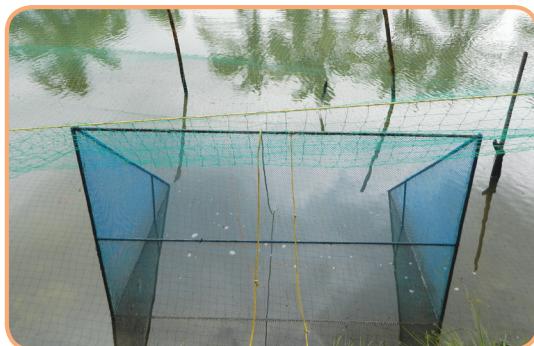




കുത്തുങ്ങലേ എങ്ങനെയെല്ലാം പിടിച്ചേടുകാം.

കരിമീൻ കുണ്ടുങ്ങൾ ആദ്യത്തെ ഒരു മാസ തേതാളം കുടമായാണ് നടക്കുന്നത്. രാത്രി സമയത്ത് ചെറിയ കോരി വല ഉപയോഗിച്ച് ഇവയെ ചെറിയ കണ്ണിവലുപ്പമുള്ള ഹാപ്പനേറ്റുകളിലേക്ക് മാറ്റണം. വലുപ്പം കുടിയ കുണ്ടുങ്ങളെല്ല 12മി.മീ കണ്ണി വലുപ്പമുള്ള HDPE വലകൊണ്ട് നിർമ്മിക്കുന്ന ചതുരാകൃതിയിലുള്ള (2മി x 2മി x 1.5മി) കുട്ട് വലകളിൽ ആണ് ഇടേണ്ടത്. കുറഞ്ഞത് സെ.മി വലിപ്പമെന്തിയ കുണ്ടുങ്ങളെയാണ് വിപണനം നടത്തേണ്ടത്. കുണ്ടുങ്ങളെല്ല പിടിച്ചെടുക്കുന്നതിനായി കെ.വി.കെ. ചിത്രത്തിൽ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന വല വികസിപ്പിച്ചെടുത്തിട്ടുണ്ട്.



എന്നാൽ ഈ രീതിയിൽ മാത്രം മുഴുവൻ കുണ്ടുങ്ങളെയും പിടിച്ചെടുക്കുവാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ മറ്റ് പല രീതികളും അവലം പിക്കേണ്ടതാണ്. ഇതിനായി കൂളിങ്ങളുടെ വശങ്ങൾ തീർ ഉണ്ടിച്ച് വെയ്ക്കാവുന്ന ചെറിയ ചീനവലകൾ, കൂളിങ്ങളിൽ താഴ്ത്തി വയ്ക്കാവുന്ന കുട്ട് വലകൾ, പീശവലകൾ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.



വില
₹5/-

ഡോ.വികാസ് പി.എം., ഡോ. ഷിനോജ് സുഖേമണ്ണൻ,

എ.സി.എ.ആർ - കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം, (എൻബാകുളം), സി.എം.എവ്.ആർ.എ

പ്രസാധകൻ
ഡോ.എ.ഗോവാലകുമാർജ്ജൻ

കരിയിൽ

വിത്തുത്വാദിനം



കൂദാശി വിജ്ഞാന പത്രിക - 1/2019



स्टी एम एफ आर आइ
CMERI

ICAR - कृषि विज्ञान केंद्र (एवं कृषि)

ജീ.സി.എ.ആർ - കേരള സമൂഹ മത്യ ഗവേഷണ സ്ഥാപനം

(കാർഷിക ഗവേഷണ - വിദ്യാഭ്യാസ വകുപ്പ്, കൂഷി - കർഷകക്ഷേമ മന്ത്രാലയം, എറണാകുളം)

ആരാട്ടുവഴി ബീച്ച്, താരകത്തേ പോറ്റ, എറണാകുളം, കേരളം - 682 505
ഈ സെറ്റിൽ : luke.melkulam@icar.gov.in | വെബ്സൈറ്റ് : www.lukemelkulam.com

ഇ-മെയില് : kvk.ernakulam@icar.gov.in | വെബ്സൈറ്റ് : www.kvkernakulam.org.in
ഫോൺ: 0484 2872450

ເອົນໄສ: 0484 2972450

ଶୁଳ ଜ୍ଲାଶ୍ୟଙ୍ଗଳିଲୁହୁ ଓ ଏକ ଜ୍ଲାଶ୍ୟଙ୍ଗଳିଲୁହୁ
ଏରୁମିଛୁ ବହୁରାଗ କଣ୍ଠିପୁଷ୍ଟିପଥ୍ୟାଳେକିଲୁହୁ ପାଣିଜ୍ଞାନ
ଦିଶମାନତିରେ କରିମୀର ପିତ୍ତୁତ୍ତପାଦମଂ ନନ୍ଦତୁନୀତି
ରୁ ଏକଜ୍ଲାଶ୍ୟଙ୍ଗାଳୀ ଅନ୍ଧରୋଜ୍ଯାନୀୟ.

