



ඉඩා ටතු පැහැති සීඝ්‍රමඤාට සතුන් වේ. පඳුරුවල යට පැහැයේ දැල්වේ මෙන් මෙම සතුන් දැකිය හැක. හානි කල පඳු රැල්ලිව සහ කහවීම සිදුවේ.

නිර්දේශිත කෘෂිකාර්‍යයන්
 ටොංකානිත නාමය
 කොස්කිතයාකාරයන් 10% ඔබ්. ඔ. ඩී.
 ජිලියෝනානාසිසියාටෝස් 10 ට. ඩී.
 ආකෘතියටත් 1.8 ට. ඩී.

රෝග හා පාලනය

අංගාර නූල්වීම

පැළවල පැදැස්ම ප්‍රදේශයේ කඳු මැටි පැහැයෙන් දුරුවර්ණ වී කඳු දැක්වා පැතිරීම, පඳු කහ වී මැළවීම, මෙය පාලනය කිරීම සඳහා නියමිත පැළ ගෙනයාමේ පවර්ණා ගැනීම, සමතුලිත පොහොට ප්‍රමාණයක් යෙදීම සහ බෝග මාරුවක් කල යුතුයි.

කුරුල්ලා කැපුම් අංගාරවර්ණ

දැලියක් මගින් ඇතිවේ. කඳුන් සහ කටුල් මත දැමීමට පැල්ලම් ඇතිවේ. එම පැල්ලම් මත කළු පැහැති බීජානු හටගනී. කටුල් හටගන්නා ආවර්ණවේ රෝගය වැළඳුණු වීට බීජ වර්ධනයට බාධා පැමිණේ. රෝගය දැරුණු වූ වීට පැළ මැරියයි. පාලනය සඳහා නිවැරදි බීජ භාවිතය, බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම හා බෝග මාරුවක් කල යුතුයි.

බැරැක්ට්‍රියා බීබිලි ජෝගය

රෝග භාටකයා සැත්කමාවනේ පේසිබිලි බැක්ටීරියාවයි. පඳුරුවල උඩ හා යටි පැහැයේ පැළුල මා කොළ පාට ඉඩා ලෙස ඇතිවේ. පසුව මෙය කහ වැල්ලකින් වටවූ දැමුරු පාට බීබිලි බවට පත්වේ. මෙම රෝගිතානය පාලනය කිරීම සඳහා නිවැරදි බීජ භාවිතය සහ හෝග මාරුව කල යුතුය.

කැනැට් වී වී වූ රෝගයේ ජෝගය



සුදු මැස්සා රෝග වාහකයාය. පඳු කහ වී වී වූ වේ. බෝගයන්ගේ වර්ධනය මාලේවීමද, පඳුරුවල පැහැය අඳුරුවන්නීමද සිදුවේ. පාලනය සඳහා රෝගී පැළ වනාහ කල යුතුය. වාහකයා මර්ධනය සඳහා ධාටක වල් පැළැටි විනාශ කිරීම හා කෘෂිකාර්‍යය යෙදීම කල යුතුය.

අංකුර අංගාරවර්ණ

රෝග වාහකයා පැළවැස්සා වේ. මෙම රෝගයේ රෝග ලක්ෂණ වන්නේ පැළවල ඇංඟුර මීය හෙය් වැවේ. කඳු හා ආභ දැමුරු වර්ණ වීම හා ගැඹුණු මීයාම සිදුවේ. රෝග පාලනය සඳහා වාහකයා මර්ධනය කිරීම, රෝග ආකාරය ගැන කොටස් ඉවත් කිරීම හා වල් පැළැටි මර්ධනය කිරීම කල යුතුය.

බැරැක්ට්‍රියා කොළ අංගාරවර්ණ



බැක්ටීරියා මගින් රෝගය පතුරුවයි. රෝගය වැළඳුණු පඳු මත කෝණිකාට ලෙස ඇතිවේ. එම ලෙස පැළුල කහ පැහැයට ඉරු ලා දැමුරු පැහැයක් ගන්නා ආකාරයට, පසුව කඳු දැමුරු පැහැති ආවර්ණයේදී කළු පැහැයට, පාලනය සඳහා නිවැරදි බීජ භාවිතය, බෝග මාරුව, රෝගී කොටස් විනාශ කිරීම,

අස්වැන්න නෙලාගැනීම

අස්වනු නෙලන අවස්ථාවේ වියළී කැළඟුණක් පැහැතිව ගුණාත්මකයන් ඉහළ අස්වැන්නක් ලබාගැනීමට හැකිවේ. පඳු සියල්ලම කහ පැහැ වී පහත විය යුතුය. කටුල් වලින් 95% පමණ දැමුරුපාට වූ පඳු සම්පූර්ණ ගසම කපා ගැනීම සිදුකරයි. ගස් පිටින්ම අවිවේ වේලා ගැනීමෙන් පසු උරුවල හෝ ගොනිවල දමා පොල්ලකින් ඔලා ගැනීමෙන් බීජ වෙන්කරගත හැක. ඉන්පසු පොළා පිරිසිදු කටුගත් බීජ මද පවසන් වියළා ගත යුතුය.

