

തീറ്റയും തീറ്റക്രമവും

- നാരൻ/ വന്നാചി ചെമ്മീസിന് 30-35% എന്ന ക്രമത്തിലും കാരബെഫീസിന് 35-45% എന്ന ക്രമത്തിലും ഫ്രോട്ടീസ് തീറ്റയിൽ അടങ്കിയിരിക്കണം
- 2-3 ഉണിക്കുർ ജൂലസ്ഥിരതയുള്ളതും താഴ്ന്നു പോകുന്നതും തീറ്റ ആയിരിക്കണം
- ആരംഭത്തിൽ 2 തവണയും അവസാന ഘട്ടങ്ങളിൽ 5 തവണയും തീറ്റ നൽകുന്നതാണ്
- ആരംഭത്തിൽ ശരീരഭാരത്തിന്റെ 100% തീറ്റ നൽകുന്നതും, ക്രമാനുഗത ചായി കുറിച്ച് അവസാനമാട്ടത്തിൽ തീറ്റ 2% തിലെത്തിക്കേണ്ടതുംബാണ്

പ്രായം (ദിവസം)	തീറ്റ (ശതമാനം)	തീറ്റ (തവണ)
0-15	100	2
15-30	10	2
30-60	5.5 - 4.5	3
30-90	3.8 - 3.2	4
90-120	2.9 - 2.5	5
120-150	2.3 - 2.1	5

രോഗങ്ങളും രോഗ നിവാരണങ്ങളും

- ബൈറോൻ്, ബൊക്കീരിയ, ഹാഗൻ്, പരാദണൻ എന്നിവ ചെമ്മീനുകളിൽ രോഗം പടർത്താം
- ബൈറ്റ് സ്പോട്ട്, ചെകിള പീയൽ, ബ്രൗൺ സ്പോട്ട് മുതലായ രോഗങ്ങൾ കണ്ണു വരുന്നു
- രോഗം ബാധിച്ച കൃഷിയിടത്തിലെ തുമ്പ്/ സ്ലൈറിസ് എന്നിവ അടിയ നിരക്കായി അടക്കാത്മകമായി അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതും മുതലായ രോഗങ്ങൾ കണ്ണു വരുന്നു
- സാങ്കതിക ദയാന്തരയുള്ള ഉദ്യോഗ നമ്പരുകൾ ആണ് ബാധിക്കുന്നതും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതും ആണുവിമുകത്താക്കേ നിന്നും മുകളിച്ചുവരുന്നു
- സാങ്കതിക ദയാന്തരയുള്ള ഉദ്യോഗ നമ്പരുകൾ ആണ് ബാധിക്കുന്നതും അഭ്യർത്ഥിക്കുന്നതും ആണുവിമുകത്താക്കേ നിന്നും മുകളിച്ചുവരുന്നു



പരിപാലനം

- 15 ദിവസത്തെ ഇടവേളകളിൽ ജൂലതുണിലവാരം ചെമ്മീരെ വളർച്ച, ആരോഗ്യസ്ഥിതി എന്നിവ പരിശോധിച്ച് വരെനംഡിന തീറ്റയുടെ അളവ് ക്രമീകരിക്കണം
- ജൂലത്തിന്റെ അപ്പ് - ക്ഷാര നിലയ്ക്കും അനുസരിച്ച് ആവശ്യാനുസരണം കുമായം ചേർക്കാം
- ഓരോ കൃഷിയും തമിൽ 2 മാസത്തെ ഇടവേള നൽകുന്നു
- ഓരോ 800 കിലോഗ്രാം പ്രതീക്ഷിത വിളവിനും ഓരോ 2 Hp മീയറേറ്റർ അനിവാര്യം

വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- 4 മാസ കാലയളവിൽ കാരബെഫീസ് 35 കീ.ഗ്രാം തുകവും, വന്നാചി/നാരൻ ചെമ്മീസ് 20 കീ.ഗ്രാം തുകവും കൈവരിയ്ക്കും
- 4-5 മാസ കാലയളവിൽ ഒരു ഷൈക്കറ്ററിൽ നിന്നും കാരബെഫീസ് കൃഷിയിൽ 1500 കി.ഗ്രാം, നാരൻ ചെമ്മീസ് കൃഷിയിൽ 850 കി.ഗ്രാം, വന്നാചി ചെമ്മീസ് കൃഷിയിൽ 7500 കി.ഗ്രാം ഉൾപ്പാടം ലഭിയ്ക്കും
- വിഭാഗങ്ങളും ആസ്രയിച്ചുള്ള കൃഷി ആയതിനാൽ ഒറ്റ തവണ വിളവെടുപ്പ് ഉത്തരവാദിക്കുന്നു

സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- 3.5 ലക്ഷം രൂപ ദുലയന ചെലവ്, 3.5 ലക്ഷം രൂപ പ്രവർത്തന ചെലവ്
- യുണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ഗ്രാൻ്റ്
- ഒരു വിള കാര ചെമ്മീസ് കൃഷിയിൽ നിന്നും 9 ലക്ഷം രൂപ വിറ്റ് വരെ

A. ദുലയന ചെലവ് ബണ്ട് ബലപെടുത്തൽ, ജൈവസുരക്ഷ, പണ്ട്, എയർഹോൾ, മോട്ടാർ, ക്രൂഡർ, സോളാർ പ്ലാറ്റ് മുതലായവ	3,50,000
B. പ്രവർത്തന ചെലവ് വളം, വിത്ത്, തീറ്റ, ബൈറോഗ്രാഫി ചാർജ്ജലും, മറ്റ് ചെലവുകൾ	3,50,000
ആകെ (A+B)	7,00,000

“മസ്യകൃഷി

ആദായത്തിന്

ആപരാഗത്തിന്

ആനന്ദത്തിന്

പ്രസിലിപിക്കുന്നത്
പിഷ്ടിന് ഡയരക്കെർ
പിഷ്ടിന് ഡയരക്കെർ
വികാസ് ഭവൻ
തിരുവനന്തപുരം - 33



കേരള സർക്കാർ
മസ്യബന്ധന വകുപ്പ്

ചെണ്ണിൻ കൃഷി

ആമുഖം

- വിഭാഗം കമ്പോളങ്ങളിൽ ഏറെ പ്രധാനം, ഏറ്റവും അധികം വിഭാഗം നാണ്യം നേടി തരുന്നു
- കുറഞ്ഞ സമയം കൊണ്ട് കുടുതൽ വരുമാനം

അനുഭയാജ്ഞമായ ഇനങ്ങൾ

(i) കാരബച്ചീൻ (ടൈഗർ ഫ്രോൺ)

- ശ്രീലങ്കൻഡനിൽ കുറുപ്പും തവിട്ട് കലർന്ന മണ്ണയും കാണുന്നതിനാൽ പുലി കൊണ്ട് എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു
- ഉയർന്ന വളർച്ചാ നിരക്ക്
- അടിത്തടിൽ ജീവിക്കുന്നു
- 10-35 ppt ലവണ്യാംശം, 15-35 °C ഉള്ളശ്ശാവ് അണികാഘ്യം
- വിത്തിൻ്റെ സുലഭതയും ലഭ്യത



ജീവനാശിനികൾ

- കുളത്തിന് കുറഞ്ഞത് 0.4 ഹെക്ടർ വിസ്തീർണ്ണം അണികാഘ്യം
- കാട്ടിൻ്റെ ദിശയ്ക്ക് അനുകൂലമായി ദീർഘചതുരാക്കുതി അണികാഘ്യം
- ജൂലത്തിൻ്റെ ആഴം 1-2 ചീറ്റർ ആയിരിക്കണം

