

നെല്ലിന് തണ്ടുതൂരപ്പൻ പുഴുവിന്റെ ലക്ഷണൻ ഇതൊക്കെ ? നല്ലി ഘട്ടം മുതൽ കതിര് വരുന്നത് വരെ തണ്ടുതൂരപ്പന്റെ ആക്രമണം കാണാം. ഒക്ടോബർ മുതൽ ജനുവരി വരെ ഇത് കൂടുതലായി കണ്ടുവരുന്നു. പുഴുക്കൾ തണ്ടു തൂരന്നു കോശങ്ങൾ തിന്നു തീർക്കുന്നത് വഴി നെല്ലിന്റെ നാമ്പോല വാടിപ്പോവുകയും നടുനാമ്പുവാട്ടം എന്ന ലക്ഷണം കാണുകയും ചെയ്യുന്നു. വാടിയ നടുനാമ്പ് വലിച്ചാൽ എളുപ്പത്തിൽ ഊരിപ്പോരും. കതിരു വരുന്ന ഘട്ടത്തിലാണ് ആക്രമിക്കുന്നതെങ്കിൽ കതിരിലെ എല്ലാ നെന്മണികളും വെളുത്ത നിറത്തിൽ പതിരായി കാണപ്പെടും. 15 മുതൽ 80 മുട്ടകൾ കൂട്ടമായി നെല്ലോലകളുടെ മുകളിൽ കാണുന്നു. പുഴുക്കൾക്ക് തവിട്ടു കലർന്ന തലയും ഇളം മഞ്ഞ നിറവുമാണ്.

നെല്ലിന് തണ്ടുതൂരപ്പൻ പുഴുവിനെ അങ്ങിനെ തുറത്താം? പാടശേഖരത്തിൽ ഒരുമിച്ച് കൃഷിയിറക്കുക. മുട്ടക്കൂട്ടങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്നതിനായി പഠിച്ചു നട്ടുന്ന സമയത്ത് തൈകളുടെ അഗ്രഭാഗം മുറിച്ച് മാറ്റുക (ബാക്ടീരിയൽ ഇല കരിച്ചിൽ രോഗം സാധ്യതയുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ അനിവാര്യമല്ല). അടുത്തടുത്തുള്ള നടിലും, പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിൽ തുടർച്ചയായി വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുന്നതും ഒഴിവാക്കുക. ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളായി ഇട്ടു കൊടുക്കുക. വിളക്കുകെണികൾ സ്ഥാപിക്കുക. നെൽച്ചെടി കടഭാഗം വച്ച് കൊയ്തെടുക്കുക. കൊയ്തിനു ശേഷമുള്ള അവശിഷ്ടങ്ങൾ കത്തിച്ചു കളയുക. തണ്ടുതൂരപ്പന്റെ മുട്ടക്കൂട്ടങ്ങളെ നശിപ്പിക്കാൻ ട്രൈക്കോഗ്രാമ്മ ജാപ്പോണിക്കം എന്ന മുട്ട കാർഡുകൾ (5CC ഒരു ഹെക്ടറിന്) പഠിച്ച് നട്ട് 15 മുതൽ 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞാ അല്ലെങ്കിൽ വിതച്ച് 25 മുതൽ 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞാ ഓരോ ആഴ്ച ഇടവിട്ട് ഉപയോഗിക്കാം. ഫിറമോൺ കെണികൾ ഉപയോഗിക്കുക (ഒരു ഏക്കറിന് 8 കെണികൾ). തരി രൂപത്തിലുള്ള കീടനാശിനികളായ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 0.4 G (4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ ഫിപ്രോണിൽ 0.3 G (5 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് (5 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) വിതരുക. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 6 G (6.6 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (1.6 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്ലൂബെൻഡിയമൈട് 39.35 SC (1 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 18.5 SC (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

നെൽപ്പാടത്ത് തണ്ടുതൂരപ്പൻ പുഴുവിന്റെ മുട്ടകൾ എങ്ങിനെ നശിപ്പിക്കാം? തണ്ടുതൂരപ്പന്റെ മുട്ടക്കൂട്ടങ്ങളെ നശിപ്പിക്കാൻ ട്രൈക്കോഗ്രാമ്മ ജാപ്പോണിക്കം എന്ന മുട്ട കാർഡുകൾ (5CC ഒരു ഹെക്ടറിന്) പഠിച്ച് നട്ട് 15 മുതൽ 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞാ അല്ലെങ്കിൽ വിതച്ച് 25 മുതൽ 30 ദിവസം കഴിഞ്ഞാ ഓരോ ആഴ്ച ഇടവിട്ട് ഉപയോഗിക്കാം. ഫിറമോൺ കെണികൾ ഉപയോഗിക്കുക (ഒരു ഏക്കറിന് 8 കെണികൾ). തരി രൂപത്തിലുള്ള കീടനാശിനികളായ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 0.4 G (4 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ ഫിപ്രോണിൽ 0.3 G (5 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് (5 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) വിതരുക.

നെൽപ്പാടത്ത് തണ്ടുതൂരപ്പൻ പുഴുവിന്റെ അതിരൂക്ഷമായ ശല്യം എങ്ങിനെ തടയാം? കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 6 G (6.6 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (1.6 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്ലൂബെൻഡിയമൈട് 39.35 SC (1 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 18.5 SC (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

നെല്ലിനെ ഭാധിക്കുന്ന മുഞ്ഞ രോഗത്തിനെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള ചെറിയ പ്രാണികൾ നെല്ലിന്റെ കടഭാഗത്ത് വെള്ളത്തിനു മുകളിലായി കൂട്ടം കൂടിയിരുന്ന് ചെടികളിൽ നിന്ന് നീരൂറ്റിക്കുടിക്കുന്നു. തന്മൂലം ചെടികൾ മഞ്ഞളിക്കുകയും ക്രമേണ ഉണങ്ങിപ്പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. വയലിൽ

അങ്ങിങ്ങായി വട്ടത്തിൽ ചെടികൾക്ക് മഞ്ഞളിപ്പം കരിച്ചിലും കാണപ്പെടുന്നതാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: അടുത്തടുത്തുള്ള നടീൽ ഒഴിവാക്കുക. നടുമ്പോൾ 3 മീറ്റർ ഇടവിട്ട് ഒരടി അകലത്തിൽ ഇടച്ചാലിട്ട് കൊടുക്കുക. ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളായി ഇട്ടു കൊടുക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള നെല്ലിനികളായ ജ്യോതി, ഭാരതി, ഐശ്വര്യ, കനകം, നിള, പൊന്മണി, ഉമ, ശ്രേയസ് തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുക. കീടാക്രമണം കുറയ്ക്കുന്നത് വരെ വെള്ളം വറ്റിച്ച് കളയുക. പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിലെ കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കുക. വിളക്കുകെണി സ്ഥാപിക്കുക. അധികമായി പൊട്ടാഷ് വളം ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 6 കിലോ എന്ന അളവിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, തയോമെതോക്സാം 25 WG (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 17.8 SL (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസെട്ടാമിപ്രിഡ് 20 SP (1.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഡിനോടൈഫാൻ 20 SG (3 മുതൽ 4 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 6 G (7 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോതയാനിഡിൻ 50 WDG (0.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലോണികാമിഡ് 50 WG (3 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

നെല്ലിന്റെ മുഞ്ഞ രോഗത്തിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ?

തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ള ചെറിയ പ്രാണികൾ നെല്ലിന്റെ കടലാഗത്ത് വെള്ളത്തിന് മുകളിലായി കൂട്ടം കൂടിയിരുന്ന് ചെടികളിൽ നിന്ന് നീന്തിക്കുടിക്കുന്നു. തന്മൂലം ചെടികൾ മഞ്ഞളിക്കുകയും ക്രമേണ ഉണങ്ങിപ്പോവുകയും ചെയ്യുന്നു. വയലിൽ അങ്ങിങ്ങായി വട്ടത്തിൽ ചെടികൾക്ക് മഞ്ഞളിപ്പം കരിച്ചിലും കാണപ്പെടുന്നതാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം.

നെല്ലിന്റെ മുഞ്ഞ കീടങ്ങളെ എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കും? അടുത്തടുത്തുള്ള നടീൽ ഒഴിവാക്കുക. നടുമ്പോൾ 3 മീറ്റർ ഇടവിട്ട് ഒരടി അകലത്തിൽ ഇടച്ചാലിട്ട് കൊടുക്കുക. ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ വിവിധ ഘട്ടങ്ങളായി ഇട്ടു കൊടുക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള നെല്ലിനങ്ങളായ ജ്യോതി, ഭാരതി, ഐശ്വര്യ, കനകം, നിള, പൊന്മണി, ഉമ, ശ്രേയസ് തുടങ്ങിയവ കൃഷി ചെയ്യുക. കീടാക്രമണം കുറയ്ക്കുന്നത് വരെ വെള്ളം വറ്റിച്ച് കളയുക. പ്രാരംഭ ഘട്ടത്തിലുള്ള കീടനാശിനി പ്രയോഗം ഒഴിവാക്കുക. വിളക്കുകെണി സ്ഥാപിക്കുക. അധികമായി പൊട്ടാഷ് വളം ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 6 കിലോ എന്ന അളവിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, തയോമെതോക്സാം 25 WG (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 17.8 SL (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസെട്ടാമിപ്രിഡ് 20 SP (1.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഡിനോടൈഫാൻ 20 SG (3 മുതൽ 4 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 6 G (7 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോതയാനിഡിൻ 50 WDG (0.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലോണികാമിഡ് 50 WG (3 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

നെല്ലിന്റെ രൂക്ഷമായ മുഞ്ഞ കീടഭാതയെ എങ്ങനെ നശിപ്പിക്കാം? കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, തയോമെതോക്സാം 25 WG (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇമിഡാക്ലോപ്രിഡ് 17.8 SL (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസെട്ടാമിപ്രിഡ് 20 SP (1.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഡിനോടൈഫാൻ 20 SG (3 മുതൽ 4 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 6 G (7 കിലോ ഒരു ഏക്കറിലേക്ക്) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോസൾഫാൻ 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോതയാനിഡിൻ 50 WDG (0.5 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലോണികാമിഡ് 50 WG (3 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ

വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്.

നെല്ലിൽ ഇല ചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ? ലക്ഷണങ്ങൾ: പുഴുക്കൾ നെല്ലോല നെട്ടുകെയോ കുറുകെയോ ചുരുട്ടി അതിനകത്തിൽ ഹരിതകം കാർന്ന് തിന്നുന്നു. ഇതുമൂലം നെല്ലോലകൾ വെള്ള നിറമായി കാണപ്പെടുന്നു. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ പാടം വിളർത്തത് പോലെ കാണപ്പെടുന്നു. പുഴുവിന്റെ വിസർജ്യം കാണാം. പുഴുക്കൾ 15 മുതൽ 20 മില്ലിമീറ്റർ നീളമുള്ളതും, പച്ച നിറത്തിലുള്ളവയുമാണ്.

നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ രൂക്ഷമായ ഇല ചുരുട്ടി പുഴുവിന്റെ അക്രമത്തെ ഇങ്ങിനെ തുരത്താം? കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാകുകയാണെങ്കിൽ, കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്ലോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്ററിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലൂബൻഡിയമൈഡ് 39.35 SC (1 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 18.5 SC (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇൻഡോക്സാകാർബ്ബ് 15.8 SC (4 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. കീടനാശിനി തളിക്കുന്നതിനു മുൻപ് ഇലച്ചുരുളുകൾ മുളളള കമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് തുറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

നെൽചെടികളിലെ ഇല ചുരുട്ടി പുഴുക്കളെ എങ്ങിനെയാണ് നിയന്ത്രിക്കുന്നതിൽ? നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പാടങ്ങളിലും, തണലുള്ള ഭാഗങ്ങളിലുമാണ് ആക്രമണം കൂടുതലായി കാണുക. നെല്ലിന്റെ പ്രാരംഭ വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളിൽ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. വരമ്പുകൾ ചത്തീയുവൃത്തിയാക്കുകയും കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുക. നിശാശലഭങ്ങളെ കണ്ടു തുടങ്ങുമ്പോൾ ടൈക്കോഗ്രാമമാ കിലോണിസ് എന്ന പരാദത്തിന്റെ മുട്ടക്കർഡുകൾ (5 CC ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക്) ഉപയോഗിക്കുക. വിളക്കുകെണികൾ സ്ഥാപിക്കുക. ജൈവികമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കൈറ്റിൻ അധിഷ്ഠിത സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ബാസില്ലസ് തുരീഞ്ചിയൻസിസ് (4 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മത്തി ശർക്കര മിശ്രിതം (6 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസാടിറാക്റ്റിൻ 1 % (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. തരി രൂപത്തിലുള്ള കീടനാശിനികളായ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 0.4 G (ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 4 കിലോ) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്ലോറൈഡ് 4 G (ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 5 കിലോ) വിതരുക. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാകുകയാണെങ്കിൽ, കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്ലോറൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്ററിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലൂബൻഡിയമൈഡ് 39.35 SC (1 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 18.5 SC (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇൻഡോക്സാകാർബ്ബ് 15.8 SC (4 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. കീടനാശിനി തളിക്കുന്നതിനു മുൻപ് ഇലച്ചുരുളുകൾ മുളളള കമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് തുറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന ഇല ചുരുട്ടി പുഴുക്കളെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: പുഴുക്കൾ നെല്ലോല നെട്ടുകെയോ കുറുകെയോ ചുരുട്ടി അതിനകത്തിൽ ഹരിതകം കാർന്ന് തിന്നുന്നു. ഇതുമൂലം നെല്ലോലകൾ വെള്ള നിറമായി കാണപ്പെടുന്നു. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ പാടം വിളർത്തത് പോലെ കാണപ്പെടുന്നു. പുഴുവിന്റെ വിസർജ്യം കാണാം. പുഴുക്കൾ 15 മുതൽ 20 മില്ലിമീറ്റർ നീളമുള്ളതും, പച്ച നിറത്തിലുള്ളവയുമാണ്.

