

කරවිල (Bitter gourd)



උද්භිද විද්‍යාත්මක නාමය - මොමෝඩිකා ඛාරන්ටියා (*Momordica charantia*)
කුලය - කුකර්බිටෙසි

කරවිල අප රටෙහි ජනප්‍රිය එළවළුවකි. එහි පවතින ඖෂධීය ගුණ නිසා කරවිල ආහාරයට ගැනීම පිළිබඳව මෑතක සිට විශේෂ උනන්දුවක් ඇති වී තිබේ.

වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1200 පමණ උස් වූ ප්‍රදේශ දක්වා මෙය සාර්ථකව වගා කළ හැකිය.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

එම්.සී- 43



මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ ලාකොළ පැහැති කරල් මතුපිට දත් වැනි තෙරුම් පිහිටා ඇත.

තින්තවේලි සුදු



තරමක් විශාල කරල් සුදු - කොළ පැහැතිය. කරල් මතුපිට දිග අතට අඛණ්ඩව විහිදුන නෙරුම් ඇත.

මාතලේ ග්‍රීන්



කොළ පැහැති කරවිල වලට ඉහළ පාරිභෝගික රුචිකත්වයක් ඇති බැවින් කොළ පැහැති කරල් සහිත කරවිල ප්‍රභේදයක්. (මාතලේ ග්‍රීන්) නමින් වගා කිරීම සඳහා නිර්දේශ කරන ලදී. මාතලේ ප්‍රදේශයේ ගොවි ක්ෂේත්‍ර වලින් ලබාගත් මූලික බීජ වලින් පාරිශුද්ධකරණය කර මෙම ප්‍රභේදය ලබාගෙන ඇත. සෙ. මී. 20 - 30 පමණ මධ්‍යස්ථ දිගකින් යුත් කරලක බර ග්‍රෑම් 150 - 200 ක් වේ. කරල් කොළ සිට තදකොළ පැහැ වර්ණයෙන් යුතුවේ. කරල් මතුපිට අඛණ්ඩ නෙරුම්/දාර 8 - 9 ක් පිහිටා ඇත. අස්වැන්න හෙක්ටයාරයකට මෙ. ටො. 1.5 පමණ ලබාදේ.

ගන්නෝරුව හයිබ්‍රිඩ් බිටර් හෝඩ් MI5 (නිරෝගා)



ආකර්ශනීය පෙනුමක් ඇති දෙමුහුම් ප්‍රභේදයකි. පිටත ආවරණය ලා කොළ පැහැතිය. දිලිසෙන සුළු මතු පිටක් ඇත. කටු රහිත සුමට දාර සහිත බැවින් ඇසිරීමට හා ප්‍රවාහනයට පහසු වේ. ආනයනික කරවිල ප්‍රභේද හා තරගකාරී අස්වැන්නක් ලබා දේ. සාමාන්‍ය අස්වැන්නක් හෙ.මෙ.ටො.15-20 පමණ වේ. කරලක බර ග්‍රෑම් 200-250 අතර වේ.

වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1200 පමණ උස් වූ ප්‍රදේශ දක්වා මෙය සාර්ථකව වගා කළ හැකිය.

පස

කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල, හොදින් ජලය බැසයන පස් වඩා සුදුසුය. පසෙහි තිබිය යුතු පී.එච්. අගය 5.5 - 7.5 කි.

බිම් සැකසීම

සෙන්ටි මීටර් 20 - 30 පමණ ගැඹුරට පස පෙරලා කැට පොඬිකර ගන්න. සෙන්ටි මීටර් 30 x 30 x 30 ප්‍රමාණයේ වලවල් නිසි පරතරයට සකසා දිරාපත් වූ කාබනික පෙහොර හා මතුපිට පස්වලින් පුරවන්න.

බීජ අවශ්‍යතාවය

හෙක්ටයාරයකට කිලෝ ග්‍රෑම් 6 කි.

පරතරය

මීටර් 1.5 x මීටර් 1 කි.

සිටුවීම

මහ - ඔක්තෝබර් - නොවැම්බර්

යල - අප්‍රේල් - මැයි

එක් වලක බීජ 3 බැගින් සෙ. මී. 2 - 3 ගැඹුරින් සිටුවන්න.

මෙම බීජ අතර තරමක පරතරයක් තිබිය යුතුය. බීජ පැලවී සති 2 ගතවූ පසු එක් වලක පැල 2 බැගින් ඉතිරිකර ඉතිරි පැලය ගලවා දමන්න. බීජ සිටුවීමට පෙර රැයක් ජලයේ පෙගවීමෙන් පුරෝහණය ඉක්මන් වේ.

මෙයට අමතරව කුඩා පොලිතීන් බදුන්වල බීජ සිටුවා සකසා ගන්නා පැල සිටුවීම ද කළ හැකිය. මෙමගින් අයහපත් කාලගුණික තත්ව යටතේ බීජ සිටුවීමෙන් සිදුවිය හැකි හානි වලකී.

වැල් පුහුණු කිරීම

බීජ සිටුවා සති 3 පමණ ගතවූ පසුව මීටර් 2 පමණ උස ශක්තිමත් මැස්සක් (පන්දලමක්) වෙත වැල් යොමු කරන්න. පන්දලමට පහළින් වැලෙහි හටගන්නා පාර්ශ්වික අංකුර කපා දමන්න.