வர்ஷம் முடிவுப்பு முடியிக் குள்ளுணவைச் சூட்பானிப்பி கூமகிலும் ஏவுவேவதி முதல் மெய் வரையும் எக்டோவர் முதல் யிஸங்பெர் வரையுமாள் கிரமீனின்கீழ் பிரயான பஜநந காலம். வஜ்ஞாயத்தி பஜநநத்தின் தழுவாகுப்பு மஸூண்ணலில் மாற்றமாள் அதெல்-பெள் வழ்தாஸம் வொறுமாயி பிக்கமாகுப்பாத். வஜ்ஞந் வருணோர் கூடுமாயி நடக்குப்பு கிரமீனுக்கள் பஜநந காலம் ஸமிபிக்குவோர் குடும் திரின்த ஹளக்கள் மாற்றமாயி நடக்குப்பாதாயி காலாம்.

கால்ப் மஸுங்களுமாயி தாரதமுப் பெறுவேனால் கறிமீனிலிரு முடியுவத் என்று வழிர குரவாள். கால்ப் மஸுங்கள் லக்ஷகள்களின் முட ஊடுவேன், கறிமீன் ஏரியான் 3000 ற் தாഴே முட மாதமான் ஊடுந்த. கால்ப் மஸுங்களில் செறுநடத்துவோலை ஹோர்மோன்கு குற்றிவெப்பு முடியிடக்கூடின ரீதி கறிமீனில் பொயோஸிகமல்ல. அதைகிடைத் தூண்ணல்தான் ஸாக்கருங்கள் எருக்கி பகுத்து முடியிடிச் சூன்னதுவை வேள் வியத்தில் பறிவாலிச் அதிஜீவனதோத் வர்விப்பி கூகு மாதமான் நமக்க செய்யான் கடியுக.

കൂളങ്ങൾ ഒരുക്കുന്നേയാർ ശ്രദ്ധിക്കേണ്ട കാര്യങ്ങൾ

40 മുതൽ 60 സെന്റ് വരെയുള്ള ചെറിയ കൂളങ്ങൾ അഞ്ച് കരിമീൻ വിത്തുൽപാദനത്തിന് അനുകാമ്യം. വിത്തുൽപാദനം നടത്തുന്നതിന് മുമ്പ് ശരിയായ രീതിയിൽ കൂളങ്ങൾ ഒരുക്കേണ്ടതുണ്ട്. ആദ്യമായി കൂളങ്ങളിലെ കൂള മത്സ്യങ്ങൾ ഒഴിയും സസ്യങ്ങൾ ഒഴിയും പരിപൂർണ്ണമായി മാറുന്നു. മുട്ടകളും വിത്തു വരുന്ന കൂളത്തുങ്ങൾ ഒഴിയും കൂള മത്സ്യങ്ങൾ കുഴഞ്ഞാക്കുമെന്ന തിനാലാണ്ടിൽ.



കള നിർമ്മാണജീവനത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ
മാർഗ്ഗം കൂളങ്ങൾ പരിപൂർണ്ണമായും വരിച്ച് ഉണക്കുക
എന്നതാണ്. ഇതുവഴി കൂളത്തിലെ എല്ലാ കളിമ
സ്വഭാവങ്ങളും ഇവയുടെ മുട്ടകളിൽ പൂർണ്ണമായും നശിച്ച്
പോകുന്നതാണ്. എന്നാൽ എല്ലാ കൂളങ്ങളിലും ഇതെല്ലാ
രത്നത്തിൽ ഉണക്കി കള മത്സ്യങ്ങളെ നശിപ്പിക്കുന്ന രീതി
അവലംബിക്കാൻ സാധിക്കുന്നതല്ല. ഇത്തരം സാ
ഹച്ചരുങ്ങളിൽ കളയാവുന്നതെ വളിച്ചേഷം
ജൈവ / രാസ സംയുക്തങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് ഇവയെ
നശിപ്പിക്കേണ്ടതായും വരും.