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പാടങ്ങളിലും, തണലുള്ള ഭാഗങ്ങളിലുമാണ് ആക്രമണം കൂടുതലായി കാണുക. നെല്ലിന്റെ പ്രാരംഭ വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളിൽ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. വരമ്പുകൾ ചത്തീയുവൃത്തിയാക്കുകയും കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുകയും ചെയ്യുക. നിശാശലഭങ്ങളെ കണ്ടു തുടങ്ങുമ്പോൾ ടൈക്കോഗ്രാമമാ കിലോണിസ് എന്ന പരാദത്തിന്റെ മുട്ടക്കർഡുകൾ (5 CC ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക്) ഉപയോഗിക്കുക. വിളക്കുകെണികൾ സ്ഥാപിക്കുക. ജൈവികമായി നിയന്ത്രിക്കുന്നതിനായി കൈറ്റിൻ അധിഷ്ഠിത സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ബാസില്ലസ്

തുരിഞ്ചിയൻസിസ് (4 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മത്തി ശർക്കര മിശ്രിതം (6 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസാടിറാക്ലിൻ 1 % (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. തരി രൂപത്തിലുള്ള കീടനാശിനികളായ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 0.4 G (ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 4 കിലോ) അല്ലെങ്കിൽ കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് 4 G (ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 5 കിലോ) വിതരണം. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ, കാർടാപ്പ് ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് 50 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസഫേറ്റ് 75 SP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്ററിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഫ്ലുബെൻഡിയമൈഡ് 39.35 SC (1 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്ലോറാൻട്രാനിലിപ്രോൾ 18.5 SC (3 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഇൻഡോക്സാകാർബ് 15.8 SC (4 മില്ലി 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ക്വിനാൽഫോസ് 25 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കാവുന്നതാണ്. കീടനാശിനി തളിക്കുന്നതിനു മുൻപ് ഇലച്ചുരുളുകൾ മുളളളള കമ്പ് ഉപയോഗിച്ച് തുറക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

നെൽചെടികളിലെ ചാഴി ആക്രമണത്തെ ഇങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും? കതിരിൽ പാൽ നിറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സമയത്താണ് ആക്രമണം. ചാഴികൾ നെന്മണികൾ തുളച്ച് പാൽ ഊറ്റി കുടിക്കുന്നു. ആക്രമണ വിധേയമായ നെന്മണികളിൽ തവിട്ടോ കറുപ്പോ നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ കാണാം. ചില നെന്മണികൾ പതിരായും കാണപ്പെടുന്നു. കതിരിനു ഭാരം കറയുന്നത് മൂലം അവ വളയാതെ നേരെ നിൽക്കുന്നു. നെൽചെടിയിൽ പതിയെ തട്ടുമ്പോൾ ചാഴികൾ പറക്കുന്നതായി കാണാം. ചാഴികൾ രൂക്ഷ ഗന്ധം പുറപ്പെടുവിപ്പിക്കുന്നു. തവിട്ടു കലർന്ന പച്ച നിറമുള്ള ചാഴികൾക്ക് നേർത്ത ശരീരവും നീണ്ട കാലുകളും ഉണ്ടായിരിക്കും.

നെല്ലിന്റെ ചാഴി കളെ എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കും? പാടവും വരമ്പും കള വിമുക്തമാക്കുക. ഒരു പാടശേഖരത്ത് ഒരേ മൂപ്പുള്ള ഇനങ്ങൾ ഒരേ സമയത്ത് കൃഷി ഇറക്കുക. മത്തി ശർക്കര മിശ്രിതം (20 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കൈറ്റിൻ അഡിഷ്വറിയെ സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കീടനാശിനികളായ അസാടിറാക്ലിൻ 3000 ppm (10 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മാലത്തയോൺ 50 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കീടനാശിനികൾ തളിക്കുന്നത് രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുൻപോ അല്ലെങ്കിൽ വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് ശേഷമോ ആയിരിക്കണം. കീടനാശിനി തളിക്കുന്നത് വരമ്പുകളിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി പാടത്തിന്റെ നടുവിലേക്ക് എത്തുന്ന രീതിയിൽ ആയിരിക്കണം.

നെൽചെടികളിലെ ചാഴി ആക്രമണത്തെ ഇങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കും. ലക്ഷണങ്ങൾ: കതിരിൽ പാൽ നിറഞ്ഞുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സമയത്താണ് ആക്രമണം. ചാഴികൾ നെന്മണികൾ തുളച്ച് പാൽ ഊറ്റി കുടിക്കുന്നു. ആക്രമണ വിധേയമായ നെന്മണികളിൽ തവിട്ടോ കറുപ്പോ നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ കാണാം. ചില നെന്മണികൾ പതിരായും കാണപ്പെടുന്നു. കതിരിനു ഭാരം കറയുന്നത് മൂലം അവ വളയാതെ നേരെ നിൽക്കുന്നു. നെൽചെടിയിൽ പതിയെ തട്ടുമ്പോൾ ചാഴികൾ പറക്കുന്നതായി കാണാം. ചാഴികൾ രൂക്ഷ ഗന്ധം പുറപ്പെടുവിപ്പിക്കുന്നു. തവിട്ടു കലർന്ന പച്ച നിറമുള്ള ചാഴികൾക്ക് നേർത്ത ശരീരവും നീണ്ട കാലുകളും ഉണ്ടായിരിക്കും. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: പാടവും വരമ്പും കള വിമുക്തമാക്കുക. ഒരു പാടശേഖരത്ത് ഒരേ മൂപ്പുള്ള ഇനങ്ങൾ ഒരേ സമയത്ത് കൃഷി ഇറക്കുക. മത്തി ശർക്കര മിശ്രിതം (20 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കൈറ്റിൻ അഡിഷ്വറിയെ സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കീടനാശിനികളായ അസാടിറാക്ലിൻ 3000 ppm (10 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മാലത്തയോൺ 50 EC (2 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. കീടനാശിനികൾ തളിക്കുന്നത് രാവിലെ 9 മണിക്ക് മുൻപോ അല്ലെങ്കിൽ വൈകുന്നേരം 3 മണിക്ക് ശേഷമോ ആയിരിക്കണം. കീടനാശിനി തളിക്കുന്നത് വരമ്പുകളിൽ നിന്ന് തുടങ്ങി പാടത്തിന്റെ നടുവിലേക്ക് എത്തുന്ന രീതിയിൽ ആയിരിക്കണം.

നെല്ലിൽ കഴൽപ്പുഴുവിന്റെ ലൂഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ? പൂക്കൾ നെല്ലോലയുടെ അറ്റം മുറിച്ചു കഴൽ പോലെയോക്കി ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. തന്മൂലം ഇലകളിൽ വെളുത്ത പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. പൂക്കൾ നെല്ലോല കഴൽ പോലെ ആക്കിയ കൂടുകൾ നെല്ലോലകളുടെ അടിവശത്തോ വെള്ളത്തിനു മുകളിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നതായോ കാണാം. കഴൽപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം പറിച്ച് നട്ട് മൂന്ന് ാഴ്ച വരെയോ അല്ലെങ്കിൽ

വെള്ളക്കെട്ടുള്ളതും തണലുള്ളതുമായ പാടുകളിൽ കാണാം. ആക്രമണം രൂക്ഷമായ പാടങ്ങൾ വെള്ളച്ച് കാണപ്പെടുന്നു. പുഴക്കൾക്ക് ഇളം പച്ച നിറമാണ്.

നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ കഴൽപ്പുഴുവിനെ എങ്ങനെ നശിപ്പിക്കാം? പാടത്തെ വെള്ളം മൂന്ന് ദിവസം വാർത്ത് കളയുക. ഒരേക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 25 കിലോ അറക്കപ്പൊടിയിൽ 1 ലിറ്റർ മണ്ണെണ്ണ കലർത്തി പാടത്ത് വിതരുക. കൈറ്റിൻ അധിഷ്ഠിത സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസാഡിറാക്ടിൻ 1% (750 മില്ലി ഒരു ഹെക്ടറിനുള്ളിൽ) തളിക്കുക.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന കഴൽപ്പുഴു ഭാദയെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: പുഴക്കൾ നെല്ലോലയുടെ അറ്റം മുറിച്ചു കഴൽ പോലെയൊക്കെ ഓലകളിലെ ഹരിതകം കാർന്നു തിന്നുന്നു. തന്മൂലം ഇലകളിൽ വെളുത്ത പാടുകൾ കാണപ്പെടുന്നു. പുഴക്കൾ നെല്ലോല കഴൽ പോലെ ആക്കിയ കൂടുകൾ നെല്ലോലകളുടെ അടിവശത്തോ വെള്ളത്തിനുമുകളിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നതായോ കാണാം. കഴൽപ്പുഴുവിന്റെ ആക്രമണം പഠിച്ച് നട്ട് മൂന്ന് ഓഴ്ച വരെയോ അല്ലെങ്കിൽ വെള്ളക്കെട്ടുള്ളതും തണലുള്ളതുമായ പാടങ്ങളിൽ കാണാം. ആക്രമണം രൂക്ഷമായ പാടങ്ങൾ വെള്ളച്ച് കാണപ്പെടുന്നു. പുഴക്കൾക്ക് ഇളം പച്ച നിറമാണ്.

നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: പാടത്തെ വെള്ളം മൂന്ന് ദിവസം വാർത്ത് കളയുക. ഒരേക്കർ സ്ഥലത്തേക്ക് 25 കിലോ അറക്കപ്പൊടിയിൽ 1 ലിറ്റർ മണ്ണെണ്ണ കലർത്തി പാടത്ത് വിതരുക. കൈറ്റിൻ അധിഷ്ഠിത സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ അസാഡിറാക്ടിൻ 1% (750 മില്ലി ഒരു ഹെക്ടറിനുള്ളിൽ) തളിക്കുക.

നെൽചെടികളിലെ ഇലപ്പേൻ ഭാദയെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: ചെറു പ്രാണികൾ ഇലകളിൽ നിന്ന് നീരൂറ്റിക്കുടിക്കുന്നു. ഇതുമൂലം ഇലകളിൽ മഞ്ഞയോ വെള്ളിനിറത്തിലോ ഉള്ള വരകൾ കാണുന്നു. ഇലകളുടെ അഗ്രഭാഗം സൂചി പോലെ ചുരുണ്ട് ഇലകൾ കരിഞ്ഞു പോകുന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷണം. തവാരണയിലും പാടത്തും കീടത്തിന്റെ ആക്രമണം കണ്ടു വരുന്നു. പ്രാണികൾ തവിട്ടു നിറത്തിലും ചെറുപ്രാണികൾ മഞ്ഞ നിറത്തിലും കാണുന്നു.

നെല്ലിൽ ഇലപ്പേൻ ലക്ഷണങ്ങൾ എന്തൊക്കെ? ചെറു പ്രാണികൾ ഇലകളിൽ നിന്ന് നീരൂറ്റിക്കുടിക്കുന്നു. ഇതുമൂലം ഇലകളിൽ മഞ്ഞയോ വെള്ളിനിറത്തിലോ ഉള്ള വരകൾ കാണുന്നു. ഇലകളുടെ അഗ്രഭാഗം സൂചി പോലെ ചുരുണ്ട് ഇലകൾ കരിഞ്ഞു പോകുന്നതാണ് പ്രധാന ലക്ഷണം. തവാരണയിലും പാടത്തും കീടത്തിന്റെ ആക്രമണം കണ്ടു വരുന്നു. പ്രാണികൾ തവിട്ടു നിറത്തിലും ചെറുപ്രാണികൾ മഞ്ഞ നിറത്തിലും കാണുന്നു.

നെല്ലിന്റെ ഇലപ്പേനിനെ എങ്ങനെ നിയന്ത്രിക്കാം? പാടത്ത് വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തി കീടത്തെ നിയന്ത്രിക്കാം. കീടാക്രമണം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ കീടനാശിനിയായ തൈയാമിതോകാം 25 WG (2 ഗ്രാം 10 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന തവിട്ടു ഇലപ്പുള്ളി രോഗം അങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും? ഇലകളിൽ കാണുന്ന പുളളിക്കുത്തുകളാണ് പ്രധാന ലക്ഷണം. ഇലകളിൽ മഞ്ഞ വളയത്തോടു കൂടിയ ദീർഘവൃത്താകൃതിയിലോ വൃത്താകൃതിയിലോ ഉള്ള തവിട്ട് പുളളിക്കുത്തുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. രോഗം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ പുളളിക്കുത്തുകൾ ചേർന്ന് ഇലകൾ ഉണങ്ങിച്ചുരുണ്ട് പോകുന്നു. രോഗബാധയേറ്റ നെന്മണികളിൽ കുറഞ്ഞ കുത്തുകൾ കാണാം തന്മൂലം നെന്മണികളുടെ ഗുണവും ഭാരവും കുറയുന്നു. ഇത് വിത്തുകൾ മുളക്കാതിരിക്കുന്നതിനും വിത്തുകൾ നശിച്ചു പോകുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ഈ കുമിൾ വിത്തിലൂടെ പകരുന്നതാണ്.

നെൽചെടികളിലെ തവിട്ടു ഇലപ്പുള്ളി രോഗത്തെ ഇങ്ങനെ ചെറുക്കാം? ആരോഗ്യമുള്ള വിത്തുകൾ വിശ്വസ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ കാഞ്ചന, രമ്യ, IR- 36 എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക. വിതയ്ക്കുന്നതിനുമുമ്പ് വിത്തുകൾ സൂഡോമോണാസ് (ഒരു കിലോ

വിത്തിന് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബെന്റോസിം 50 WP (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിച്ച് പരിചരിക്കുക. രോഗ ലക്ഷണം പാടത്ത് കണ്ടു തുടങ്ങുമ്പോൾ കമിൾനാശിനികളായ മാങ്കോസെബ് 75 WP (3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്രൊപിനെബ് 50 WP (2.5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബെന്റോസിം + മാങ്കോസെബ് 75 WP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഹെക്സാകൊണാസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക.

