

මාළුමිරිස් (Capsicum)



කැප්සිකම් අන්නුම්

Capsicum annuum

කුලය - සොලනේසි

සම්භවය - ජේරු (උතුරු ඇමෙරිකාව)

පෝෂණ අගය

මාළුමිරිස් ග්‍රෑම් 100ක අඩංගු පෝෂණ ප්‍රමාණ

පෝෂණය	ප්‍රමාණය
කාබෝහයිඩ්‍රේට්	33%
ප්‍රෝටීන්	ග්‍රෑම් 15
මේදය	ග්‍රෑම් 11
කැල්සියම්	මිලි ග්‍රෑම් 150
යකඩ	මිලිග්‍රෑම් 09
විටමින් ඒ	මයික්‍රො ග්‍රෑම් 300
කැරටීන්	මයික්‍රොග්‍රෑම් 600
තයමීන්	මයික්‍රොග්‍රෑම් 300
රයිබෝජලේවින්	මයික්‍රොග්‍රෑම් 12

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

හන්ගේරියන් යෙලෝ වැක්ස්



කහ පැහැති කරල්වල දිලිසෙන සුළු පෘෂ්ඨයක් ඇත. දිග සෙන්ටිමීටර් 15-20 පමණ වේ. කරල්වල හැඩය කේතු ආකාර වේ.

මෙම වර්ගය පහතරට සහ මැදරට තෙත් කලාප සඳහා නුසුදුසු වන්නේ බැක්ටීරියා හිටුමැරීමට දක්වන අධික සංවේදිතාවය නිසාය.

සී.ඒ.



ලා කොළ පැහැති කරලෙහි රැලි සහිත දිලිසෙන සුළු පෘෂ්ඨයක් ඇත. දිග සෙන්ටිමීටර් 15-20ක් පමණ වේ. කරල අගක හැඩය දරයි.

ගන්තොරුව හයිබ්‍රිඩ් කැප්සිකම් 1 (ගන්තොරුව පාර්චනා)



කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රථමයෙන්ම නිර්දේශ කළ දෙමුහුම් මාළු මිරිස් ප්‍රභේදයයි. හෙ.ටො.21 ට වැඩි අස්වැන්නක් ලැබේ. කරලක බර ග්‍රෑම් 37 දිලිසෙන සුළු කොළ පැහැයක් ගනී. සැර ගතිය වැඩිය. බැක්ටීරියා හිටු මැරීමේ රෝගයට මධ්‍යස්ථ ලෙස ප්‍රතිරෝධී වේ. වෙළඳපොළ ඉල්ලුමක් ඇති දික් ත්‍රිකෝනාකාර හැඩයක් ගනී.

පස

මිරිස් සඳහා හොදින් ජලය බැස යන, ගැඹුරු සාරවත් ලෝම් පසක් අවශ්‍ය වේ. අවශ්‍ය තරම් කාබනික පොහොර යෙදීමෙන් සැහැල්ලු වහනයකින් යුත් පස්වලද බෝගයෙන් සාර්ථක අස්වැන්නක් ලබාගත හැකිය. පසෙහි පී.ඒ.වී. අගය 5.5-6.8 අතර විය යුතුය.

දේශගුණික අවශ්‍යතා

ශ්‍රී ලංකාවේ සියළුම දේශගුණික කලාපවලම පාහේ වගාකළ හැකි බෝගයකි. මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර 1500 පමණ දක්වා වූ උස් ප්‍රදේශයන්හි වසර මුලුල්ලේම මාළු මිරිස් වගා කළ හැක. යල කන්නයේදී බෝගය වචන විට අතිරේක ජල සම්පාදනය කළ යුතුය.

බිම් සැකසීම

භූමිය සෙන්ටිමීටර් 15-20 ක් දක්වා සිසෑමෙන් අනතුරුව දෙවරක් කැට පොඩි කිරීමෙන් පසු පාත්ති සකස්කර ගන්න. බෝගය සඳහා සාර්ථක ජලවහනයක් පසෙහි පැවතීම අත්‍යවශ්‍ය වේ.

බීජ අවශ්‍යතාවය

C.A. - 8 - හෙක්ටයාරයකට ග්‍රෑම් 100

H.Y.W - හෙක්ටයාරයකට ග්‍රෑම් 1750

පැල සිටුවීමේ කාලය

මහ කන්නය - නොවැම්බර් සහ දෙසැම්බර්

යල කන්නය - අප්‍රේල් සහ මැයි

තවත් පිළියෙල කිරීම

තවත් සඳහා හොදින් ජලය බැසයන සෙවන නොමැති ස්ථානයක් තෝරාගන්න.

