

වම්බටු වගාවේ ප්‍රධාන පළිබෝධ

01 වල හා කරට විදින පණුවා - *Leucinoides orbonalis*

වම්බටු ශාකයේ කරටි මැලවීයාම හා කැඩී එල්ලා වැටීම සිදුවන අතර, එල මත ආහාර ලබා ගැනීම සඳහා ඇතිකල සිදුරු දැකගත හැකිවේ.

පාලනය

- නිර්දේශිත පරතරයට පැල සිටුවන්න
- හානියට ලක්වී ඇති එල හා කරටි කඩා විනාශ කරන්න
- හානිය අධික නම් පහත කෘමිනාශක යොදන්න
 01. කාබෝෆියුරාන් 3% (Carbofuran*)
 02. කාබරිල් 85% *(Carbaryl*)
 03. එටොෆෙක්සොක්ස් (Etofenprox*)
 04. පර්මෙත්‍රින් (Permethrin*)
 05. එස්ෆෙක්සොක්සේට් (Esfenvalerate*)
 06. ෆෙක්සොක්සේට් (Fenvalerate*)
 07. මෙටා - සිෆ්ලුත්‍රින් (Meta - Cyfluthrin*)

02 මයිටාඩන් - *Tetranychus spp., Hemitrasonamus latus*

පත්‍ර යටි පැත්තේ රතු දුඹුරු පාට වී තිබෙනු දක්නට ඇත. පත්‍ර වියළී මැරී යයි. කෘමිනාශක වැඩිපුර යෙදීමෙන් ගහනය වැඩි වේ.

පාලනය

- ක්ෂේත්‍රය පිරිසිදුව තබා ගන්න
- ක්‍රමානුකූලව ජල සම්පාදනය කරන්න
 01. සල්ෆර්
 02. ඇබමෙක්ටින් (Abamectin*)
 03. හෙක්සිතියෝසොක්ස් (Hecythiozox*)

02 පත්‍ර කීඩාහන - *Amarasca devastans*

පත්‍ර රැළි වැටී, වකුටු වීම සිදුවන අතර, පත්‍රදර කහපාට වී, පිළිස්සුනු ස්වභාවයක් ගනී. පත්‍ර කුඩාවීම සිදුවන අතර, ශාකයේ වර්ධනය දුර්වල වේ.

පාලනය

- නියමිත පරතරයට පැල සිටුවන්න
- ක්ෂේත්‍රය වල් පැලෑටි වලින් තොරව තබා ගන්න
- හානිය අධික නම් කෘමිනාශක යොදන්න
 01. ඇසීටමිප්‍රිඩ් (Acetamidiprid*)
 02. ඩයිමෙතොේට් (Dimethoate*)
 03. ඇසීපේට් (Acephate*)

* රසායනික ද්‍රව්‍ය මිලදී ගැනීමේදී වෙළඳ නාමයට අමතරව ඉහත සඳහන් රසායනික නම් පිළිබඳව සැලකිලිමත් වන්න.

වම්බටු වගාවේ රෝග

01 බැක්ටීරියානු හිටු මැරීම - *Ralstonia solanasearum*

ශාකයේ අතු මැලවී යයි. මෙය ජලය හිඟ වීම වැනි ස්වභාවයක් පෙන්නවයි. දින 2 - 3 කදී මුළු ශාකයම වියළී මැරී යයි. පිරිසිදු ජලය භාජනයකට මැරුණු ශාකයේ කඳේ පාදස්ථ කොටස කපා ගිල්වූ විට එහි හරස් කඩින් සුදු පාට දුමාරයක් වැනි දියරයක් ගලා එයි.

පාලනය

- ආසාදිත ශාක ගලවා විනාශ කරන්න
- ප්‍රතිරෝධී ප්‍රභේද වගා කරන්න
- වගාව පිරිසිදුව තබා ගන්න
- හෝග මාරුව

02 පාදස්ථ කුණුවීම හහ මුල් කුණුවීම - *Fusarium spp., Rhizoctonia solani Sclerotium rolfsii*

ශාක කඳේ පසට ඉතාමත් ආසන්න ප්‍රදේශයේ මෘදු කුණුවීමක් දක්නට ලැබේ. මුල් දුර්වර්ණ වීම, ශාක වායව කොටස් මැලවී මැරී යාම සිදුවේ.

පාලනය

- ආසාදිත ශාක ගලවා විනාශ කරන්න
- ක්ෂේත්‍රයේ ජලවහනය දියුණු කරන්න
- නිර්දේශිත දිලීර නාශකයක් පසට යොදන්න

03 ඇන්ත්‍රැක්නෝස් - *Colletotrichum spp.*

වායුගෝලීය ආර්ද්‍රතාව වැඩි අවස්ථාවේදී, එලවල දුඹුරු පැහැති තෙත ගතියකින් යුක්ත රවුම් පුල්ලි දක්නට ලැබේ.

පාලනය

- නියමිත පරතරයට පැල සිටුවන්න
- ක්‍රමානුකූල ජල සම්පාදනය කරන්න
- හානිය අධික නම් දිලීර නාශක යොදන්න
 - ඇන්ට්‍රිකෝල්

දෙනුමුත් ප්‍රභේද වගා කොට එම වගාවෙන් ඊළඟ කන්නය සඳහා බීජ ලබා ගැනීම නොකල යුතුය. දෙනුමුත් වර්ග දෙවන පරම්පරාවේදී හා ඉන්පසුව ක්‍රමයෙන් දුර්වල වේ. එමනිසා ඒවාය බීජ නිෂ්පාදනය සඳහා දෙනුමුත් ප්‍රභේද යෝග්‍ය නොවේ.

