

മുട്ടക്കോഴി പരിപാലനം



ഡോ. സി. എ. ആർ - കേന്ദ്ര തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
ICAR - CENTRAL PLANTATION CROPS RESEARCH INSTITUTE
भारतानुप - केन्द्रीय रोपण फसल अनुसंधान संस्थान



An ISO 9001:2008 Certified Institute

Kudlu, P.O., Kasaragod - 671124, Kerala, India

Phone: 04994 232893 - 95, 233090, 232333 (Director); Fax: 04994 232322

E-mail: cpcri@nic.in, website: www.cpcri.gov.in

ദക്ഷ്യസുരക്ഷയ്ക്ക് വേണ്ടി ഏറ്റവും ചെലവ് കുറഞ്ഞ രീതിയിൽ ആശ്രയിക്കാവുന്നതാണ് മുട്ടക്കോഴികളെയാണ്. മുട്ടക്കോഴികളുടെ എണ്ണത്തിലും മുട്ട ഉൽപ്പാദനത്തിലും ഇന്ത്യയ്ക്ക് മൂന്നാം സ്ഥാനമാണ്. ചൈനയും അമേരിക്കയുമാണ് ഒന്നും രണ്ടും സ്ഥാനങ്ങളിൽ. ഇന്ന് ഇന്ത്യയിൽ മുട്ട ഉല്പാദനത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള കോഴി വളർത്തൽ വൻ വ്യവസായമായി മാറിയിരിക്കുന്നു. ഇന്ത്യയിൽ തമിഴ്നാട്, ആന്ധ്രപ്രദേശ്, മഹാരാഷ്ട്ര, പശ്ചിമ ബംഗാൾ എന്നീ സംസ്ഥാനങ്ങളിലാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മുട്ട ഉല്പാദിപ്പിക്കുന്നത്.



കേരളത്തിൽ കോഴിമുട്ടയുടെ കാര്യത്തിൽ ഉല്പാദനവും ആവശ്യകതയും തമ്മിൽ വലിയ അന്തരം നിലനില്ക്കുന്നു. വ്യാസാധിക മുട്ട ഉല്പാദനം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വ്യാപകമല്ല. അതുകൊണ്ടു തന്നെ നമ്മുടെ നാട്ടിൽ മുട്ടക്കോഴി വളർത്തലിന് അനന്ത സാധ്യതകളാണുള്ളത്. പോഷക കമ്മി നീകത്താനും ദക്ഷ്യസുരക്ഷ ഉറപ്പുവരുത്താനും മുട്ടക്കോഴി വളർത്തൽ നൂറു ശതമാനം പ്രായോഗികമായ നാടൻ കോഴിയിനങ്ങൾ പ്രതിരോധം ഏകദേശം 100 മുട്ടകൾ മാത്രമേ ഇടുകയുള്ളൂ. പക്ഷേ ശാസ്ത്രീയ ഗവേഷണങ്ങളിലൂടെ വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത വൈറ്റ് ലഗോൺ പോലെയുള്ള ഇനങ്ങൾ വർഷത്തിൽ 300 ലധികം മുട്ടകൾ നൽകുന്നവയാണ്.

മുട്ടക്കോഴികളെ തെരഞ്ഞെടുക്കുന്ന വിധം

വിശാലമായ കോഴിപ്പൂവ്, താട എന്നിവ മുട്ടക്കോഴികളുടെ പ്രത്യേകതകളാണ്. അതുല്യ, ഗ്രാമ ലക്ഷ്മി, ഗ്രാമശ്രീ, ന്യൂഹാംഷയർ, റോഡ് ഹെലൻഡ് റെഡ്, ഗിരിരാജ, ആസ്ത്രലോർപ് എന്നിവ കേരളത്തിൽ ലഭ്യമായ മുട്ടക്കോഴിയിനങ്ങളാണ്.



മുട്ടക്കോഴികൾക്കുള്ള തീറ്റക്രമം

കുഞ്ഞുങ്ങൾക്ക് ചിക്ക് സ്റ്റാർട്ടർ തീറ്റയും വളരുന്ന പ്രായത്തിൽ ഗ്രോവർ തീറ്റയും മുട്ടയിടുന്ന പ്രായത്തിൽ ലെയർ തീറ്റയുമാണ് നൽകേണ്ടത്. തീറ്റയിൽ ധാതു ലവണ മിശ്രിതവും വിറ്റാമിൻ മിശ്രിതവും ചേർക്കേണ്ടതാണ്. കോഴികൾക്ക് ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം എപ്പോഴും ലഭ്യമായിരിക്കണം. ക്ലോറിൻ കലർന്ന വെള്ളം ഉപയോഗിക്കരുത്.

വേനൽ കാലത്ത് കുടിവെള്ളത്തിൽ ഐസ് ക്ഷണങ്ങൾ ഇട്ടു കൊടുക്കുന്നത് നല്ലതാണ്.