കള മത്യ നിർമ്മാർജ്ജനം

ജൈവരീതിയിൽ കള മത്സ്യ നിർമ്മാർജ്ജന തകിനായി നീർവാളുക്കുരു, മഹുവ പിണ്ണാക്ക്, ടീ സൈസ് കേക്ക് എന്നിവയാണ് ഉപയോഗിച്ചു വരുന്നത്. ഒരു സെറ്റ് കൂളിത്തിൽ 200 ഗ്രാം തോതിലാണ് ടീസൈസ് കേക്ക് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. കൂളിത്തിലെ ജലന്തിന്റെ അളവ് പരമാവധി കുറച്ച് 10 സെറ്റീമീറ്ററിൽ താഴെ കൊണ്ടു വന്നതിനുശേഷം വേണം ഇത് പ്രയോഗിക്കുവാൻ. ഉപയോഗിക്കുന്നതിന് 12 മണിക്കൂർ മുമ്പ് 1:10 അളവിൽ കല്ലുപ്പ് ചേരുത് വെള്ളത്തിൽ കുതിരുത് വെയ്ക്കുണ്ടാം. വെയിലുള്ള ദിവസത്തിൽ കൂളിത്തിൽ രാവിലെ 11.00 മണിയോട്ടുപൂച്ച് ഇര മിശ്രിതം തുണിയിൽ പിഴിഞ്ഞടക്കുത്ത് കൂളിത്തിന്റെ എല്ലാ വശങ്ങൾഡിലും എന്തിച്ചേരുതക്കു രീതിയിൽ ശൈക്കുക. ശൈച്ചുകഴിഞ്ഞ് 10 മുതൽ 30 മണിക്കൂർക്കുള്ളിൽ തന്ന കള മത്സ്യങ്ങളുംചത്ത് പൊതിവരുന്നത് കാണാം. ഇവയെ കോറിവലുപയോഗിച്ചുപുറുത്ത് കളയണം. കള മത്സ്യങ്ങൾ നിർമ്മാർജ്ജന ചെയ്തതിനുശേഷം 24 മണിക്കൂർ കഴിഞ്ഞ് കൂളിത്തിൽ സെറ്റിന് 4 കിലോ എന്ന തോതിൽ കുമ്മായമുപയോഗിക്കുണ്ടാം. കള നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനുശേഷം പുറിതു നിന്നും വെള്ളം കയയ്ക്കേണ്ടി വന്നാൽ ചെറിയ കല്ലി വലിപ്പമുള്ള അരിപ്പുവല ഉപയോഗിച്ചു വെള്ളം അരിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പുവരുത്തണം. കള നിർമ്മാർജ്ജനത്തിനുശേഷം സെറ്റ് ഓനിന് ഉണങ്ങിയ ചാണകം (5 കിലോ), കപലണണി പിണ്ണാക്ക് (300ഗ്രാം),

യുറിയ (50 ശ്രാം) എന്നിവ ഇടണം. ഇത് കുളത്തിൽ
പൂവക്കങ്ങൾ വളരണ്ട് സഹായിക്കും.
കരിമീനുകൾക്ക് കുളങ്ങളിൽ മുട ഒടിച്ചു വയ്ക്കുന്നതി
നൃളി സ്വഭാവമുണ്ട്. എന്നും അതുവാലുമാണ്. ഇതി
നായി മുള, മരകുവുടികൾ, ഓട്ട, മൺഡിന്റെ ചട്ടികൾ എന്നി
വ ഉപയോഗിക്കാവുന്നതാണ്. ഇവ കുളത്തിന്റെ അരിക്
വശങ്ങളിലായി പരമാവധി ഓന്നരമീറ്റർ അകലം വരുത്ത
ക്കെ രീതിയിൽ കരയിൽ നിന്നും അരമീറ്റർ അകലത്തി
നൃളിൽ ചുറ്റും ബെയ്ക്കണം. കുളത്തിന്റെ മുകളിൽ
പക്ഷികളെ പ്രതിരോധിക്കുവാൻ വല കെട്ടുണ്ടതാണ്.
നീർനായയുടെ ശല്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ഇവയെ
പ്രതിരോധിക്കുന്നതിനായി കുളത്തിന്റെ വശങ്ങളിൽ
പ്രത്യേകക്കും വല കെട്ടി സംരക്ഷണം എടുക്കണം.

തള്ള മത്സ്യങ്ങളും നിക്ഷേപിക്കൽ

ஸரியாய ரீதியில் தழுவாக்கிய குடும்பங்களில் 7-10 விவசாய தெள தலை மத்ஸுண்டைகளை நிகேஷப்பிக்காவடும் தான். அதன் பெஸ் மத்ஸுண்டைகளை தரம்திருத்த மற ஸிலாக்குநாற் எழுப்புமல்லாதத்தினால் கூடுமாயி நட க்கூன மத்ஸுண்டைகளை மொத்தத்தில் பிரிசெப்புத்தான் கூடும்பங்களில் நிகேஷப்பிக்காவடும். 12 முதல் 14 ஸ.மீ நீலவும் 80 முதல் 160 ஸ.மாம் வரை வலுப்புவுமுடிய மத்ஸுண்டைகளை வேளும் தலை மத்ஸுமாயி உபயோகிக்கூ வான். பிரஜாந ஸமயமாயால் அதன் மத்ஸுண்டுட ஶரீரத்தில் காலாடும் வரக்கூம் வெளியீட்டுப்புக்கூம் கூடுதல் திடும்புடுந்தாயி காலாடு. ஒரு ஸ.மீ ஸமலாறு அரோயைமுடியும் 4 முதல் 8 எண்ண் வரை தலை மத்ஸுண்டைகளை உபயோகிக்காவடும்தான்.

தலை மற்றுவைகளை குடினைகளில் விகேஷப்பிடித் தலை மற்றுவைகளை குடினைகளில் விகேஷப்பிடி கடினமாக நிர்ணயித்து விவரம் கொடுக்கிறோம். இதனால் சிறந்த மாஸ்க் போன்ற பாதிப்புகள் மிகவும் குறைக்கப்படும் என்று நம்முடியினர் அறியும் போது விவரம் கொடுக்கிறோம்.