පැල ක්‍ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට මසකට පෙර තවතෙහි බීජ දමන්න. මීටර් 3 x සෙන්ටිමීටර් 90 ප්‍රමාණයේ පාත්ති සකසන්න. මෙම පාත්ති සෙන්ටිමීටර් 15 පමණ උස්විය යුතුය.

තවත් පාත්තියෙහි වර්ග මීටරයකට හොදින් දිරාපත්වූ කාබනික පොහොර කිලෝග්‍රෑම් 3-4 බැගින් යොදා පස සමග කලවම් කරන්න.

තවතේදී පැලවලට වැලදිය හැකි රෝග පාලනය කිරීම සඳහා බීජ තවත් කිරීමට පෙර තවත් පාත්ති ජීවානුහරණය කලයුතුය. මේ සඳහා පාත්ති මත පිදුරු සහ දහයියා තට්ටු කිහිපයක් අතුරා හොදින් පුළුස්සා ගන්න. මෙහිදී රෝගකාරක ජීවීන් හා වල් පැල බීජ විනාශ වී යයි.

විනිවිද පෙනෙන තරමක් සනකම පෙලිතියක් මගින් තවත් පාත්ති වසා සති දෙකක් පමණ හිරු රැස් වලට නිරාවරණයකර තද පස තම්බා ගැනීම මගින්ද කැප්ටාන් හෝ නිරාම් වැනි දිලීර නාශකයක් යෙදීම මගින්ද රෝග පාලනය කරගත හැකිය.

මීට අමතරව දියමලන් කෑම සහ ඇන්ත්‍රැක්තෝස් වැනි දිලීර රෝග මර්ධනය කරගැනීම සඳහා තවත් දැමීමට පෙර කැප්ටාන් වැනි දිලීර නාශකයක් යෙදීම මගින්ද රෝග පාලනය කර ගත හැකිය.

සකස් කරගත් පාත්ති වල වල් මර්ධනය සහ පොහොර යෙදීම වැනි කටයුතු පහසු වනසේ සෙන්ටිමීටර් 10-15 පරතරයකින් ජෙලි දිගේ සෙන්ටිමීටර් 01 පමණ ගැඹුරට බීජ දමා සියුම් පස් තට්ටුවකින් වසන්න. පිරිසිදු පිදුරු වැනි ද්‍රව්‍ය භාවිතා කර තවත් වසුන් කරන්න.

බීජ තවත් කර දින 05-06 කින් වසුන ඉවත් කරන්න. බීජ දමා දින 08-10 ක් ගතවන විට සියළුම බීජ පැලවී අවසන් වේ. ලපටි පැල වර්ෂාවෙන් සහ තද හිරු එළියෙන් ආරක්ෂා කරගැනීම සඳහා විනිවිද නොපෙනෙන පොලිතීන් හෝ පොල් අතු වලින් ආවරණය කර ගන්න.

ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට පෙර පැල දැඩිකර ගත යුතු හෙයින් ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට දින 10කට පමණ පෙර පැලවලට ජලය සපයනු ලබන කාලාන්තරය වැඩිකර ආවරණය ඉවත් කරන්න.

පරතරය

දින 21 පමණ වයස් වූ පැල, ක්ෂේත්‍රයේ සිටුවීමට සුදුසු වේ.

H.Y.W. - සෙන්ටිමීටර් 15 H සෙන්ටිමීටර් 30

C.A. 8 - සෙන්ටිමීටර් 40 H සෙන්ටිමීටර් 40

පොහොර යෙදීම

යෙදිය යුතු කාලය	යූරියා හෙ./ කි.ග්‍රෑ	ත්‍රිත්ව සුපර් පොස්පේට් හෙ./ කි.ග්‍රෑ	මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ් හෙ./ කි.ග්‍රෑ
මූලික පොහොර	100	215	65
සති 4 කදී	100	-	65
සති 8 කදී	100	-	65

ජල සම්පාදනය

දින 4-5 කට වරක් මුල් කාලයේදී ද, ඉන්පසු සතියකට පමණ වරක් වන පරිදිද ජල සම්පාදනයකල යුතුය. කෙසේ වුවද වර්ෂාපතනයේ ව්‍යාප්තිය අනුව ජල සම්පාදන කටයුතු වෙනස් වේ. පොහොර යෙදීමට පළමු හා පසු ජල සම්පාදනය අනිවාර්ය වේ.

