

വിളവെടുപ്പും വിപണനവും

- 5 മുതൽ 6 മാസം വരെയാണ് കുഴിയുടെ കാലാവധി
- കാലവർഷം ആരംഭിക്കുന്നതിനു മുമ്പു തന്നെ വിളവെടുക്കേണ്ടതാണ്. അല്ലാത്ത പക്ഷം ലവണ്യംശം കുറയുന്നതു മുലം കല്ലുമേക്കായ നശിയ്ക്കും
- വിളവെടുത്ത കല്ലുമേക്കായ കയറുകളിൽ നിന്ന് വേർപ്പെടുത്തി കുഴുകി വൃത്തിയാക്കി പുഴുങ്ങി തോട് നീകം ചെയ്തു മാംസം വേർപ്പെടുത്തി വിപണനത്തിന് തയ്യാറാക്കണം
- വിളവെടുത്ത കല്ലുമേക്കായയുടെ മാലിന്യങ്ങൾ നീകം ചെയ്യുന്നതിനും ഗുണമെന്ന വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനും ഡപ്പുറേഷൻ സഹായകമാകും
- കല്ലുമേക്കായ ഉപയോഗിച്ച് അച്ചാറുകൾ, മറ്റു മുല്ലുവർബ്ബിത ഉല്പന്നങ്ങൾ എന്നിവ തയ്യാറാക്കുന്നോൾ ഉയർന്ന വിപണി മുല്യം ലഭിയ്ക്കും



സാമ്പത്തിക വിശകലനം

- യൂണിറ്റ് ചെലവിന്റെ 40% സർക്കാർ ശ്രദ്ധ
- 25 ചതുരശ്ര മീറ്ററിൽ കുഴി ചെയ്യുന്നതിലും ഒരു മെട്ടിക് ടൺ കല്ലുമേക്കായ ലഭിയ്ക്കും
- 15,000/- രൂപ ചെലവ്, 70,000/- രൂപ വിറ്റവരവ്



| | |
|---------------------------|--------|
| A. മുലയന ചെലവ് | |
| മുളകൾ, റോപ്പ് മുതലായവ | 6,000 |
| B. പ്രവർത്തന ചെലവ് | |
| വല, വിത്ത്, മറ്റു ചെലവുകൾ | 9,000 |
| ആകെ (A+B) | 15,000 |

ധപ്പുരാഷൻ(Depuration)

സരീരത്തിനുള്ളിലെ മണൽ, ബാക്ടീരിയ, ക്ഷേണാവശിഷ്ടങ്ങൾ, മറ്റു മാലിന്യങ്ങൾ എന്നിവ നീകം ചെയ്ത് കുഴുയേശ്വരമാക്കുന്നതിന് കല്ലുമേക്കായയെ ജല പ്രവാഹത്തിൽ 12-24 മണിക്കൂർ ജീവനോടെ പരിപാലിക്കുന്നു. തൽപ്പലമായി സ്വാഭാവികമായ ജീവൽ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് വിധേയമായി, മേൽപ്പറഞ്ഞ അവശിഷ്ടങ്ങൾ തുവ സ്വയം പുറന്തള്ളുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ധപ്പുരാഷൻ

“മത്സ്യവും

ആദാവശിനി

ആഹാരശിനി

ആനന്ദശിനി*

പ്രസിലിക്രിക്കുന്നത്
മിഷറീസ് ഡയറക്ടർ
മിഷറീസ് ഡയറക്ടറോറ്റ്
വികാസ ഫേസ്
തിരുവനന്തപുരം - 33



കല്ലുമേക്കായ കൂഷി

ആമുഖം

- കട്ടിയുള്ള പുറംതോട്ടും മൃദുലമായ മാംസവും ഉള്ള ജീവി
- പാറക്കെട്ടുകളിലും പരുപരുത്ത പ്രതലത്തിലും പറ്റിപ്പിച്ചു വളരുന്നു
- പച്ചനിറത്തിലുള്ളവ (*Perna viridis*), തവിട്ടു നിറത്തിലുള്ളവ (*Perna indica*) എന്നീ ഇനങ്ങൾ കേരളത്തിൽ സൂലഭം
- Perna viridis* ആൺ കൂഷിയക്ക് ഏറ്റവും അനുയോജ്യം
- വന്നികൾക്ക് ഏല്ലുപ്പത്തിൽ പ്രാവർത്തിക മാക്കാൻ കഴിയും
- കാസ്യം, മാംസ്യം, ധാതുലവണങ്ങൾ, വിറ്റാമിനുകൾ എന്നിവ ധാരാളം അടങ്കിയിരുന്നു
- ബെള്ളം അരിച്ച് പ്ലവകങ്ങൾ ആഹരിക്കുന്ന തിനാൽ തീറ്റ ചെലവുള്ള
- ജലം ശുദ്ധീകരിക്കും
- നവംബർ-ഡിസംബർ മാസങ്ങളിൽ കൂഷി ആരംഭിക്കണം

