

# කෙසෙල් පැළ නිෂ්පාදනයට නව ක්‍රම

කෙසෙල් වගාව ව්‍යාප්ත වීමට ගැටලුවක්ව පැවතියේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය හිඟකමයි. මනා සැලසුම්ගත පැළ නිෂ්පාදන ක්‍රියාවලියක් තිබේ නම් කෙසෙල් වගාව සාර්ථක ලෙස පවත්වා ගෙන යාමට අපහසුවක් නැත. රෝගාකාරකවලින් තොර උසස් තත්ත්වයේ රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලබා ගැනීමට වගාකරුවන් අනුගමනය කරන්නේ මවු පඳුරේ වැඩි පැළ ප්‍රමාණයක් ඇතිවීමට ඉඩ දී ඒවා වගාවට යොදා ගැනීමයි. එහෙත් මවු පඳුරේ වැඩි පැළ ප්‍රමාණයක් ඇතිවීමෙන්, කැන කුඩා වීම, කැනෙහි ගෙඩි කුඩාවීම, පඳුරේ පැල කුඩාවීම (පැළ බාලවීම) සිදුවේ.

මෙයටත් වඩා හානිදායක වන්නේ මවු වගාව රෝගී තත්ත්වයකට භාජනය වී තිබුණොත් නොදැනුවත්වම ආරම්භ කරන වගාවද රෝගී තත්ත්වයකට භාජනය වීම නිසයි. මෙම කරුණු වලින් මිදී හොඳ පැළ ලබා ගැනීමට අනුගමනය කළ හැකි ක්‍රම කිහිපයක් මෙම ලිපියෙන් හඳුන්වාදීමට අදහස් කරමු. උසස් අස්වැන්නක් ලබාදෙන තෝරාගත් නිරෝගී මවු පඳුරු වලින් ලබා ගත් අල මගින් තමන් විසින්ම පැළ නිෂ්පාදනය කර ගැනීමට හැකියාව ඇත. කෙටි කාලයකදී හොඳ තත්ත්වයේ පැළ වැඩි සංඛ්‍යාවක් ලබා ගත හැකිවේ. අනුගමනය කළහැකි ක්‍රම නම්,

ගස්වල කඳ කොටස කපා දමා අලය කොටස වෙන්කර ගන්න. ඉන්පසු මෙම අල, ග්‍රෑම් 750කි. ග්‍රෑම් 1 කැබලි වලට කපා ගන්න. මෙම කැබලි අමු ගොම සහ දර අළු ජලයේ දියකර ගැලුම්කට පියුර්වැන් ග්‍රෑම් 50ක් සහ කැප්ටාන් ග්‍රෑම් 50ක් ද මිශ්‍ර කර ගන්නේ නම් වඩාත් සුදුසුය. මෙසේ සකස් කරගත් අල කැබලි තවත් කරන්න. අඩි 9ක් පමණ ගැඹුරට කපාගත් කානුවක පතුලට අඩි 2 පමණ දිගින් වූ පිදුරු පරණ වූ ලී කුඩු පරණ කොහුවක්, පියලි තණකොළ වැනි දෙයක් දමා ඒ මත අල කැබලි තැන්පත් කර ගැනීම කරන්න. පරතරය අල කැබලි 2 ක් අතර 1 1/2ක් ද, පේලි 2ක් අතර අඩි 2 ක්ද තැබීම යෝග්‍යය. තවත් කළ අල කැබලි තුනි පස් තට්ටුවකින් වසා දමන්න. මෙම අල කැබලි වලින් වර්ධනය වන අංකුරයක පත්‍ර 2-3 ඇති වීමෙන් පසු යුරියා ග්‍රෑම් 20 ක් ටතුර ලීටර් 1 ක දියකර සති 2 කට වරක් ඉසීමෙන් පැලවල ඉක්මන් වර්ධනයක් ඇති කර ගත හැකිය.

1. අල කැබලි මගින් පැළ ලබා ගැනීම
2. අංකුර මගින් පැළ ලබාගැනීම
3. මොරෙයියන් මගින් පැළ ලබා ගැනීම
4. මොරෙයියන් කැබලි මගින් පැළ ලබා ගැනීම
5. පුෂ්ප මූලාකෘති ආරම්භක අවධියේ විනාශ කිරීමෙන් පාර්ශවික අංකුර වර්ධනය කර පැළ ලබා ගැනීම