രോഗ പ്രതിരോധം

രോഗ പ്രതിരോധമാണ് ചികിത്സയേക്കാൾ ഫലപ്രദം എന്നറിയാമല്ലോ. കൂടും പരിസരവും എപ്പോഴും വൃത്തിയായും വെടിപ്പായും സൂക്ഷിക്കണം. തീറ്റയുടെയും വെള്ളത്തിന്റെയും പാത്രങ്ങൾ ദിവസവും വൃത്തിയാക്കണം.

അസുഖ ലക്ഷണമുള്ള കോഴികളെ കൂട്ടത്തിൽ നിന്നും മാറ്റിപ്പാർപ്പിക്കണം. ചില കോഴികൾക്ക് രോഗ ലക്ഷണങ്ങൾ കണ്ടുതുടങ്ങുമ്പോൾ തന്നെ എല്ലാ കോഴികൾക്കും മരുന്ന് നൽകണം.

മുട്ടക്കോഴിക്കുഞ്ഞുങ്ങൾക്കുള്ള രോഗപ്രതിരോധ ക്രമം

- ഒന്നാം ദിവസം - മാർക്സ് രോഗം - തൊലിയ്ക്കടിയിൽ കുത്തിവയ്പ്പ്
- ഒരാഴ്ചയ്ക്കകം - RDF കണ്ണിലോ മുക്കിലോ ഇറ്റിച്ചു കൊടുക്കുക.
- രണ്ടാഴ്ച - IBD - കുടിവെള്ളത്തിൽ കലർത്തി
- മൂന്നാഴ്ച - RD ലസോട്ട - കുടിവെള്ളത്തിൽ കലർത്തി
- നാലാഴ്ച - IBD കുടിവെള്ളത്തിൽ കലർത്തി കൊടുക്കുകയോ കണ്ണിലോ മുക്കിലോ ഇറ്റിച്ച് കൊടുക്കുകയോ ചെയ്യാം.
- ആറാഴ്ച - കോഴി വസൂരി - ചീറകിലെ തൊലിയിൽ കുത്തിവയ്പ്പ്
- ഏഴാഴ്ച - പൈപ്പരാസൻ വിര മരുന്ന് - കുടിവെള്ളത്തിൽ കലർത്തി
- എട്ടാഴ്ച - RDVK /R2B തൊലിയ്ക്കടിയിൽ കുത്തിവയ്പ്പ്



മുട്ട സൂക്ഷിക്കുന്ന വിധം

വേഗം നശിച്ചുപോകുന്ന ഒരു ഭക്ഷ്യ വസ്തു ആയതിനാൽ മുട്ട വളരെ വൃത്തിയായും സൂക്ഷിച്ചും കൈകാര്യം ചെയ്യേണ്ടതാണ്. മുട്ട ശേഖരിച്ചാലുടൻ തന്നെ അത് ചെറു ചൂടുള്ള ശുദ്ധജലം ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയാക്കുകയും നന്നായി വൃത്തിയാക്കുന്നതുവരെ പല പ്രാവശ്യം വെള്ളം മാറ്റേണ്ടി വരും. മുട്ട വെള്ളത്തിലിട്ട് വച്ചിരിക്കാൻ പാടില്ല. ഇട

യ്ക്കിടെ വെള്ളം എടുക്കുന്ന ബക്കറ്റും വൃത്തിയാക്കാൻ ശ്രദ്ധിക്കണം. വെള്ളം ഉപയോഗിച്ച് കഴുകിയ ശേഷം മുട്ട ചെറു ചൂടുള്ള അണുനാശക ലായനി ഉപയോഗിച്ച് വൃത്തിയാക്കണം. അതിനുശേഷം മുട്ട എത്രയും വേഗം ഉണക്കിയെടുക്കണം. ഉണങ്ങിയ ശേഷമേ മുട്ട പായ്ക്ക് ചെയ്യാൻ പാടുള്ളൂ. പായ്ക്ക് ചെയ്ത മുട്ട വിപണിയിൽ എത്തുന്നതു വരെ ഏകദേശം 7°C ൽ ശീതീകരിച്ച് സൂക്ഷിക്കണം. വിൽപ്പന കേന്ദ്രങ്ങളിലും തുടർന്ന് ഉപഭോക്താവിന്റെ പക്കലും ഈ താപനിലയിൽ തന്നെ മുട്ടകൾ സൂക്ഷിക്കണം. ഫ്രിഡ്ജിനുള്ളിൽ പ്രധാന അറകളിൽ തന്നെ മുട്ട സൂക്ഷിച്ചെങ്കിലേ ഈ താപനില നിലനിർത്തുവാൻ കഴിയൂ. ഫ്രിഡ്ജിന്റെ വാതിലിൽ മുട്ട സൂക്ഷിക്കുന്നത് നല്ലതല്ല.