ගබඩා කිරීම

ගබඩා කිරීම සඳහා ගත්තා බීජ වල භෞමිකතාව 13% ඉක්මවා නොතිබිය යුතු ආකාර මේවා, පිරිසිදු වියලි බඳුන් ආල ගබඩා කල යුතුයි. කෝපා බෝවී එල වැඩිපුර මේදය ඇඹිංගුවන නිසා එබි කලක් ගබඩා කර තැබීමෙන් විවේකවන අයුතිය හැක.

වි.බී විජයතුරු මහාඥානා : අධ්‍යක්ෂ, කොළඹ කේන්ද්‍රීය පර්යේෂණ හා පාඨවිද්‍යා ආයතනය, මොණරාගලය.
 අංකුරවර්ණ අංක : 025-2249177, 025-2249132

අපි වඩමු - ඊට හැමමු

දේශීය ආහාර නිෂ්පාදනය දිරි ගැන්වීමේ ජාතික මෙහෙයුම 2007-2010

කෝපා බෝංචි



කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුවේ ප්‍රකාශනයකි

දේශගුණික අවශ්‍යතා

අධික වර්ෂාව මෙන්ම අධික වියළි දේශගුණය බීජ ප්‍රචෝදනය දුර්වල කරයි. කෝහය හෙණුගේ හොඳින් වැසුණු පසු කෙටි කාලයකට පමණක් සීමාවන නියතයන්ට මධ්‍යෝග්‍යවීමේ හානියාවක් ඇත. කරල් මෝදක අවධියේදී ඉතා අඩු වර්ෂාපතනයක් සීමිය යුතුය. අධික උෂ්ණත්වයක් පවතින කාලවලදී වගා කරනු ලබන කොහවලින් ලබාගත හැක්කේ අඩු තෙල් ප්‍රමාණයකි. වර්ෂා මුළුල්ලේම වගා කල හැකි අතර කරවත් ලේම පස වඩාත් සෝහය වේ.

වියළි කලාපය හා අතරමැදි කලාපය කෝහය වගා කිරීමට ඉතාමත් සුදුසුයි.

බිම් සැකසීම

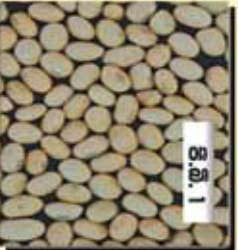
කෙ.මී. 15-20ක් පමණ ගැඹුරට පස මුදුරුල් කල යුතුය. තෙතමනය හොඳින් රැඳවූ ගැඹුරටත්, කොහයේ මුල ගැටිති ඇතිවීම සඳහා බැක්ටීරියා ක්‍රියාකාරීත්වය දියුණු කිරීමටත් තෙතමනය ව්‍යේජයෙන් වැදගත් වන නිසා පස ගැඹුරට පිළියෙල කිරීම ඉතා වැදගත් වේ.

නිර්දේශිත ප්‍රභේද

ලක්ෂණ	වී.බී. 1	වී.බී.මී. 13	වී.බී.මී. 25
උස (කෙ.මී.)	50-60	50-60	70-90
අස්වැන්න කි.ග්‍රෑ/හෙක්.	1700-2000	1700-2100	1700-2300
දින ගණන	80-85	90-95	95-100
පිටාහැඩය	මාස 3-4 අඩු	මාස 6-8	මාස 6-8

බීජ අවශ්‍යතාව (හෙක්ටයාරයට කිලෝ ග්‍රෑම්)

වී.බී. 1	වී.බී.මී. 13	වී.බී.මී. 25
55	55	50



වගා කාලය

මහ කන්නයේදී, ඔක්තෝබර් අග කාලයේදී සිටුවීම වඩාත් සෝහය වන අතර පල කන්නයේ බීජ සිටුවීමට අපේල් මාසය සුදුසු වේ.

බීජ ප්‍රතිකාර කිරීම

බීජ සිටුවීමට පෙර සුදුසු දිලිටු නාශකයකින් (කැප්ටාන් හෝ නිට්‍රම්) ග්‍රෑම් 4ක් බීජ කිලෝග්‍රෑම් 1ක මිශ්‍ර කරන්න. බීජ ප්‍රතිකාර කිරීමෙන් වෝග වලින් අඩා පැළ අරාධනාකාර ගත හැක.

බීජ ආමුඛලනය කිරීම

මීට පෙර රකිල කෝග වගා නොකරන ලද බිමකට කෝග බෝ-වී පදුන්වැදීමේදී පමණක් අවශ්‍යවේ.

1. භූමිය - කෙත්වැටුණකට සිටුවීම සඳහා අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය (50kg) පොලපෙති නොඩායනා වයට දලය කෝප්ප 2ක් ඉස තෙත්කර වග බීජ වලට බැක්ටීරියා මාධ්‍ය 250g ද ගෙන හොඳින් කවලම් කිරීම.

