

- කරල් වර්ධනය වන කුඩා අවධියේ සිටම තුනි පොලිතිනයකින් කරල් ආවරණය කිරීම
- ප්‍රෝටීන් ඇම/ කෘමිනාශක මිශ්‍රණය ස්ථානියව යොදා වැඩුණු මැස්සා විනාශ කිරීම. ප්‍රෝටීන් ඇම උදය කාලයේ යෙදීම වඩාත් ප්‍රථිඵල දායකය



ගඩු මැස්සා

මෙම කෘමියාගේ කීටයා කරවිල වැළ තුල සිට සිදුකරන හානිය නිසා වැඩිම බාල වී, කුරු වීම සිදුවේ.



පාලනය

හානි සිදුකරන ස්ථානය හඳුනාගෙන වැල ප්‍රවේශමෙන් පල කීටයා ඉවත්කල හැකිය.

රෝග පාලනය

යටිපුස් රෝගය

පත්‍ර මත කළු පැහැති කෝණාකාර පුල්ලි හටගනී. මෙම පුල්ලි පසුව දඹුරු පැහැය ගනී. රෝගී පත්‍ර විියළි යයි.

පාලනය

රිඩොමිල් දිලිර නාශකයෙන් ග්‍රෑම් 12.5 ක් ජලය ලීටර් 10 ක දියකර යෙදිය හැකිය.

විවිත්‍ර වෛරස් රෝගය

පත්‍ර මත කොළ හා කහ පැහැති විවිත්‍ර ලප ඇතිවේ. වැල්වල වර්ධනය බාලවේ. රෝගී වැල් දුටු විගස ගලවා විනාශ කිරීම පාලනයට ඇති විසඳුමයි.

අස්වනු නෙලීම

වගාවට දින 65 - 75 වන විට පළමු අස්වැන්න නෙලා ගත හැකිය. කරල් හොඳින් වැඩි පරිභෝජනයට සුදුසු තත්වයේ කරල් නෙලා ගත යුතු අතර, මල් පිපී දින 14 ක් ගත වූ පසු කරල් නෙලීමට සුදුසු වේ.

පළමු අස්වනු නෙලීමෙන් දින 04කට වරක් බැගින් වාර 10 සිට 14 දක්වා අස්වනු නෙලිය හැක.

සාර්ථක කරවිල වගාවකින් හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 20 - 30 ප්‍රමාණයක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිවේ. ලබාගත් අස්වැන්න පසු අස්වනු හානි මග හරවා ගනිමින් වෙළඳපොල වෙත යැවීමෙන් වැඩි ආදායමක් ලබාගත හැකිය.

බීජ නිෂ්පාදනය

හොඳින් පැසි ඉඳුනු කරල් නෙලා බීජ ලබාගත හැකිය. බීජ සෝදා මද පවිනේ වියලා, ගබඩා තත්ත්ව යටතේ මාස 6 - 12 පමණ කාලයක් සාර්ථකව ගබඩාකර තබාගත හැකිය.

භාෂානික තොරතුරු
 ජේ.ඒ.එස්. සෑමොලි (භාෂානික කෘතෘ) /
 එච්.එන්.ඒ.එස්. කුමාරි (පර්යේෂණ නිලධාරී) /
 එච්.ඒ.ඒ. සුමනසිංහ (විද්‍යාඥයාණන් කෘතෘ)

ප්‍රධානස්ථානය
 ආචාර්ය ආචාර්ය ආනන්දසේන, ප්‍රධාන, (උද්‍යාන තෝරා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන)
 විමසීම
 විලව්ව මෝග පොළ,
 උද්‍යාන තෝරා පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය,
 ගාල්ල, ශ්‍රී ලංකාව.
 දුරකථන : 081 2388011 - 13

සැකසුම
 ශ්‍රී ලංකා ප්‍රජාතාන්ත්‍රික සමාජවාදී ජනරජය, ගාල්ල, ශ්‍රී ලංකාව

මුද්‍රණය
 කෘෂි ප්‍රකාශන ඒකකය, ගාල්ල, ශ්‍රී ලංකාව



කරවිල වගාව

කරවිල (*Momordica charantia*)

කුකඩ්වේසියේ කුලය

තෙත් කලාපයේ වසර පුරාමත්, වියළි කලාපයේ මහ කන්නයේදීත් වගාකල හැකි මෙම බෝගය සඳහා වෙළඳපොළ තුළ හොඳ ඉල්ලුමක් පවතී. පෝෂණ ගුණය අතින් ඉතා ඉහළ තැනක් ගන්නා කරවිල ඉතා හොඳ විටමින් “සී” ප්‍රභවයකි. දියවැඩියාව නොහොත් මධු මේහය රෝගය පාලනයටද පාරම්පරික ඖෂධයක් ලෙස කරවිල භාවිතා වේ.

වගාවට සුදුසු ප්‍රදේශ

මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1200 ක් පමණ උසින් වන ප්‍රදේශයන් හි ඉතා සාර්ථකව මෙම බෝගය වගාකළ හැකිය.

පඝ

කාබනික ද්‍රව්‍ය බහුල, හොඳින් ජලය බැස යන, ලෝම පස වගාවට වඩාත් සුදුසුය. පසේ පැවතිය යුතු පී.එච්. අගය 6.0 - 6.7 වන අතර, සෙ. අංශක 24 - 27 උෂ්ණත්ව පරාසයේදී ඉහළ වර්ධනයක් හා උසස් අස්වැන්නක් ලබා දේ.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

එම්.සී. 43

මෙම ප්‍රභේදයේ කරල් මධ්‍යම ප්‍රමාණයේ වර්ධනයක් පෙන්නන අතර, මතුපිට දැන් වැනි තෙරුම් පිහිටා ඇත. වර්ණය ලා කොළ පැහැතිය.