ജൈവ മുട്ട ഉല്പാദനം

ജൈവിക രീതിയിൽ ഉല്പാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന മുട്ടയാണ് ജൈവ മുട്ട. ജൈവ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കൾ കൊടുത്ത് വളർത്തുന്ന കോഴികൾ ജൈവമുട്ട ഉല്പാദിപ്പിക്കും. ജൈവമുട്ട എന്ന സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ലഭിക്കണമെങ്കിൽ ജൈവ കർഷകൻ താഴെപ്പറയുന്ന



നിബന്ധനകൾ കൃത്യമായി പാലിച്ചിരിക്കേണ്ടതാണ്. കോഴികളെ തുറസായ സ്ഥലത്ത് വളർത്തണം. അവയെ കുട്ടിലിട്ടു വളർത്താൻ പാടില്ല. സാംക്രമിക രോഗങ്ങൾ പടരുന്ന കാലത്തല്ലാതെ ആന്റിബയോട്ടിക്കുകൾ ഉപയോഗിക്കരുത്. ജൈവ കാർഷിക തീറ്റ വസ്തുക്കൾ മാത്രമേ ഉപയോഗിക്കുവാൻ പാടുള്ളൂ. ജന്തുജന്യ ഉല്പന്നങ്ങളോ ജനിതക മാറ്റം വരുത്തിയ ഭക്ഷ്യവസ്തുക്കളോ കോഴിത്തീറ്റയിൽ ഇല്ലെന്ന് ഉറപ്പു വരുത്തണം. ഇത്തരം ഫാമുകളിൽ ജന്തുക്ഷേമ നടപടികൾ പ്രാവർത്തികമാക്കിയിരിക്കണം.

മുട്ടസംരക്ഷണോപാധികൾ

കൃത്യമായ എണ്ണ പുരട്ടൽ, ശീതീകരിച്ച് സൂക്ഷിക്കൽ, എന്നീ മാർഗ്ഗങ്ങളിലൂടെയും ഗുണമേന്മയുള്ള പായ്ക്കേജിംഗ് വഴിയും മുല്യവർദ്ധിത ഉല്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നതു വഴിയും മുട്ടയുടെ സംരക്ഷണ കാലാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. നിരോക്സീകാരികൾ അടങ്ങിയ ഭക്ഷ്യയോഗ്യമായ വെജിറ്റബിൾ ഓയിലുകളോ പാരഫിനോസ്പ്രേ ചെയ്ത് മുട്ടകൾ കേടുകൂടാതെ സൂക്ഷിക്കാം. ഒരു ലിറ്റർ എണ്ണ ഉപയോഗിച്ച് ഏകദേശം 7500 മുട്ടകളിൽ സ്പ്രേ ചെയ്യാൻ സാധിക്കും. ഇത്തരം മുട്ടകൾ അന്തരീക്ഷ ഉഷ്ണമാവിൽ ഏകദേശം 30 ദിവസം വരെയും ഫ്രിഡ്ജിൽ 120 ദിവസം വരെയും കേടുകൂടാതെ ഇരിക്കും.

ആൽബുമിൻ വളയങ്ങൾ, ഉപ്പിട്ട മുട്ടകൾ, മുട്ട ക്രേപ്പ്, മുട്ട പാറ്റീസ്, മുട്ട പിസ, മുട്ടറോൾ, വാഫിൾസ്, കട്ലറ്റ്, മുട്ട പാൻകേക്ക്, മുട്ട അച്ചാർ എന്നിവ ചില മുല്യവർദ്ധിത മുട്ട ഉല്പന്നങ്ങളാണ്.

വിപണനം

കോഴിഫാമുകളിൽ നിന്നും ആരംഭിക്കുന്ന വിപണന ശൃംഖല ശേഖരണം, വ്യത്തിയാക്കൽ, തരംതിരിക്കൽ, ഗ്രേഡിംഗ്, പായ്ക്കിംഗ്, ശീതീകരണം, ഹോൾസെയിൽ എന്നീ മേഖലകൾ വഴി റീട്ടെയിൽ മാർക്കറ്റിലെത്തുന്നു. വിപുലമായ പായ്ക്കേജിംഗും പരമ്പരങ്ങളും ഉപയോഗപ്പെടുത്തി വിപണനം ഊർജ്ജിതപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. ഉപഭോക്തൃ വിജ്ഞാന വ്യാപനം ഈ മേഖലയ്ക്ക് കൂടുതൽ കരുത്തേകും. ഇതിനായി എക്സിബിഷനുകൾ, സെമിനാറുകൾ എന്നിവ നടത്തുകയും ലഘു ലേഖകൾ പുറത്തിറക്കുകയും ചെയ്യാവുന്നതാണ്.



Published by :
Dr. P. Chowdappa, Director, ICAR-CPCRI, Kasaragod
Dr. V. Krishnakumar, Head, ICAR-CPCRI, R.S, Kayamkulam.
 Compiled by :
Dr. Anu George, Dr. Shibu.K.Jacob, Dr. Stella Syriac
 Assistant Professors, Kerala Veterinary and Animal Science University
 Edited by :
Anithakumari, P.



Farmers FIRST Project
 Funded by
 Indian Council of Agricultural Research (ICAR)
 FFP being implimented in Pathiyoor Panchayath, Alappuzha Dist., Kerala with participation and involvement of the Panchayath committee, Farmer leaders, Women SHGs, Rural youths and the farming community

Agr@search with a human touch