ജീവനാശിനികൾ

ജീവനാശിനി	അളവ്
pH	7.5 - 8.5
പ്രാണവാധ്യ	>5 ppm
സൂത്രാര്ത്ഥി	25 - 45
അഭ്യന്തരി	<0.1 ppm
ആർക്കിടെ	>200 ppm

കുളം ഒരുക്കൽ

- ജൂലസസ്യങ്ങളെ നീകം ചെയ്ത് കുളം വർഷിച്ച് 7-10 ദിവസം വരെ നന്നായി ഉണ്ടാക്കണം
- ഇൻക്രൂഷിംഗ് അവശിഷ്ടങ്ങൾ നീകം ചെയ്യണം
- അടിത്തട്ട് ഉള്ളതു ഉറയ്ക്കണം
- ഒരു സുരക്ഷാ സംവിധാനങ്ങൾ ഒരുക്കണം (crab fence, bird fence)
- കളജീവികളെ നീകിച്ചിച്ച് അണു വിചുക്തമാക്കുന്നതിനായി ഒരു ഹെക്ടർ ജൂലാശൈത്യത്തിൽ ഓരോ 10 സെസ്റ്റീമീറ്റർ ജൂലവിതാനത്തിന് 30 കിലോഗ്രാം വിതം സ്റ്റീച്ചിംഗ് പ്രയോഗിക്കണം
- അട്ട-ക്ഷാരങ്ങൾ നിലവാരം ക്രീക്കർക്കുന്നതിനായി ചുവവും പരിയും പ്രകാരം കുമ്മായം ചേർക്കണം



- കുളത്തിലെ പ്രവക്കങ്ങളുടെ വളർച്ചാ നിരക്ക് തുരിത്തെ പട്ടം തുരിത്തെ പട്ടം തുരിത്തെ പട്ടം തുരിത്തെ പട്ടം
- ഒള്ള്, ജൂലം, തീറ്റ് എന്നിവയിലും പ്രത്യേക പ്രോബയോട്ടിക്കുകൾ പ്രയോഗിക്കണം

കുമ്മായത്തിൻ്റെ ഉപയോഗക്രമം

pH	അളവ് / ഹെക്ടർ
4.0 - 4.5	1000 കി.ഗ്രാ/ ഹെക്ടർ
4.5 - 5.5	750 കി.ഗ്രാ/ ഹെക്ടർ
5.5 - 6.5	500 കി.ഗ്രാ/ ഹെക്ടർ
6.5 - 7.5	250 കി.ഗ്രാ/ ഹെക്ടർ

വിത്ത് നിക്ഷപിക്കൽ

- 12 ദി.ചീറ്റിൽ കുടുതൽ നീളമുള്ളതും വാൽ വിടർന്നതും പി.എൽ.15-20 ദിവസം പ്രായംചായതുമായ വിത്ത് തെരഞ്ഞെടുക്കണം
- ഒരു വലിപ്പമുള്ള വിത്ത് അണികാഘ്യം
- തവിട്ട് / കുറപ്പ് നിരുച്ചള വിത്ത് നല്ക്കൽ
- പി.നി.ആർ. എണ്ണ് നടത്തി രോബണബാധയില്ല എന്ന് ഉംശു വരുത്തണം
- ചെണ്ണിൻ വിത്ത് നിക്ഷപിക്കുന്നോൾ കുളത്തിലെ ജൂലവായി സാവധാനം പൊരുത്തപ്പെടുത്തണം
- സർക്കാർ അംഗീക്കൃത ഉത്സവിത്തുല്പാദന കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നുള്ള കുഞ്ഞുങ്ങൾ നിർബന്ധം
- ഒരു ചതുരശ്ര ശീറ്റിൽ കാര ചെണ്ണിൻ / നാരൻ ചെണ്ണിൻ വിത്ത് 6 എണ്ണും വന്നാചി ചെണ്ണിൻ വിത്ത് 50 എണ്ണും എക്കയിന ക്ഷുശ്ചിയങ്കായി നിക്ഷപിക്കാം