පුෂ්ප පිපීමේදී හා එල හට ගැනීමේදී බෝගයට ඇතිවන ජල උෂ්ණතාවය නිසා පුෂ්ප සහ කරල් වැටී යාමට හේතුවේ. එම නිසා ඒ අවස්ථාවේදී ප්‍රමාණවත් පාංශු තෙතමනය පවත්වා ගැනීම වැදගත්ය.

වල් පැලෑටි පාලනය

සිටුවා සති 2 න් පසු ගස් මුල්වලට පස් එකතු කරමින් අතින් වල් මර්ධනය කරන්න. මේ මගින් ශාකය හොදින් පසේ සංස්ථාපනය වේ. සති 2, 4 සහ 8 කාලයේදී වල් නෙලීමකල යුතුය. රසායනික ද්‍රව්‍ය භාවිතා කරන්නේ නම් සිටුවා දින දෙකකට පසු ඇලක්ලෝර් 45% කිලෝ ග්‍රෑම් 1.4 - 2.4 හෙක්ටයාරයකට යෙදිය හැක.

රෝග පාලනය

දියමලන් කෑම

පැලවල පාදස්ථ හෝ මුල් කළුපැහැටි කුණුවී පැල මැරේ.

පාලනය

දිලීර නාශක යෙදීම, හොදින් තවාන් පාලනය හා ජලවහනය හොදින් සිදුකිරීම.

ඇන්ත්‍රැක්නෝස් රෝගය

කරල්වලට වැලඳේ, කරල් දුබුරු පුල්ලි ඇති වේ. පුෂ්පවෘත්ත, පුෂ්ප අංකුර හා රිකිලි දුර්වර්ණ වේ. රෝගය ශාකය පුරා පැතිරී පසුව මැරී යයි.

පාලනය

රෝගී ශාක කොටස් කේෂ්ත්‍රයෙන් ඉවත්කර දිලීර නාශකයක් යොදන්න.

හිටුමැරීම

ක්ෂණිකව ගස් මැලවේ. මුල් හා පාදස්ථ කොටස් කුණුවේ. බෝග මාරුව හා ජලවහනය දියුණු කිරීම මගින් මෙය වලකාගත හැකිය.

කොළ කොඩවීම

සුදුමැස්සා, කුඩිත්තන්, මයිටාවන් මගින් මෙම රෝගය බෝවන නිසා ඔවුන් පාලනය සුදුසු කෘමිනාශකයක් මගින් සිදුකල යුතුය.

පත්‍ර ලප

ඇන්ත්‍රැක්නෝස් ආකාරයටම පාලනය කල හැක.

පිටි පුස් රෝගය

දින 07 කට හෝ 14 කට වරක් දිලීර නාශකයක් යොදන්න.

අස්වැන්න

සිටුවා දින 75 කදී පමණ පලමු අස්වැන්න නෙලා ගත හැකිය.

H.Y.W. (අස්වනු වාර 3-4)

හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 10-15

C.A- 8 තෙත් කලාපයේදී (අස්වනු වාර 8-10)

හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 6-8

වියලි කලාපයේදී (අස්වනු වාර 8-12)

හෙක්ටයාරයකට මෙට්‍රික් ටොන් 10-15

අස්වනු නෙලීම

කරල් මත පිණි නොමැති, වියලි දිනයක් අස්වනු නෙලීම සඳහා යෝග්‍ය වේ. වර්ෂාව සහිත දිනයන්හිදී අස්වනු නෙලීමෙන් හැකි පමණ වලකින්න.

පසු අස්වනු කටයුතු

අස්වැන්න නෙලා ගත් පසු හැකි ඉක්මනින් ප්‍රවාහනය සහ අලෙවියකල යුතුයි. මෙහිදී හොදින් වාතාශ්‍රය ලැබෙන සිඳුරු සහිත උර හෝ ප්ලාස්ටික් පෙට්ටි භාවිතාකල හැකි වේ.

ප්‍රවාහනයට පෙර ඉදිමට ආසන්න කරල් වෙන් කිරීමෙන් මේරු කරල්වල ඉදිම ප්‍රමාදකල හැකි වේ. ශීත ගබඩා තුල තැම්පත් කිරීම සාර්ථකව කල් තබා ගැනීමේ ක්‍රමයකි.