කර ගැනීමෙන් වල සකසා ගන්න. මීට පෙර වගාවලදී මෙන් සෙ.මී. 60x60x60 ප්‍රමාණයට වලවල් සැකසීමක් අවශ්‍ය නොවේ. වාණිජ වගාවකදී නම් මුරුල්ලට සවිකරන තැටි නගුලේ එක් තැටියක් පමණක් ජල දීමක් ගමන් කරනු විට එම තැටිය මගින් ඇතිවන කානුව පැළ සිටුවීමට පහසුවෙන්ම කොටගත හැකිවේ.
 - මෙහි සාදාගත් වලවල් වල හෝ කානුවෙහි මීටර 1 පරතරය ඇතිව සිටුවීමට ගන්නා තීරාණී කේතීමක් කෙසෙල් පැළ තබා පත්වලින් වගා මනාව තදකර සිටුවාගන්න.
- ක්‍රමයේ ජල දැමූ අතර පැළ ක්‍රියාකාරී ක්‍රමයට හොඳම වඩා සුදුසුය. මෙය රැස් ගටිතක් මගින් පහත ආකාරයට දැක්විය හැකිය.



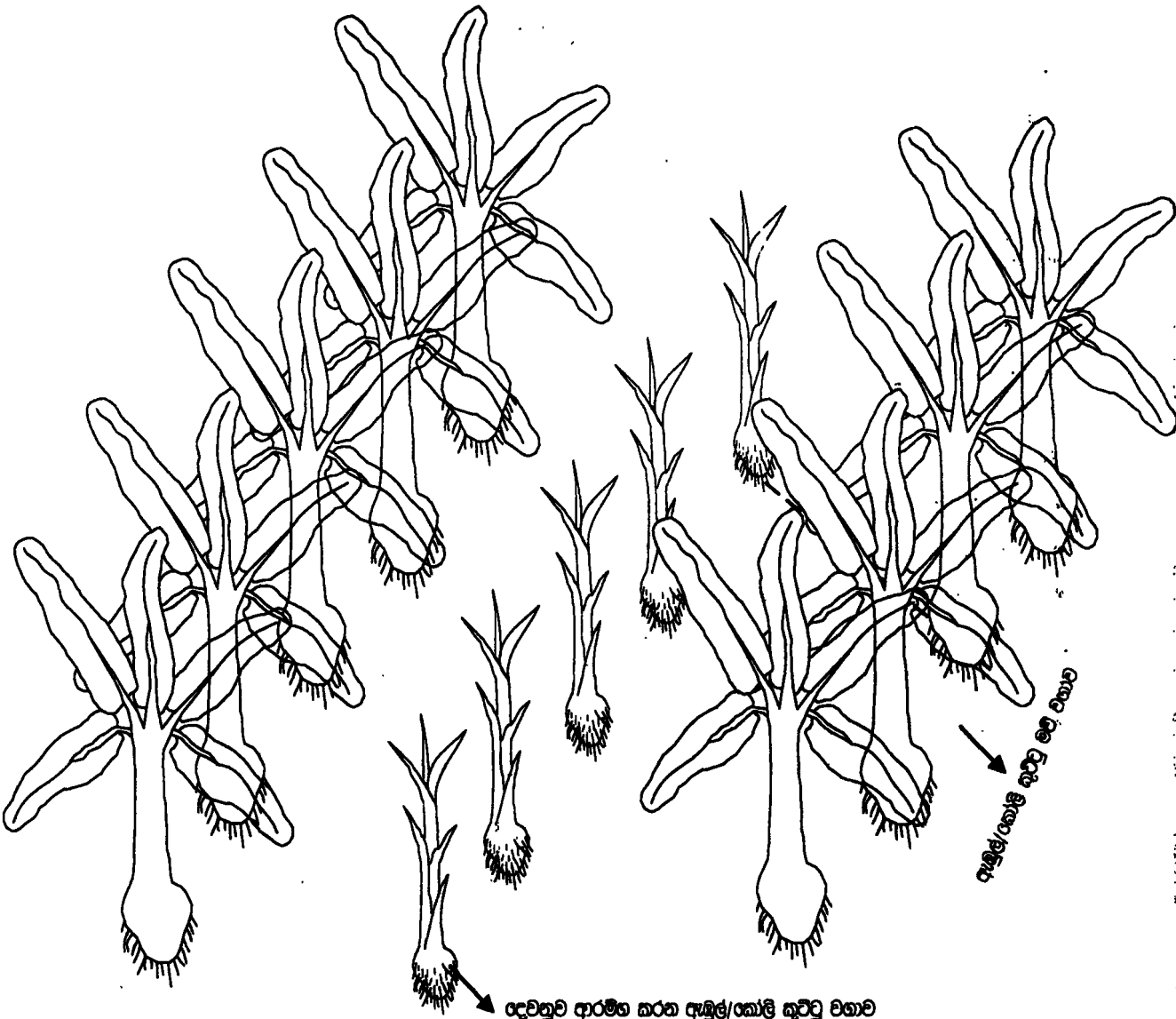
- වගාවේ කෙසෙල් ගස් පිටුපසට එනම් මුළු ආරම්භ වන අවස්ථාව දක්වාත් වගාව නිරෝගීව පවතිනම් පමණක් සහ දෙවැනි අත්වැන්න ද ලබා ගැනීමට අදාළ කෙරුණම් පමණක් කෙසෙල් මුළු වැරදි අවස්ථාවේදී පමණක් තවත් එක් මොරොයිසකට එමට ඉඩගැරීමට පුළුවන.