നെൽചെടികളിലെ തവിട്ടു ഇലപ്പുള്ളി രോഗത്തെ പറ്റി വിവരിക്കുക? രോഗലക്ഷണങ്ങൾ: ഇലകളിൽ കാണുന്ന പുള്ളിക്കുത്തുകളാണ് പ്രധാന ലക്ഷണം. ഇലകളിൽ മഞ്ഞ വളയത്തോടു കൂടിയ ദീർഘവൃത്താകൃതിയിലോ വൃത്താകൃതിയിലോ ഉള്ള തവിട്ട് പുള്ളിക്കുത്തുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. രോഗം രൂക്ഷമാവുകയാണെങ്കിൽ പുള്ളിക്കുത്തുകൾ ചേർന്ന് ഇലകൾ ഉണങ്ങിച്ചുരുണ്ട് പോകുന്നു. രോഗബാധയേറ്റ നെന്മണികളിൽ കറുത്ത കുത്തുകൾ കാണാം തന്മൂലം നെന്മണികളുടെ ഗുണവും ഭാരവും കുറയുന്നു. ഇത് വിത്തുകൾ മുളക്കാതിരിക്കുന്നതിനും വിത്തുകൾ നശിച്ചു പോകുന്നതിനും കാരണമാകുന്നു. ഈ കമിൾ വിത്തിലൂടെ പകരുന്നതാണ്. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: ആരോഗ്യമുള്ള വിത്തുകൾ വിശ്വസ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ കാഞ്ചന, രമ്യ, IR-36 എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക. വിതയ്ക്കുന്നതിനു മുൻപ് വിത്തുകൾ സൂഡോമോണാസ് (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബെന്റോസിം 50 WP (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിച്ച് പരിചരിക്കുക. രോഗ ലക്ഷണം പാടത്ത് കണ്ടു തുടങ്ങുമ്പോൾ കമിൾനാശിനികളായ മാങ്കോസെബ് 75 WP (3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്രൊപിനെബ് 50 WP (2.5 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബെന്റോസിം + മാങ്കോസെബ് 75 WP (2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഹെക്സാകൊണാസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക.

നെൽചെടികളിലെ ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗത്തെ പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: നെൽചെടിയുടെ എല്ലാ വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളെയും ബാധിക്കുന്നു. ലക്ഷണങ്ങൾ ഇല, തണ്ട്, കതിര് എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ കാണുന്നു. ഇലകളിൽ നീല കലർന്ന തവിട്ട് നിറത്തിലുള്ള പുള്ളിക്കുത്തുകളാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം. ഇവ ഊർപ്പമുള്ള അന്തരീക്ഷത്തിൽ വലുതായി കണ്ണിന്റെ ആകൃതിയിൽ നടുക്ക് ചാരനിറവും ചുറ്റും തവിട്ട് നിറവുമുള്ള പുള്ളികളായി കാണാം. രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ പുള്ളിക്കുത്തുകൾ ചേർന്ന് ഇലകൾ കരിഞ്ഞ് കാണപ്പെടും. പുള്ളിക്കുത്തുകൾ ഇലമപ്പാളുകളിലും കാണാം. രോഗം രൂക്ഷമായി കാണുന്ന തവാരണകളും പാടങ്ങളും കത്തിക്കരിഞ്ഞതുപോലെ കാണാം. കറുത്ത പാടുകൾ ഇടമുട്ടുകൾക്കു ചുറ്റും വരുന്നതായി കാണാം. രോഗ ബാധയേറ്റ ഇടമുട്ടുകൾക്ക് മുകളിലുള്ള ഭാഗം ഒടിഞ്ഞ് ഉണങ്ങി നിൽക്കുന്നു. കതിരിടുന്ന സമയത്ത് കതിരിന്റെ കട ഭാഗത്ത് രോഗം ബാധിച്ച് കറുത്ത നിറവ്യത്യാസമുണ്ടാവുകയും കതിര് ഒടിഞ്ഞ് തൂങ്ങുന്നു (കലവാട്ടം), കതിരിടുന്ന സമയത്താണ് രോഗം ബാധിക്കുന്നതെങ്കിൽ കതിര് പൂർണ്ണമായും പതിരായി കാണുന്നു. അവസാന ഘട്ടത്തിലാണെങ്കിൽ മണിപ്പിടുത്തം കുറയുന്നു. രോഗം രൂക്ഷമായി ബാധിച്ച കതിരിലെ നെന്മണികളിൽ തവിട്ട് നിറത്തിലോ കറുപ്പ് നിറത്തിലോ ഉള്ള പുള്ളിക്കുത്തുകൾ കാണാം. രോഗം നെല്ലിന്റെ ഏത് ഘട്ടത്തെ ബാധിക്കുന്നു എന്നതനുസരിച്ച് വിളവ് നഷ്ടം ഏകദേശം 30 മുതൽ 60 ശതമാനം വരെ കുറയ്ക്കാം. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: ആരോഗ്യമുള്ള വിത്തുകൾ വിശ്വസ്ത സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ കാഞ്ചന, മകം, ഓണം. സ്വർണപ്രഭ, ആതിര, ഐശ്വര്യ, ജയ, IR-8 എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക. പാടത്തും വരമ്പിലുമുള്ള ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗത്തിന്റെ ആതിഥേയ സസ്യങ്ങളായ കളകളെ പറിച്ച് നശിപ്പിക്കുക. വിത്ത് പരിചരണത്തിനായി 10 ഗ്രാം സൂഡോമോണാസ് ഒരു കിലോ വിത്തിൽ പുരട്ടി 12 മണിക്കൂർ വച്ചതിനു ശേഷം വിതയ്ക്കുക. വിത്ത് 12 മുതൽ 16 മണിക്കൂർ നേരം കാർബെന്റോസിം 50 WP (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിച്ച് മുക്കി വയ്ക്കുക. നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള അളവിൽ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) 30, 50 ദിവസങ്ങളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നത് രോഗം വരാതെ തടയുന്നതിന് നല്ലതാണ്. രോഗ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടു തുടങ്ങിയാൽ കമിൾനാശിനികളായ കാർബെന്റോസിം 50 WP (1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർപ്രോപ്രിമിഡ് 27.8 SE (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഐസോപ്രോതയോലേൻ 40 EC (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ)

അല്ലെങ്കിൽ ഹെക്ടാകൊണാസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ടെബുകൊണാസോൾ 250 EC (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ടൈഫ്ലോക്സിസ്ട്രോബിൻ ടെബുകൊണാസോൾ 75 WG (0.4 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഇവയിലേതെങ്കിലും തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