11. භූමිය - බැක්ටීරියා මාධ්‍ය 250g ද ගෙන දලය කෝප්ප දෙකක දියකර තලපයක් සාදා කෙත්වැටුණ වකකට අවශ්‍ය බීජ ප්‍රමාණය සමඟ හොඳින් කවලම් කිරීම.

○ බැක්ටීරියා මාධ්‍ය කවලම් කරගත් බීජ හැකි ඉක්මණින් තෙත් පොලපෙති සිටුවිය යුතුයි

○ වග බීජ ප්‍රධානලේකයාට හෝ වැඩලීමට ඉඩ නොතැබිය යුතුයි

බීජ සිටුවීම සහ පරතරය

පේළි අතර පරතරය කෙ.මී. 40 ද පැළ අතර පරතරය කෙ.මී. 5 ද විය යුතුය. වගා කිරීම සඳහා උසස් ගුණාත්මයෙන් යුතු බීජ තෝරා ගත යුතුය.

පැළ තුනි කිරීම

සිටුවා සති 3 දී පමණ වක ස්ථානයක වක පැළයක් සිටින පේ පැළ තුනි කිරීම සිදුකල යුතුය. සිටුවා සති 3ක් පමණ ගත වූ පසු පැළ තුනි කිරීම, වල් මර්ධනය සහ පොහොට පෙරීම යන කාර්යයන් ඉහම වකට සිදුකරනු ලැබේ.

පොහොර යෙදීම (හෙක්ටයාරයට කිලෝග්‍රෑම්)

අවස්ථාව	යුරියා	වූන්ව දූපාඪ	මිශ්‍රණය
බීජ සිටුවීමට පෙර මතුපිට පොහොර මල් පිපෙන අවධියේදී	50	150	75

වල් මර්දනය

වල් පැළෑටිවල වැඩිම හේතුකොට ගෙන අස්වැන්න අඩුවීමේ ප්‍රතිඵලය සියයට 30ක් පමණ වේ. කෝහය වර්ධනය වන මුල් කාලයේදී වල් පැළෑටි මර්දනය කිරීම ඉතා වැදගත්ය. බීජ සිටුවා පිළිවෙළින් සති 3 දී හා 5 දී වල් මර්ධනය කිරීම සෝහය වේ.

ජල සම්පාදනය

පල කන්නයේදී කෝහය වගා කරන්නේ නම් ජල සම්පාදනය කිරීම අවශ්‍ය වේ. බීජ සිටුවූ විගත පෙණුණට ජලය සැපයීමෙන් බීජ ප්‍රචෝදනය දුර්වල වේ. වසනිකා බීජ සිටුවීමට පෙර පෙණුණට ජලය සම්පාදනය කර අලතර ජලය වහනය වීමට ඉඩ හැරීමෙන් පසුව බීජ සිටුවිය යුතුය. සිටුවා පළමු මාසයේදී දින 4කට වරක්ද, අස්වනු කෙලීමට සති 3ක් පමණ වනතුරු දින 7කට වරක්ද ජල සම්පාදනය කල යුතුය. බීජ සිටුවන විට කොඳ පාංශු තෙතමනයක් සැපයීම උපරිම බීජ ප්‍රචෝදනයක් සඳහා වැදගත්ය. තවද මල් පිපෙන අවස්ථාවේදී හා කරල් පිපෙන අවස්ථාවේදී මහා පාංශු තෙතමනයක් සැපයීම ගුණාත්මයෙන් යුතු ඉහළ අස්වැන්නක් ලබා ගැනීමට හේතු වේ.

කෘමි හානි සහ පාලනය



මෝංචි වැපැයූ අඩා කඳු පැහැති මැස්සෙකි. පැළ අවධියේදී හානිය ඇති වේ. බීජතර දැමීම සඳහා පඟු මත ඒමීම නිධානයකගෙන් සිදුරු කල ස්ථානයවල කහ පැහැති පලතුණු දක්නට ලැබේ. පඟු කහ වී මැලේට් යයි. ගහකට පස මතුපිටට ඇත්තව ඇති කඳු කොටස හත වී මහත් වීම හා පැල්ලම් ඇතිවීම සිදු වේ. පල කන්නයේ මැයි - ජූලි මාස වලදී හානිය වැඩිපුර දක්නට ලැබේ.

27ලගහයා බීජ පැළවල පළමු පඟු දෙක ඇති වනවිට (සිටුවා දින 5-7ක් පමණ) කෘමිනාශන යෙදීම අරඹන කල යුතුයි.

නිරෝධන කෘමිනාශන:

- රසායනික නාමය ඩයිසිනෝස් 50 ට. සී.
- කාංශාකල්‍යාත් 20 පේ. සී.

කරල් ජීවන දළබු ව්‍යාපාර

වැඩුණු කෘමියා පලමුවෙන් කිරිටයා පඟු මල් හා කරල්වලට හානි කරයි. පාලනය සඳහා නිරෝධන කෘමිනාශකයක් භාවිතා කල හැක.



නිරෝධන කෘමිනාශන

- රසායනික නාමය ඩයිසිනෝස් 375 පේ. සී.
- කාංශාකල්‍යාත් 5 ට. සී.
- හොමලියෝටින් 10 ට. සී.