കൂഷിയിടം തെരഞ്ഞെടുക്കൽ

- ജലാശയത്തിന് കുറഞ്ഞത് 2 മീറ്റർ ആശം
- മാലിന്യ രഹിതവും ശക്തമായ ഓളംങ്ങൾ ഇല്ലാത്തതുമായ സ്ഥലം അഭികാമ്യം
- പ്ലവക വളർച്ച ധാരാളമുള്ള സ്ഥലം
- ലവണാംശം : 22 – 35 പി.പി.റി
- ഉള്ളശ്മാവ് : 25 – 33°C
- ജലത്തിന്റെ ശൈകൾ : 17-35 സെ.മീ/സെകന്റ്
- പ്രാണവായു : 3.8 – 5.5 പി.പി.എം



റാക്ക്‌സ്യാപിക്കൽ

- സംമൂഹിക പാർപ്പിതിക പ്രശ്നങ്ങൾക്കിടയാക്കാൻ 5 മീറ്റർ നീളത്തിലും 5 മീറ്റർ വീതിയിലും ചെറിയ റാക്കുകൾ സ്ഥാപിക്കണം
- 3 ഇഞ്ച് വ്യാസത്തിലുള്ള കല്ലൻ മുളകൾ ഓരോ മീറ്റർ ഇടവിട്ട് ഇരു ദിശകളിലുമായി ജലാശയത്തിന്റെ അടിത്തിൽ ലംബമായ ഉറപ്പിച്ച നിർത്തലാം
- പരമാവധി വേലിയേറ്റത്തിലും മുകൾഭാഗം ജലോപരിതലത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന വിയത്തിൽ മുളകൾക്ക് നീളം ഉറപ്പു വരുത്തണം
- മുളകളെ തുണിൽ ഇരു വശങ്ങളിലും ബന്ധിപ്പിച്ചു കൊണ്ട് എക്കേണം 2.5 ഇഞ്ച് വ്യാസമുള്ള മറ്റാരു സെറ്റ് മുളകളെ തിരഞ്ഞീനമായി കൂത്രിമ റോപ്പുകളുപയോഗിച്ച് കൂട്ടി യോജിപ്പിക്കണം
- വേലിയിറിക്കു സമയത്ത് ജലോപരിതലത്തിന് തൊട്ടു മുകളിലായി കാണപ്പെടുന്ന വിധം തിരഞ്ഞീന മുളകൾ ബന്ധിപ്പിക്കണം



വിത്ത് റിക്കേഷൻ

- കല്ലുമേക്കായത്തിലെ നേർത്തത്തും വലിയ സുഷിരങ്ങൾ ഉള്ളതുമായ പരുത്തിത്തുണി ഉപയോഗിച്ച് കൂത്രിമ റോപ്പുകളിൽ പൊതിഞ്ഞു കെട്ടണം
- രൂ മീറ്റർ നീളമുള്ള റോപ്പിൽ 750 ഗ്രാം എന്ന നിരക്കിൽ പിത്തുകൾ പൊതിയണം. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുത്തിയെടുക്കുന്ന കല്ലുമേക്കായത്തിലെ കളടങ്ങിയ റോപ്പുകൾ മുൻ കൂട്ടി സ്ഥാപിച്ച റാക്കുകളിൽ 50 സെ.മീ ഇടവിട്ട തുകിയിടുന്നു.
- വേലിയിറിക്കു സമയങ്ങളിൽ ജലോപരിതലത്തിന് മുകളിൽ വരാത്ത വിധം ആയിരിക്കുന്ന കല്ലുമേക്കായ കയറ്റുകളെ തുകിയിടുന്നു.

പരിപാലനം

- കല്ലുമേക്കായത്തിലെ കയറ്റുകളിൽ പറ്റിപ്പിച്ചു വളർന്നു തുടങ്ങുന്നോൾ പരുത്തിത്തുണി കെമേണ നശിച്ച പോകും
- കല്ലുമേക്കായ ജലത്തിലെ പ്ലവകങ്ങളെ ആഹരിക്കുന്നതിനാൽ പ്രത്യേക തീറ്റ നൽകേണ്ടതിലൂ
- പായൽ, അഴുകൾ, കളജീവികൾ എന്നിവ പുറമേ അടിയിപ്പുന്നതു മുലം കല്ലുമേക യ നശിയക്കാതിരിക്കാൻ നശിം തുടവേളകളിൽ റോപ്പുകളെ ജലാശയ നീതി തുന കാഴുക്കിയെടുക്കണം