වල් පැලෑටි පාලනය

පැල කුඩා කාලයේදී වලවල් අසල වල් පැල උදුරා දමන්න. වගාවේ පසු කාලයේදී මුල්වලට හානි නොවන පරිදි වල් පැල උදව්‍යා ඉවත් කරන්න.

පොහොර යෙදීම

වලවල් සැකසීමේදී යෙදූ කාබනික පොහොරවලට අමතරව පහත සඳහන් අන්දමට රසායනික පොහොර ද වගාවට යොදන්න.

යෙදිය යුතු කාලය	යූරියා හෙ./ කි.ග්‍රෑ	ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් හෙ./ කි.ග්‍රෑ	මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් හෙ./ කි.ග්‍රෑ
මූලික පොහොර	75	195	60
පැල මතු වී සති 2 පසු	75	-	60
පැල මතු වී සති 5 පසු	75	-	60

ජල සම්පාදනය

වගාවට ප්‍රමාණවත්වන පරිදි පසෙහි තෙතමනය නිසි ලෙස පවත්වා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී ජල සම්පාදනය කරන්න. පසෙහි අනවශ්‍ය පරිදි ජලය එක්රැස්වීම වගාවට අහිතකරය. වියළි කාලවලදී වැල් අවට වසුනක් යෙදීමෙන් පස ඉක්මණින් වියළී යාම වලකී.

කෘමි පාලනය

ඉල් මැස්සා

කරලේ වර්ධනයේ ඕනෑම අවස්ථාවකදී මෙම හානිය ඇතිවිය හැකිය. පළතුරු මැස්සාගේ කීටයින් කරවිල කරල තුළ සිදුකරන හානිය නිසා කරලේ කුණු වී වැටී යයි.

පාලනය

වැල් අවට පොළව රේක්කයකින් ඇවිස්සීමෙන් පිළා අවස්ථාව විනාශ වේ. හානි වූ කරලේ වගාවෙන් ඉවත්කර විනාශකර දමන්න. තුනී පොලිතීනයකින් හෝ සනකම කඩදාසියකින් කුඩා අවස්ථාවේ සිට කරලේ ආවරණය කරන්න.

ඇතුළත උෂ්ණත්වය වැඩි වී කරලට හානිවීම වලකා ගැනීම සඳහා ආවරණය කිරීමට යෙදාගන්නා පොලිතීනයේ හෝ කඩදාසියෙහි පහළ කෙළවර විවෘතව තබන්න.

මෙම හානිය පාලනය කිරීම සඳහා කෘමි නාශකයක් යොදන්නේ නම් ඟෙන්තියෝන් 50 % ඊසී හෙක්ටයාරයකට මිලි ලීටර් 1050 - 1400 ක් මල් හටගන්නා අවස්ථාවේ සිට යෙදන්න. ජලය සමග කෘමි නාශක කලවම්කර යොදා ගන්නා මිශ්‍රණයේ සෑම ලීටරයකටම සීනි ග්‍රෑම් 25 ක්ද කළවම් කරන්න. මෙම කෘමිනාශක යෙදා දින 14 ගතවන තෙක් අස්වනු නෙලීම නොකරන්න.

ගඩු මැස්සා

මෙම කෘමියාගේ කීටයා කරවිල වැල තුළ සිට සිදුකරන හානිය නිසා එහි වැඩිම බාලවී කුරු වේ. කීටයා හානිකරන ස්ථානයෙහි වැල ප්‍රවේශයෙන් දෙකට පලා කීටයා ඉවත් කරන්න. හානිය දරුණු වේයැයි තීරණය කළහොත් කාබරිල් 85% කෘමි නාශකයෙන් ග්‍රෑම් 4.5 ජලය ලීටරයක බැගින් මිශ්‍රකර වගාවට යොදන්න.

රෝග පාලනය

යටිපුස් රෝගය

පත්‍ර මත කහ පැහැති කෝණාකාර පුල්ලි හටගනී. මෙම පුල්ලි පසුව දුඹුරු පැහැ වේ. අළු - සුදු පැහැති දිලීර බීජාණු පත්‍රයේ යටි පැත්තේ හටගනී. නිර්දේශන දිලීර නාශකයක් මේ සඳහා යොදන්න.

විචිත්‍ර වෛරස් රෝගය

කොළ හා කහ පැහැති විචිත්‍රයක් පත්‍ර මත ඇති වේ. රෝගී පත්‍ර විකෘති වේ. වැල්වල වර්ධනය බාල වේ. රෝගී වැල් දුටු විගස ගලවා විනාශ කරන්න.

අස්වැන්න නෙලීම

හොඳින් වැඩි මෝරා ඇති අවස්ථාවේ කරල් නෙලාගන්න. වගාවට දින 60 - 75 වූ විට පළමු අස්වැන්න ලැබේ. ඉන්පසු දින 4 පමණ වරක් බැගින් අස්වනු වාර 10 - 14 පමණ ලබාගත හැකිය.

අස්වැන්න

හෙක්ටයාරයකට ටොන් 20 පමණ අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිය. කරල්වලට හානි නොවන පරිදි අසුරා වෙළඳපලට යවන්න.