❖ നേർത്ത് മൃദുവായതും ചുരുണ്ടതും ഇരുണ്ടുനിറമാകുന്ന തോട്.

❖ അവശമാകുന്ന ചെമ്മീൻ മറ്റു ജീവികൾക്ക് തീറ്റയായി മാറുന്നു.

കാരണങ്ങൾ

❖ മണ്ണിലെ അധികക്ഷാരാംശം, ഫോസ്ഫറസിന്റെ കുറവ്, ജൈവാംശം കുറഞ്ഞ മണ്ണ്, തീറ്റയിലെ കാൽസ്യം, ഫോസ്ഫറസ് അനുപാതത്തിന്റെ പോരായ്മ, ചിലയിനം കീടനാശിനികൾ.

നിയന്ത്രണം

❖ വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം മെച്ചമായി നിലനിർത്തുക.

❖ ശരിയായ ഗുണനിലവാരമുള്ള തീറ്റ ആവശ്യത്തിനുമാത്രം നൽകുക.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്
ഡോ. എം.എം. പ്രസാദ്
ഹെഡ്, എം. എഫ്.ബി. ഡിവിഷൻ
സി.ഐ.എഫ്.ടി- കൊച്ചി - 29
ഫോൺ : 9490798267
ഇമെയിൽ : prasadmm@hotmail.com

ഡോ. മുരുകദാസ് വി.
സയന്റിസ്റ്റ്
പി.ഐ. - എൻ.എസ്.പി.എ.എ.ഡി.
ഫോൺ - 9567973533
ഇ.മെയിൽ : murugadascift81@gmail.com

പ്രസാധനം : **സി.എൻ. രവിശങ്കർ**
ഡയറക്ടർ, സി.ഐ.എഫ്.ടി. - കൊച്ചി - 29

തയ്യാറാക്കിയത് :
ഡോ. മുരുകദാസ് വി.
ഡോ. ടോംസ് സി. ജോസഫ്
ശ്രീമതി ഗ്രീഷ്മ എസ്. എസ്.
ശ്രീ. ഏഴിൽ നിലവൻ, ശ്രീ. ഷഹീർ പി.
ശ്രീ. അഖിൽനാഥ് പി.ജി.

ചെമ്മീൻ കെട്ടുകളിലെ പകർച്ച വ്യാധികളല്ലാത്ത രോഗങ്ങൾ

ജലജീവികലിലെ രോഗബാധ സംബന്ധിച്ച ദേശീയ നിരീക്ഷണ പദ്ധതി

ധനസഹായം : ദേശീയ മത്സ്യ വികസന ബോർഡ് [NFDB]

ICAR NBFGR NFDB

ഐ.സി.എ.ആർ. - കേന്ദ്ര മത്സ്യ സാങ്കേതിക ഗവേഷണ കേന്ദ്രം
സിഫ്റ്റ് ജംഗ്ഷൻ, മത്സ്യപുരി പി.ഒ., കൊച്ചി - 682 029

ചെമ്മീൻ കൃഷിയിടങ്ങളെ ബാധിക്കുന്ന പകരാത്തയിനം രോഗങ്ങളാണിവ. തീറ്റക്കുറവും തെറ്റായ പരിപാലനമുറകളുമാണ് ഇവയ്ക്ക് കാരണമാകുന്നത്.

രോഗലക്ഷണങ്ങൾ

1. തീറ്റയെടുക്കുന്ന ട്രേകളിൽ പല വലിപ്പത്തിലുള്ള ചെമ്മീനുകൾ കാണപ്പെടുക.
2. മൃദുവായ തോട്
3. തോടുപൊഴിക്കൽ ഇടവേളകളുടെ ക്രമമില്ലായ്മ
4. പരാദങ്ങളുടെ ആക്രമണമുണ്ടാകുക.
5. ചുവപ്പ്, നീല, കറുപ്പ് രാശി കലർന്ന ചെമ്മീനുകൾ.

ദോഷ ഫലങ്ങൾ

1. വലുപ്പം കുറഞ്ഞ അനാരോഗ്യമുള്ള ചെമ്മീൻ.
2. ഇതുമൂലം തന്നെ വിളവെടുപ്പിന് പ്രയാസം നേരിടുക.
3. വിപണിയിൽ ആവശ്യക്കാർ കുറയുക.
4. ഗുരുതരാവസ്ഥയിൽ ചെമ്മീൻ ചത്തൊടുങ്ങുക.
5. കർഷകന് ധനനഷ്ടം സംഭവിക്കുക.

പ്രധാനപ്പെട്ട പകരാത്തയിനം രോഗങ്ങൾ

ഗ്യാസ് കുമിളരോഗം

കാരണങ്ങൾ

- നൈട്രജൻ, ഓക്സിജൻ തുടങ്ങിയ അടങ്ങിയ അന്തരീക്ഷ വായു ജലാശയത്തിൽ അമിതമായി അലിഞ്ഞു ചേരുന്നത്.
- തെറ്റായ പമ്പിംഗ് രീതി
- രോഗം ബാധിച്ച ചെമ്മീനിന്റെ രക്തപ്രവാഹം തടസ്സപ്പെടുത്തുക.
- ചത്തചെമ്മീൻ പൊന്തിക്കിടക്കും. തോടിനും ഗില്ലിനും താഴെ ഗ്യാസ് കുമിള കാണാം.
- എയറേറ്റർ ശരിയായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുകയും വെള്ളത്തിൽ എല്ലായിടവും ഈ വായു സർക്കുലേറ്റ് ചെയ്യിക്കുകയും ചെയ്യുക.

1. വാലു ചീയൽ / മാംസം അഴുകൽ

ലക്ഷണങ്ങൾ

വയറിന്റെ 6-ാമത്തെ ഖണ്ഡം നേർമ്മയായി പിങ്ക് നിറത്തിൽ കാണപ്പെടും. ചെമ്മീനിന് നീന്തുവാനും ദിശമാറി പോകുവാനും കഴിയാത്തതിനാൽ ആഹാരം കഴിക്കാതെ ചാകുന്നു.

കാരണം

മഴയ്ക്കുശേഷം നല്ല വെള്ളം കയറി ലവണാംശം പെട്ടെന്ന് കുറയുന്നതു മൂലമാണിതുണ്ടാകുന്നത്. വെള്ളത്തിലേയും തീറ്റയിലേയും സോഡിയം പൊട്ടാസ്യം, കാൽസ്യം ഇവയിൽ വരുന്ന വ്യതിയാനങ്ങൾ ഈ രോഗത്തിനിടയാക്കുന്നു.

പരിഹാരം

വെള്ളത്തിലും തീറ്റയിലും മേൽപ്പറഞ്ഞ പൊടുന്നനെയുള്ള വ്യതിയാനങ്ങൾക്കിടയാക്കാതെ മാറ്റങ്ങൾ ക്രമേണ മാത്രം വരുത്തുക.

2. തൊണ്ടു മൃദുവാകൽ രോഗം

ലക്ഷണങ്ങൾ

- നാരൻ, ചൂടൻ ചെമ്മീനുകളിൽ കാണപ്പെടുന്നു.