- කෙසෙල් මුළු ආරම්භ වී පළමු ඇවිරින තේරුනු වගාව මීටර 1 1/2 පමණවත් අඩුම තරම්ව දිගට ඇති ආවරණයකින් කෙසෙල් මුළු සමග ඇවිරි බේරෙමින් පවතින කැන ආවරණය කරන්න. එවිට ආවරණය තුළම කෙසෙල් කැනෙහි හිසළම ඇවිරි බේරි අවසන් වූ පසුව කෙසෙල් මුළු කඩා ඉවත් කරන්න.

මෙම කෙසෙල් වගාවේදී සාමාන්‍ය වගාවන් ආකාරයටම වළ මර්දනය කර කැන වලින් වරදන විට ආධාරක තබා ගත්තීමත් කර ක්‍රමවත්ව නඩත්තු කර ගැනීමත් සාර්ථක ප්‍රතිඵල ලබාගත හැකියි. මේ ක්‍රමය විශේෂයෙන්ම හුදුකැන ගැනීම හැකි අවස්ථා කිහිපයක් ඇත.

1. දැනට කෙසෙල් මුළු විවිද්‍ර චේරිතය සහ ඉරි ගවරිතය ගත රෝග වලට පාත්‍රව පවත්නා ඇඹුල් ප්‍රභේදයකින් අත්වනු දෙන තුනකට වඩා සාර්ථකව ලබා ගැනීමට අපහසු වී ඇත. එබැවින් එවැනි වගාවකින් මේ ක්‍රමයේදී පළමු අවුරුදු තුළදීම වැඩිපුර කැන ප්‍රමාණයක් ලබා ගැනීමට හැකි අතර රෝගය ඇතිවන්නේ නම් වගාව පළමු අවුරුදුද පමණක් කැන ලබාගෙන අවසන් කළ හැකිය.

2. කෝලිකුට්ටු, අළු කෙසෙල් වැනි ප්‍රභේද පහසුවෙන්ම පැනමා රෝගයට පාත්‍රවන අතර බොහෝවිට එවැනි මවුගසේ සහ තවත් එක් නිරි වගාවක පමණක් අත්වනු ලබා ගැනීමට හැකි වේ. අනතුරුව පහසුවෙන්ම පැනමා රෝගයට ගොදුරු වේ. එබැවින් එවැනි ප්‍රභේද සඳහා ද දිගු වගා වකුසක් වෙනුවට එක් අවුරුදුක් තුළදී වැඩිපුර කැන ගන්නා ලබාගෙන වගාව අවසන් කළ හැකි වේ.



මෙම නව ක්‍රමය වැඩි කිරීමක් වේ.