ගින්නවෙලි සුදු

තරමක් විශාල ප්‍රමාණයේ ලා කොළ පැහැති කරල් හට ගන්නා අතර, කරල් මතුපිට දිග අතට හා අඩණ්ඩව විහිදුණු තෙරුම් පිහිටයි.

මාතලේ ග්‍රීන්

තරමක් විශාල ප්‍රමාණයේ තද කොළ පැහැති කරල් හට ගන්නා අතර, කරල් මතුපිට දිග අතට විහිදුණු තෙරුම් පිහිටයි.

බීජ අවශ්‍යතාව

අක්කරයක වගාවක් සඳහා බීජ කිලෝග්‍රෑම් 2.4 ප්‍රමාණවත් වේ.

බීජ සැකසීම

හොඳින් ඉදුණු කරවිල කරල්වලින් බීජ වෙන්කර පිරිසිදු ජලයෙන් සෝදා මද පවනේ වියළා ගතයුතුය. පසුව මෙම බීජ

රැයක් ජලයේ පෙනවීමෙන් පසු තවත් කිරීම හෝ කෙලින්ම පාත්තිවල සිටුවීම කළ හැකිය.

පැළ අතර පරතරය

මීටර් 1.5 x මීටර් 1

බිම් සැකසීම

සෙ.මී. 20-30 පමණ ගැඹුරට බිම් පෙරළා කැට පොඩි කරන්න. සෙ.මී. 30 x 30 x 30 ප්‍රමාණයේ වලවල් නිසි පරතරයට සකසා දිරාපත් වූ කාබනික පොහොර හා මතුපිට පස්වලින් පුරවන්න.

බීජ සිටුවීම

මහ කන්නය සඳහා - ඔක්තෝබර්, නොවැම්බර්
යල කන්නය සඳහා - අප්‍රේල්, මැයි

එක් වලක බීජ 3 බැගින් සෙ.මී. 2-3 ගැඹුරින් සිටුවිය හැකිය. මෙම බීජ අතරද තරමක පරතරයක් තබාගත යුතුය. බීජ පැළවී සති දෙකක් ගතවූ පසු එක් වලක තිරෝගි පැළ 2 ක් ඉතිරි කර දුර්වල පැළ ගලවා දැමිය හැක.

වැල් ප්‍රත්‍යා කිරීම

බීජ සිටුවා සති 03 ක් පමණ ගතවූ පසුව, මීටර් 2 ක් පමණ උස්වූ ශක්තිමත් මැස්සක් සාදා කරවිල වැල් මැස්ස වෙත යොමු කිරීම වැදගත්ය. පන්දලමේ මීටර් 1 ක් පමණ උසට වැලෙහි හට ගන්නා පාර්ශ්වික අංකුර කප්පාදු කිරීම වැදගත්ය.

වගාවට පොහොර යෙදීම

වලවල් සැකසීමේදී යෙදූ කාබනික පොහොරවලට අමතරව පහත සඳහන් ආකාරයට රසායනික පොහොර යෙදීමෙන් වඩා සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිවේ.

මූලික පොහොර ලෙස	අක්කරයට කිලෝ ග්‍රෑම	ගෙත්ටකාරයට කිලෝ ග්‍රෑම
යූරියා	30	75
ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට්	80	200
මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	24	60

මතුපිට පොහොර ලෙස	අක්කරයට කිලෝ ග්‍රෑම	ගෙත්ටකාරයට කිලෝ ග්‍රෑම
යූරියා	30	75
මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්	24	60

ජල සම්පාදනය

වගාවට ප්‍රමාණවත් පරිදි පසෙහි තෙතමනය නිසිලෙස පවත්වා ගැනීම සඳහා අවශ්‍ය අවස්ථාවලදී ජල සම්පාදනය කරන්න. පසේ අනවශ්‍ය පරිදි ජලය රැස්වීම වගාවට අහිතකර ලෙස බලපායි. වියළි කාලවලදී කරවිල වැල් අවට වසුනක් යෙදීමෙන් පසෙහි තෙතමනය ආරක්ෂාවන අතර පස ඉක්මනින් වියළියාම පාලනය වේ.

වල පැළෑටි පාලනය

කරවිල පැළ කුඩා අවධියේදී වැඩි ඇති වල් පැළෑටි අතින් උදුරා දැමිය යුතුවේ. පසුකාලීනව මුල්වලට හානි නොවන සේ වල් පැළ උදුලා ගැම මඟින් ඉවත් කල හැකිය.

කෘමි පාලනය

ඉල් මැස්සා

කරල් වර්ධනයේදී ඕනෑම අවස්ථාවක මෙම කෘමියාගේ හානිය ඇතිවිය හැකිය. ඉල් මැස්සාගේ කිටයින් කරවිල කරල තුළ සිදුකරන හානිය නිසා කරල කුණු වී වැටී යයි.



නානි කළ වලය



ඉල් මැස්සා

පාලනය

- පෙර කන්නයේ ඉතිරිව ඇති බෝග අවශේෂ විනාශ කිරීම
- වගාව අවට ඇති වෙනත් ධාරක ශාක ඉවත් කිරීම
- හානි වූ කරල් හඳුනාගෙන වගා භූමියෙන් ඉවත්කර විනාශකර දැමීම