നെൽപ്പാടങ്ങളിൽ ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗത്തിന്റെ നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ വിവരിക്കുക? ആരോഗ്യമുള്ള വിത്തുകൾ വിശ്വസ്തസ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്ന് വാങ്ങി ഉപയോഗിക്കുക. പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ കാഞ്ചന, മകം, ഓണം. സ്വർണ്ണപ്രഭ, ആതിര, ഐശ്വര്യ, ജയ, IR-8 എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക. പാടത്തും വരമ്പിലുമുള്ള ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗത്തിന്റെ ആതിഥേയ സസ്യങ്ങളായ കളകളെ പറിച്ച് നശിപ്പിക്കുക. വിത്ത് പരിചരണത്തിനായി 10 ഗ്രാം സൂഡോമോണാസ് ഒരു കിലോ വിത്തിൽ പുരട്ടി 12 മണിക്കൂർ വച്ചതിനു ശേഷം വിതയ്ക്കുക. വിത്ത് 12 മുതൽ 16 മണിക്കൂർ നേരം കാർബെന്റാസിം 50 WP (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 2 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിച്ച് മുക്കി വയ്ക്കുക. നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള അളവിൽ ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക. സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) 30, 50 ദിവസങ്ങളിൽ തളിച്ച് കൊടുക്കുന്നത് രോഗം വരാതെ തടയുന്നതിന് നല്ലതാണ്. രോഗ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടു തുടങ്ങിയാൽ കമിൾനാശിനികളായ കാർബെന്റാസിം 50 WP (1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ കാർബോപ്രമിഡ് 27.8 SE (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഐസോപ്രോതയോലേൻ 40 EC (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ഹെക്ടാകൊണാസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ടെബുകൊണാസോൾ 250 EC (1.5 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ ടൈഫ്ലോക്സിസ്ട്രോബിൻ ടെബുകൊണാസോൾ 75 WG (0.4 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഇവയിലേതെങ്കിലും തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

നെല്ലിൽ ബ്ലാസ്റ്റ് രോഗം എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും? നെൽചെടിയുടെ എല്ലാ വളർച്ചാ ഘട്ടങ്ങളെയും ബാധിക്കുന്നു. ലക്ഷണങ്ങൾ ഇല, തണ്ട്, കതിര് എന്നീ ഭാഗങ്ങളിൽ കാണുന്നു. ഇലകളിൽ നീല കലർന്ന തവിട്ട് നിറത്തിലുള്ള പുള്ളിക്കുത്തുകളാണ് ആദ്യ ലക്ഷണം. ഇവ ഊർപ്പമുള്ള അന്തരീക്ഷത്തിൽ വലുതായി കണ്ണിന്റെ ആകൃതിയിൽ നടുക്ക് ചാരനിറവും ചുറ്റും തവിട്ട് നിറവുമുള്ള പുള്ളികളായി കാണാം. രോഗം രൂക്ഷമാകുമ്പോൾ പുള്ളിക്കുത്തുകൾ ചേർന്ന് ഇലകൾ കരിഞ്ഞ് കാണപ്പെടും. പുള്ളിക്കുത്തുകൾ ഇലമപ്പാളകളിലും കാണാം. രോഗം രൂക്ഷമായി കാണുന്ന തവാരണകളും പാടങ്ങളും കത്തിക്കരിഞ്ഞതുപോലെ കാണാം. കറുത്ത പാടുകൾ ഇടമുടുകൾക്കു ചുറ്റും വരുന്നതായി കാണാം. രോഗ ബാധയേറ്റ ഇടമുടുകൾക്ക് മുകളിലുള്ള ഭാഗം ഒടിഞ്ഞ് ഉണങ്ങി നിൽക്കുന്നു. കതിരിടുന്ന സമയത്ത് കതിരിന്റെ കട ഭാഗത്ത് രോഗം ബാധിച്ച് കറുത്ത നിറവ്യത്യാസമുണ്ടാവുകയും കതിര് ഒടിഞ്ഞ് തൂങ്ങുന്നു (കലവാട്ടം), കതിരിടുന്ന സമയത്താണ് രോഗം ബാധിക്കുന്നതെങ്കിൽ കതിര് പൂർണ്ണമായും പതിരായി കാണുന്നു. അവസാന ഘട്ടത്തിലാണെങ്കിൽ മണിപ്പിടുത്തം കറയുന്നു. രോഗം രൂക്ഷമായി ബാധിച്ച കതിരിലെ നെന്മണികളിൽ തവിട്ട് നിറത്തിലോ കറുപ്പ് നിറത്തിലോ ഉള്ള പുള്ളിക്കുത്തുകൾ കാണാം. രോഗം നെല്ലിന്റെ ഏത് ഘട്ടത്തെ ബാധിക്കുന്നു എന്നതനുസരിച്ച് വിളവ് നഷ്ടം ഏകദേശം 30 മുതൽ 60 ശതമാനം വരെ കുറയ്ക്കാം.

നെൽചെടികളിലെ ബാക്ടീരിയൽ ഇലകുരുച്ചിൽ രോഗത്തെ പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: ഞാറ്റടിയിൽ ഇലകളിൽ വട്ടത്തിലുള്ള മഞ്ഞ പുള്ളികളായി ഇല കുരുച്ചിൽ കാണാം. ഞാറ്റു പറിച്ച് നട്ട് 1 മുതൽ 2 ആഴ്ച കഴിഞ്ഞും ഈ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണാം. ബാക്ടീരിയ ഇലകളുടെ അഗ്ര ഭാഗത്തുള്ള മുറിവിലൂടെയോ വശങ്ങളിലൂടെയോ ചെടിയുടെ അകത്ത് പ്രവേശിച്ച് തൈകളുടെ ഇലകളിൽ വെള്ളം നനഞ്ഞ പോലുള്ള ചാരനിറം കലർന്ന പച്ച നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ കാണപ്പെടുകയും ഇലകൾ ഞരമ്പിനോട് ചേർന്ന് മുകളിലേക്ക് മടങ്ങിയിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ശേഷം ചെടി വാടി നശിച്ച് പോകുന്നു. കതിരിടാനാകുമ്പോൾ ഇലകളുടെ അഗ്രഭാഗത്തിൽ നിന്ന് വശങ്ങളിലൂടെ താഴേക്ക് മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ വളഞ്ഞു പുള്ളിഞ്ഞ് കാണാം. ഈ പാടുകൾ വലുതായി ഇല മുഴുവനായി വൈക്കോൽ നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു. അതിരാവിലെ നെല്ലോലകളിൽ മഞ്ഞു തുള്ളികൾ പോലെ കാണുന്നു. രോഗ ബാധയേറ്റ നെന്മണികളിൽ പുള്ളിക്കുത്തുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. വേരിനോട് ചേർത്ത് മുറിച്ച് ഒരു സ്പടിക പാത്രത്തിൽ വെള്ളത്തിൽ ഇറക്കി കുറച്ചു നേരം അനക്കാതെ നോക്കിയിരുന്നാൽ മുറിച്ച് ഭാഗത്തു നിന്നും