සැකසුම :
 ආචාර්ය කේමල් ෆොන්සේකා (පර්යේෂණ නිලධාරී)
 ආර්.එම්.සී. රත්නායක (පර්යේෂණ සහකාර)
 පී.ආර්.ඩී.කේ. දිසානායක (තාක්ෂණ සහකාර)

එළවළු හෝග පර්යේෂණ අංශය,
 උද්‍යාන හෝග පර්යේෂණ හා සංවර්ධන ආයතනය, ගන්නෝරුව, පේරාදෙණිය
 දුරකතන: 081 - 2388011 - 13

අපි වචන - රට නගමු
 2007 - 2010

වම්බටු වගාව



කෘෂිකම් දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි

සොලනම් මෙලොන්ජිනා (*Solanum melongena* L.)

දේශගුණික අවශ්‍යතා

- මුහුදු මට්ටමේ සිට මීටර් 1300 ක උඩින් වයඹ වසර පුරාම වගා කළ හැක.
- දිවා උෂ්ණත්වය 27-32°C ක්ද, රාත්‍රී උෂ්ණත්වය 21-27°C කි.

තාංශ අවශ්‍යතා

- pH අගය 5.5 - 6.8 වේ.
- මනා ජල වහනයකින් යුතු සැහැල්ලු වයනයක් සහිත පසක් යෝග්‍ය වේ.

වගාව ආරම්භ කළ යුතු කාලය

- යල - අප්‍රේල්, මැයි
- මහ - නොවැම්බර්, දෙසැම්බර්

බීජ අවශ්‍යතාවය

- පුරෝහණ ප්‍රතිශතය 75% වන බීජ සඳහා හෙක්ටයාරයට බීජ ග්‍රෑම් 200 කි. (අක්කරයට බීජ ග්‍රෑම් 100)
- බීජ ග්‍රෑම් 1 බීජ 200 ක් අඩංගුය.
- දෙමුහුම් ප්‍රභේද වගා කිරීමේදී සෑම කන්නයේදීම අලුත් බීජ රෝපණ ද්‍රව්‍ය ලෙස යොදා ගත යුතු අතර දෙමුහුම් වගාවකින් නැවත සිටුවීම සඳහා බීජ ලබා නොගත යුතුයි.

තවත් තාලනය

- වම්බදු බීජ ඉතා කුඩා බැවින් කෙළින්ම කේන්ද්‍රයේ සිටුවීම නුසුදුසුය
- ක්‍රමවත්ව ජීවානුකරණය කළ තවනක බීජ තවත් කර සකසා ගත් සති 3-4 ක් වයසැති බීජ පැළ කේන්ද්‍රයේ සිටුවීමට යොදා ගන්න

පැළ සිටුවීම

- පරතරය - පැළ අතර සෙ.මී. 60 ජේළි අතර සෙ.මී. 90
- පැළ සිටුවීමට දින 2-3 ට පෙර එක වලකට කාබනික පොහොර කි.ග්‍රෑ 2 බැගින් දමන්න



පොහොර යෙදීම

යොදන අවස්ථාව	ප්‍රමාණය (කි.ග්‍රෑම්/අක්කර)		
	යූරියා	TSP	MOP
මූලික පොහොර	30	130	32 - 34
මතුපිට පොහොර			
සිටුවා මාස 1ට පසු	30	-	-
සිටුවා මාස 2ට පසු	30	-	34
සිටුවා මාස 3ට පසු	30	-	-

TSP - ට්‍රිපල් සුපර් පොස්පේට්
MOP - මියුරියේට් ඔෆ් පොටෑෂ්







ජල කම්පාදනය

ප්‍රමාණවත් තරම් වර්ෂාපතනයක් නොමැති විටදී හෝගයේ අවශ්‍යතාවය මත මැනවින් ජලය සපයන්න. වියළි කාලගුණයක් පවතින විට අවම වශයෙන් දින 5 කට වරක්වත් ජලය සපයන්න

වල් පැළ තාලනය

බීජ තවත් කිරීමෙන් පසු දින 2 - 3 ට වතාවක් සහ පැළ සිටුවා සති 2, 4, 7, 9, 12 දී වල්පැළ මර්ධනය කරන්න.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

	SM-164	තින්තවේලි (යාපන) දැමි	පාදගොඩ	අමන්ද (F1)	අංජලි (F1)
හඳුන්වා දුන් වසර	1940	1968	1996	2005	2005
විභව අස්වැන්න (ටො/හෙ)	20 - 25	20 - 25	20 - 25	35 - 40	40 - 45
පළමු අස්වැන්න නෙලීමට ගත වන කාලය (දින)	60 - 64	75 - 80	70 - 80	54	59
					
රෝග හා පළිබෝධ ප්‍රතිරෝධීතාව	නිටුමැරීමට මධ්‍යස්ථ ප්‍රතිරෝධීයි	බහුලව නිටුමැරීමට පාත්‍ර	නිටුමැරීමට වැඩි ප්‍රතිරෝධී වේ	බැක්ටීරියානු නිටුමැරීමට මධ්‍යස්ථව ප්‍රතිරෝධීයි	බැක්ටීරියානු නිටුමැරීමට ප්‍රතිරෝධී