- විශාල වලවල් කැපීමක් නොකරන නිසා වගා වියදම අඩුය.
- එක අවුරුද්දකින් අවදානමකින් තොරව වැඩිපුර කැන් ලබාගත හැකිවේ.
- පේලි අතර වල් මර්දනය සඳහා වානිජ වගාවන්හිදී නම් රෝද දෙයක් හෝ රෝද හතරේ චුක්චරයකට සවිකල තණකොළ කපන යන්ත්‍රයක් මගින් කාර්යක්ෂමව වල් මර්දනය කළ හැකිය. පේලියක් ඇතුළත පැල කිරීමට ඇතිනිසා පේලිය දිගේ වල් මර්දනය කිරීමක් අවශ්‍ය නොවේ.
- වගා වක්‍රය අවුරුද්දකට සීමාවන නිසා රෝග ඇතිවී වගාවෙන් පාඩු ලැබීමට ඇති අවදානම ඉතා අඩුයි. කාමාන්තයෙන් පැරණි වගාවන් රෝග වලට පාත්‍රීභාවය වැඩිවීම පර්යේෂණ වලින් හතරේ කර ඇත.

- යම් ක්‍රමයකින් ඇඹුල් කෙසේද වගාවක් මේ ක්‍රමයට සිටුවූ පසුව වඩාත්ම ඇඹුල් ප්‍රශස්තව වැලඳෙන මුළු ඵලිත භවයට සහ ඉරි පෙව්සරය වැනි පෙව්සර ආකාරයට ඇතිවුවහොත් එවැනි ඔරොත්තු දීමක් පවතින කොට්ඨාසවල ප්‍රශස්ත මේ පේලි අතර ඉඩකඩ දෙවැනි වගාවක් වශයෙන් සිටුවීමට හැකිය. එසේම මුලින්ම කොට්ඨාසවල හෝ අලු කෙසේද සිටුවූ පසුව එවැනි පැනමා රෝගයට පාත්‍රවේ නම් දෙවැනි වගාවක් වශයෙන් ඊට ඔරොත්තු දෙන ඇඹුල් ප්‍රශස්ත පේලි අතර ඉඩකඩ වගාකළ හැකිය.

එවිට පළමු වගාව අත්වනු කපාගන්නා විට දෙවැනි වගාවට හිරුපිළිය හා ඉඩකඩ ලැබී හැවෙන වගාවක් ආකාරයට මතු වී පෙනේ.

මේ නව ක්‍රමය සුදුසු බිම් ප්‍රමාණයක වගාවක් වශයෙන් අත්හදා බලා එහි කාර්යක්ෂමතාව ඔබම වටහා ගන්න.

පොලොස් අවිචාරාව

අවශ්‍ය ද්‍රව්‍ය:

ප්‍රථම පොලොස් ගෙඩි	01
අඹ මේස හැඳි	01
මීරිස් කුඩු මේස හැඳි	01
සීනි මේස හැඳි	01
හුදුරු කුඩු මේස	0.5
විකාකිරි බෝතල්	1/2
අම්ල ඉතුරු කැබැල්ලක්	
ලුණු ස්වල්පයක්	

සාදන ක්‍රමය:

- පොලොස් ගෙඩියේ පොතු හැර කුඩා කැබැල්ලට කපා පලය බඳුනකට දමන්න.
- එයට කහ, ලුණු ස්වල්පයක් දමා තම්බා තිබෙන්නට හරින්න.
- කුප්පු බිඳීමේදී විකාකිරි රසය අමරන්න.
- ලුණු රස පදමට එක් කරන්න.
- බඳුනකට ඉතිරි විකාකිරි සහ අඹරාගත් මිශ්‍රණය දමා රත් කරන්න.
- රත් වූ විට තම්බා ගත් පොලොස් දමා මිශ්‍ර කරන්න.
- විකාකිරි 2-3 බිත් පමණ ලීපත් ඉවත් කර සීනි දමා කලවම් කර බඳුනක අතුරා කල් තබා ගන්න.

රචනා ජයසිංහ - කෘෂිකර්ම උපදේශක
 අධ්.පා. රත්නායක - කෘෂිකර්ම උපදේශක
 ගොවි කාන්තා ව්‍යාපාරික ඒකකය
 ව්‍යාපාරික හා පුහුණු අංශය