വെളുത്ത നൂലുപോലെ ബാക്ടീരിയ ഊറി വരുന്നതായി കാണാം. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: രോഗ വിമുക്തമായ വിത്ത് ഉപയോഗിക്കുക. വിത്ത് പരിചരണത്തിനായി സൂഡോമോണാസ് (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിക്കുകയോ അല്ലെങ്കിൽ പഠിച്ചു നടന്ന സമയത്ത് ചെടികളുടെ വേർ മുക്കി വെക്കുകയോ അല്ലെങ്കിൽ സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കുകയോ ചെയ്യുന്നത് രോഗം വരാതെ തടയുന്നതിന് നല്ലതാണ്. കളകളെ പഠിച്ച് നശിപ്പിക്കുക. പഠിച്ച് നടന്ന സമയത്ത് തൈകളുടെ അഗ്രഭാഗം മുറിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. തൈകൾ പഠിച്ച് നടന്ന സമയത്ത് ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള അകലം പാലിക്കുക. നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക ചാണക തെളി (20 ഗ്രാം പച്ചചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. രോഗം പടരുന്നത് തടയുന്നതിന് വേണ്ടി ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 100 ഗ്രാം ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ 20 കിഴികളിലായി കെട്ടി വെള്ള ചാലിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക. രോഗം രൂക്ഷമാവുമ്പോൾ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളായ സെപ്റ്റോസൈക്ലിൻ (ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക് 15 ഗ്രാം 300 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ സെപ്റ്റോമൈസിൻ സൾഫേറ്റ് + ടെട്രാസൈക്ലിൻ ഹൈഡ്രോക്ലോറൈഡ് (അഗ്രിമൈസിൻ 100) 6 ഗ്രാം 30 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന ബാക്ടീരിയൽ ഇലകറച്ചിൽ രോഗം എങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും? ഞാറ്റടിയിൽ ഇലകളിൽ വട്ടത്തിലുള്ള മഞ്ഞ പുള്ളികളായി ഇല കറച്ചിൽ കാണാം. ഞാറ്റു പഠിച്ച് നട്ട് 1 മുതൽ 2 ആഴ്ച കഴിഞ്ഞു ഈ ലക്ഷണങ്ങൾ കാണാം. ബാക്ടീരിയ ഇലകളുടെ അഗ്ര ഭാഗത്തുള്ള മുറിവിലൂടെയോ വശങ്ങളിലൂടെയോ ചെടിയുടെ അകത്ത് പ്രവേശിച്ച് തൈകളുടെ ഇലകളിൽ വെള്ളം നനഞ്ഞ പോലുള്ള ചാരനിറം കലർന്ന പച്ച നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ കാണപ്പെടുകയും ഇലകൾ ഞരമ്പിനോട് ചേർന്ന് മുകളിലേക്ക് മടങ്ങിയിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ശേഷം ചെടി വാടി നശിച്ച് പോകുന്നു. കതിരിടാറാകുമ്പോൾ ഇലകളുടെ അഗ്രഭാഗത്തിൽ നിന്ന് വശങ്ങളിലൂടെ താഴേക്ക് മഞ്ഞ നിറത്തിലുള്ള പാടുകൾ വളഞ്ഞു പുളഞ്ഞ് കാണാം. ഈ പാടുകൾ വലുതായി ഇല മുഴുവനായി വൈക്കോൽ നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നു. അതിരാവിലെ നെല്ലോലകളിൽ മഞ്ഞ തുള്ളികൾ പോലെ കാണുന്നു. രോഗ ബാധയേറ്റ നെന്മണികളിൽ പുള്ളിക്കത്തുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. വേരിനോട് ചേർത്ത് മുറിച്ച് ഒരു സ്റ്റിക പാത്രത്തിൽ വെള്ളത്തിൽ ഇറക്കി കുറച്ചു നേരം അനക്കാതെ നോക്കിയിരുന്നാൽ മുറിച്ച് ഭാഗത്തു നിന്നും വെളുത്ത നൂലുപോലെ ബാക്ടീരിയ ഊറി വരുന്നതായി കാണാം.

നെല്ലിൽ ബാക്ടീരിയൽ ഇലകറച്ചിൽ രോഗം എങ്ങനെ ചെറുക്കാം? രോഗ വിമുക്തമായ വിത്ത് ഉപയോഗിക്കുക. വിത്ത് പരിചരണത്തിനായി സൂഡോമോണാസ് (ഒരു കിലോ വിത്തിന് 20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) ഉപയോഗിക്കുകയോ അല്ലെങ്കിൽ പഠിച്ചു നടന്ന സമയത്ത് ചെടികളുടെ വേർ മുക്കി വെക്കുകയോ അല്ലെങ്കിൽ സൂഡോമോണാസ് (20 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കുകയോ ചെയ്യുന്നത് രോഗം വരാതെ തടയുന്നതിന് നല്ലതാണ്. കളകളെ പഠിച്ച് നശിപ്പിക്കുക. പഠിച്ച് നടന്ന സമയത്ത് തൈകളുടെ അഗ്രഭാഗം മുറിക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. തൈകൾ പഠിച്ച് നടന്ന സമയത്ത് ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള അകലം പാലിക്കുക. നൈട്രജൻ വളങ്ങൾ കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കാതിരിക്കുക ചാണക തെളി (20 ഗ്രാം പച്ചചാണകം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിക്കുക. രോഗം പടരുന്നത് തടയുന്നതിന് വേണ്ടി ഒരു ഏക്കറിലേക്ക് 100 ഗ്രാം ബ്ലീച്ചിംഗ് പൗഡർ 20 കിഴികളിലായി കെട്ടി വെള്ള ചാലിൽ ഇട്ടു കൊടുക്കുക. രോഗം രൂക്ഷമാവുമ്പോൾ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകളായ സെപ്റ്റോസൈക്ലിൻ (ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക് 15 ഗ്രാം 300 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ സെപ്റ്റോമൈസിൻ സൾഫേറ്റ് + ടെട്രാസൈക്ലിൻ ഹൈഡ്രോക്ലോറൈഡ് (അഗ്രിമൈസിൻ 100) 6 ഗ്രാം 30 ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) തളിച്ച് കൊടുക്കുക.

നെൽചെടികളിലെ ഷീത്ത് ബ്ലൈറ്റ് രോഗത്തെപ്പറ്റി വിവരിക്കുക? ലക്ഷണങ്ങൾ: രോഗം ചിനപ്പ് പൊട്ടിത്തുടങ്ങുന്നത് മുതൽ കതിർ പുറത്ത് വരുന്നത് വരെ കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്നു. ജലനിരപ്പിനു മുകളിലായി തണ്ടിനെ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്ന പുറം പോളയിലാണ് രോഗത്തിന്റെ ആദ്യ ലക്ഷണം കാണുന്നത്. ഇലപ്പോളകളിലെ ദീർഘ വൃത്താകൃതിയിലുള്ളതോ കൃത്യമായ രൂപമില്ലാത്തതോ ആയ ചാരനിറത്തിലുള്ള പച്ച പുള്ളിക്കത്തുകൾ രൂപപ്പെടുന്നു. പാടുകളു് വലുതായി നടുക്ക് ചാര നിറവും ചുറ്റും തവിട്ടു നിറമുള്ളതുമായി മാറുന്നു. പാടുകളു് കൂടിച്ചേർന്ന്