### අල කැබලි

අල කැබලි මගින් පැළ ලබා ගැනීමේදී කෙසෙල් පැලය පීදීමට පෙර එනම් මාස 6-7 වයස ඇති පැල මේ සඳහා යොදාගන්න. මෙම ගස්වල කඳ කොටස කපා දමා අලය කොටස වෙන්කර ගන්න. ඉන්පසු මෙම අල, ග්‍රෑම් 750කි. ග්‍රෑම් 1 කැබලි වලට කපා ගන්න. මෙම කැබලි අමු ගොම සහ දර අළු ජලයේ දියකර ගැලුමකට පිඬුරකින් ග්‍රෑම් 50ක් සහ කැප්ටන් ග්‍රෑම් 50ක් ද මිශ්‍ර කර ගන්නේ නම් වඩාත් සුදුසුය. මෙසේ සකස් කරගත් අල කැබලි තවාන් කරන්න. අඩි 9ක් පමණ ගැඹුරට කපාගත් කානුවක පතුලට අඩි 2 පමණ දිගින් වූ පිදුරු පරණ වූ ලී කුඩු පරණ කොහුවක්, වියළි තණකොල වැනි දෙයක් දමා ඒ මත අල කැබලි තැන්පත් කර ගැනීම කරන්න. පරතරය අල කැබලි 2 ක් අතර 1 1/2ක් ද, පේලි 2ක් අතර අඩි 2 ක්ද තැබීම යෝග්‍යය. තවාන් කළ අල කැබලි තුනී පස් තට්ටුවකින් වසා දමන්න. මෙම අල කැබලි වලින් වර්ධනය වන අංකුරයක පත්‍ර 2-3 ඇති විමෙන් පසු යූරියා ග්‍රෑම් 20 ක් වතුර ලීටර් 1 ක දියකර සති 2 කට වරක් ඉසීමෙන් පැලවල ඉක්මන් වර්ධනයක් ඇති කර ගත හැකිය. මෙම පැල මාස 3 1/2-4 අතර

කාලයේදී සිටුවීම සඳහා යෝග්‍ය තත්ත්වයට පත්වේ.

අල කැබලි තවාන් කිරීමෙන් ලැබෙන්නේ කන‍්‍යා මොරෙයියන් හා දියපත් මොරෙයියන්ය. එක් අලයකින් සිටුවීමට සුදුසු පැල 3-5ක් පමණ මේ ආකාරයට ලබාගත හැකිය.

### අංකුර

අංකුරය මගින් පැළ ලබා ගැනීම ඉතා වැඩි පැල සංඛ්‍යාවක් ලබාගත හැකි ක්‍රමයක් ලෙස හැඳින්විය හැකිය. මෙහිදී මාස 7-8 පමණ වයසැති තෝරාගත් අලය අංකුරයක් සමඟ (ග්‍රෑම් 750-1000) කැබලිවලට කපා මුලින් සඳහන් කළ මිශ්‍රණයේම ගිල්වා ගෙන වැලිපාත්තියක ඉතා කිට්ටුවෙන් තවාන් කර ගන්න. සති 2 කට පසු මෙම කැබලි වැලි තවානෙන් ඉවතට ගෙන අංකුරය හරි මැදින් හතරට පලා එම කැබලි නැවත වතාවක් වැලි තවානේ තවාන් කරන්න. (මෙම කැබැල්ලක බර ග්‍රෑම් 75-100 අතර වේ. කැබලි දෙකක් අතර පරතරය 4" පමණද, පේලි 2 ක් අතර පරතරයට අඩි 9 පමණ ද තිබීම සැහෙයි. මෙම තවානේ මාස 1 1/2 - 2 අතර කාලයකදී එක කැබැල්ලකින් පැල 4-5 පමණ ලබාගත හැකිය. දෙවෙනි වැලි තවානෙන් ඉවත් කරගත් පැල ප්‍රවේශයෙන් වෙන්කොට පොලිතීන් බඳුන්වල සිටුවන්න.

සිටුවීම සඳහා අඩි 10 පළල ගේජ් 300 පොලිතීන් අඩි 14 උසට කපාගෙන බඳුන් මාධ්‍ය පුරවා සකස් කර ගන්න. බඳුන් මාධ්‍ය වශයෙන් වැලි කොටස් 2, මතුපිට පස් කොටස් 1, කොම්පෝස්ට් කොටස් 1 මිශ්‍ර කර පස් මිශ්‍රණය සකස් කරගෙන මේ බඳුන් පුරවා ගන්න. සාමාන්‍යයෙන් කරන ආකාරයට ජලය සම්පාදනය ආදී පාලන ක්‍රම කරන්න. මෙම ක්‍රමය මගින් එක

අලයක් යොදාගෙන මාස 7-7 1/2කින් සිටුවීමට සුදුසු පැල 125-150 පමණ ප්‍රමාණයක් ලබාගත හැකිවනු ඇත. ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවන විට නිර්දේශිත රසායනික පොහොර යොදාම පැළය සිටුවන්න.