പോളകളും ഇലകളും മുഴുവൻ വ്യാപിക്കുകയും കരിഞ്ഞ് അഴുകി നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗ ബാധ ഉള്ളിലെ പോളകളിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നത് വഴി നെല്ച്ചെടി മുഴുവനായി ഉണങ്ങിപ്പോകുന്നു. കതിര വന്ന നെല്ച്ചെടികള് രോഗത്തിന് പെട്ടെന്ന് വിധേയമാകുന്നു. കതിര വരുന്ന സമയത്താണ് രോഗബാധയെങ്കില് കതിര് വരാതിരിക്കുകയോ അഥവ വന്നാല് തന്നെ പതിരാവുകയും ചെയ്യുന്നു. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: പ്രതിരോധ ശേഷിയുള്ള ഇനങ്ങളായ കൈരളി, കാഞ്ചന, ഐശ്വര്യ, ആതിര, IR-8, നിള എന്നിവയിലേതെങ്കിലും ഉപയോഗിക്കുക. കളകളെ നിയന്ത്രിക്കുക. രോഗ ബാധയേറ്റ കുറ്റികളും വിളാവശിഷ്ടങ്ങളും കത്തിച്ച് നശിപ്പിക്കുക. നല്ല ആഴത്തില് നിലം ഉഴുത് പറിച്ച് നടുനതിന് മുമ്പായി നാലാഴ്ചയോളം വെള്ളം കെട്ടി നിർത്തുക. ശുപാർശ ചെയ്യപ്പെട്ടിട്ടുള്ള അകലത്തില് തൈകള് പറിച്ച് നടുക്ക. നൈട്രജന് വളങ്ങളുടെ അമിതോപയോഗം ഒഴിവാക്കുക. ജൈവവളങ്ങളായ വേപ്പിന് പിണ്ണാക്ക് @ 150 കിലോ ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക് അല്ലെങ്കില് കാലിവളം 12.5 ടണ് ഒരു ഹെക്ടറിലേക്ക് എന്ന അളവില് ഇട്ടു കൊടുക്കുക. രോഗബാധയേറ്റ പാടങ്ങളില് നിന്നും മറ്റു പാടങ്ങളിലേക്ക് വെള്ളം ഒഴുക്കുന്നത് ഒഴിവാക്കുക. രോഗലക്ഷണം കണ്ടു തുടങ്ങിയാല് കമിച്ച് നാശിനികളായ കാർബെന്റാസിം 50 WP (1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) അല്ലെങ്കില് പ്രൊപിക്ലോറോസോൾ 25 EC (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) അല്ലെങ്കില് ഹെക്സാക്ലോറോസോൾ 5 EC (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) അല്ലെങ്കില് ഇപ്രോപെന്ഫോസ് 48 EC (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) അല്ലെങ്കില് ടൈഫ്ലോക്സിസ്തോബിന് + ടെബുക്ലോറോസോൾ 75 WG (0.4 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) അല്ലെങ്കില് കാർപ്രോപ്രൈമിഡ് 27.8 SE (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തില്) എന്നിവയിലേതെങ്കിലും തളിക്കുക.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന ഷിത്ത് ബ്ലൈറ്റ് രോഗം ഇങ്ങനെ തിരിച്ചറിയും? രോഗം ചിനപ്പ് പൊട്ടിത്തുടങ്ങുന്നത് മുതല് കതിര് പുറത്ത് വരുന്നത് വരെ കൂടുതലായും കാണപ്പെടുന്നു. ജലനിരപ്പിന് മുകളിലായി തണ്ടിനെ പൊതിഞ്ഞിരിക്കുന്ന പുറം പോളയിലാണ് രോഗത്തിന്റെ ആദ്യ ലക്ഷണം കാണുന്നത്. ഇലപ്പോളകളില് ദീർഘ വൃത്താകൃതിയിലുള്ളതോ കൃത്യമായ രൂപമില്ലാത്തതോ ആയ ചാരനിറത്തിലുള്ള പച്ച പുളളിക്കത്തുകള് രൂപപ്പെടുന്നു. പാടുകള് വലുതായി നടുക്ക് ചാര നിറവും ചുറ്റും തവിട്ടു നിറമുള്ളതുമായി മാറുന്നു. പാടുകള് കൂടിച്ചേർന്ന് പോളകളും ഇലകളും മുഴുവൻ വ്യാപിക്കുകയും കരിഞ്ഞ് അഴുകി നശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. രോഗ ബാധ ഉള്ളിലെ പോളകളിലേക്ക് വ്യാപിക്കുന്നത് വഴി നെല്ച്ചെടി മുഴുവനായി ഉണങ്ങിപ്പോകുന്നു. കതിര വന്ന നെല്ച്ചെടികള് രോഗത്തിന് പെട്ടെന്ന് വിധേയമാകുന്നു. കതിര വരുന്ന സമയത്താണ് രോഗബാധയെങ്കില് കതിര് വരാതിരിക്കുകയോ അഥവ വന്നാല് തന്നെ പതിരാവുകയും ചെയ്യുന്നു.

നെല്ലിൽ ലക്ഷ്മി രോഗം എന്നാലേന്ത്? ലക്ഷണങ്ങൾ: കതിര് വരുന്ന സമയത്ത് ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടു വരുന്നു. വിളഞ്ഞു വരുന്ന കതിരുകളിലെ ചില നെന്മണികൾ മഞ്ഞ നിറത്തിൽ ഉരുണ്ട് പഞ്ഞി പോലെ കാണപ്പെടുന്നു. ശേഷം അവ കട്ടം പച്ച നിറത്തിലോ കറുപ്പ് നിറത്തിലോ ആയി മാറുന്നു. കതിരിലെ കറുപ്പ് നെന്മണികൾ മാത്രമേ രോഗത്തിന് വിധേയമാകുന്നുള്ളൂ. നിയന്ത്രണ മാർഗ്ഗങ്ങൾ: രോഗ ബാധയേറ്റ നെല്ച്ചെടികളുടെ വിളാവശിഷ്ടങ്ങൾ നശിപ്പിച്ച് കളയുക. രോഗബാധ കൂടുതൽ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കമിശ്നാശിനികളായ കാർബെന്റാസിം 50 WP (1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്രൊപിക്ലോറോസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മാക്സോസെബ് 75 WP (3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അഥവാ ശതമാനം കതിര് വരുമ്പോൾ തളിക്കുക.

നെല്ലിനെ ഭാദിക്കുന്ന ലക്ഷ്മി രോഗത്തിനെ അങ്ങനെ ചെറുക്കാം? രോഗ ബാധയേറ്റ നെല്ച്ചെടികളുടെ വിളാവശിഷ്ടങ്ങൾ നശിപ്പിച്ച് കളയുക. രോഗബാധ കൂടുതൽ ഉള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ കമിശ്നാശിനികളായ കാർബെന്റാസിം 50 WP (1 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ പ്രൊപിക്ലോറോസോൾ (1 മില്ലി ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അല്ലെങ്കിൽ മാക്സോസെബ് 75 WP (3 ഗ്രാം ഒരു ലിറ്റർ വെള്ളത്തിൽ) അഥവാ ശതമാനം കതിര് വരുമ്പോൾ തളിക്കുക.