### මොරෙයියන්

මොරෙයියන් මගින් පැල ලබා ගැනීමේ දී වගාවක පඳුරු පාලනයේ දී ඉවත් කරන පැල සෙ.මී. 30 ක් පමණ වර්ධනය වූ පසු ප්‍රවේශයෙන් පඳුරෙන් ගලවා ඉවත් කර ගන්න. එක් අවස්ථාවකදී එක පැලයක් වශයෙන්, වැඩි පැල ඉවත් කිරීමේ කාල පරතරය සති 1 1/2 - 2 ක් වීම සුදුසුය. මෙසේ ඉවත් කර ගන්නා පැල මුලින් සඳහන් කළ ආකාරයේ පොලකින් බඳුන්වල හෝ ක්ෂේත්‍රයේ තවාන් කළ හැකිය. සාමාන්‍ය පාලනයකින් පසුව මාස 4-5 පමණ කාලයකදී සිටුවීම සඳහා යෝග්‍ය තත්ත්වයට පත්වේ.

### මොරෙයියන් කැබලි

මොරෙයියන් කැබලි මගින් පැල ලබා ගැනීමේ දී පඳුරු පාලනයේදී ඉවත්කරන මොරෙයියන් කැබලි වලට කපා තවාන් කිරීම සඳහා යොදාගනු ලබයි. බවත් කරන පැළ සෙ.මී. 15-20 ක් පමණ වර්ධනය වූවාට පසු ප්‍රවේශයෙන් ගලවා අඩි 2 ක් පමණ කඳ ඉතිරි වන ලෙස උඩ කොටස කපා ඉවත් කර හරි මැදින් දෙකට හෝ හතරකට පලා එම කැබලි වැලි තවානක තවාන් කරන්න. මාස 1-1 1/2-2 පමණ ගත වූ පසු එක කැබැල්ලකින් පැල 2-3 ක් පමණ ලබා ගත හැකිවේ. දෙවනුව වැලි තවානෙන් ඉවත් කර ප්‍රවේශයෙන් පැල එකිනෙක වෙන් කර සාදාගත් බඳුන් මිශ්‍රණයක සිටුවා ගන්න. සාමාන්‍ය පාලනය

යටතේ මාස 7 - 7 1/2කින් පමණ සිටුවීමට සුදුසු පැල ලබා ගත හැකිය.

### පුෂ්ප මූලාකෘති

පුෂ්ප මූලාකෘති ආරම්භක අවධියේදී විනාශ කිරීමෙන් පාර්ශ්වික අංකුර වර්ධන ක්‍රමය මගින් පැල ලබා ගැනීමේදී පළමුව මව් වගාවක් ඇති කර ගැනීම අවශ්‍යය, නිර්දේශිත පරතරයට අඩු පරතරයකින් (අඩි 5-6) පැල සිටුවා ගෙන සාමාන්‍ය පාලන ක්‍රම යටතේ වගාව පවත්වාගෙන යාම කළ යුතුය. වගාවට මාස 7-8 ක් පමණ වන අවස්ථාව, එනම් ගසේ පත්‍ර 28-30 ඇති අවස්ථාවේ පාදස්ථයට සම්පව කඳ මැදින් තිරස් අතට සිදුරු කිරීමෙන් පුෂ්ප මූලාකෘති ආරම්භක අවධිය විනාශ කළ යුතුය. මෙයින් බලාපොරොත්තු වන්නේ ගස් පීදීමට යෙදෙන අවස්ථාව විනාශ කිරීමයි. මෙහිදී කැනක් වර්ධනය නොවන හෙයින් ප්‍රභාසංස්ලේෂණයෙන් සහ මූල මණ්ඩලයෙන් ලබා ගන්නා පෝෂක කොටස් ආධාරයෙන් වැඩි පැල සංඛ්‍යාවක් ලබා ගත හැකිය. අවුරුද්දකට උපරිම වශයෙන් පැල 14-18 ක් පමණ ලබා ගැනීමට හැකියාව ඇත. මෙම ක්‍රමයේදී සිටුවීමට ඉතා සුදුසු කඩුපත් මොරෙයියන් වැඩි සංඛ්‍යාවක් ලබා ගැනීමට හැකියාව ලැබේ.

මෙතෙක් සඳහන් කළ නවීන තාක්ෂණ ක්‍රම අනුගමනය කරන්නේ නම් ඉතා කෙටි කලකින් නිරෝගී උසස් තත්ත්වයේ පැල වැඩි සංඛ්‍යාවක් නිපදවා ගත හැකිවනු ඇත.