



തയ്യാറാക്കിയത്

ഡോ. ബിമൽ. പി. ബഷീർ, ഡോ. തിരുപ്പതി വെങ്കിടാചലപതി,
ഡോ. ജമുന വത്സലൻ, ഡോ. ഉപാസന രത്നാകരൻ
ഡോ. സുനിത തോമസ്

പ്രസിദ്ധീകരണം

അസോസിയേറ്റ് പ്രൊഫസർ & ഹെഡ്
യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഗോട്ട് & ഷീപ്പ് ഫാം മണ്ണുത്തി 680 651
Email: goatandsheepf@kvasu.ac.in

**കേരള വെറ്ററിനറി & ആനിമൽ
സയൻസസ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി**

ആടുവളർത്തുവാനായി പുൽകൃഷി



എ. ഐ. സി. ആർ. പി. ഓൺ ഗോട്ട്
ഇംപ്രൂവ്മെന്റ് (മലബാറി)



സെന്റർ ഫോർ ആൻഡ്വാൻസ്ഡ് സ്റ്റഡീസ്
ഇൻ ആനിമൽ ജനറ്റിക്സ് ആൻഡ്
ബ്രീഡിങ്ങ്, കോളേജ് ഓഫ് വെറ്ററിനറി
ആൻഡ് അനിമൽ സയൻസസ് മണ്ണുത്തി,
തിരുവർ. കേരളം 680 651



ആടുവളർത്തുവാനായി പുൽകൃഷി

പശുക്കളെ അപേക്ഷിച്ച് ആടുകൾ പലതരത്തിലുള്ള പുല്ലുകൾ ഭക്ഷിക്കാറുണ്ട്. അതുകൊണ്ടുതന്നെ അവയ്ക്കായി ഒരു പ്രത്യേക പുല്ലുവളത്താൻ നിർദ്ദേശിക്കുവാനും ആവില്ല. ആടുകൾ പൊതുവേ, പ്ലാവില, അഗത്തിച്ചീര, സുബാബൂൾ, മുരുക്കില എന്നിവയോടൊപ്പം വിവിധതരം വള്ളികളും, കുറ്റിച്ചെടികളുമാണ് കഴിക്കാറുള്ളത്. സാധാരണ പശുക്കൾക്കുകൊടുക്കുന്ന സി. ഒ. 3 ഇനം, സി. ഒ. 5 ഇനം, ഹൈബ്രിഡ് നേപ്പിയർ ഇനം, എന്നിവയും നൽകാറുണ്ട്. ഒരു വാണിജ്യാടിസ്ഥാനത്തിൽ അടുവളർത്തുന്നവർ സി. ഒ. 3 ഇനം, സി. ഒ. 5 ഇനം എന്നിവ നട്ടുവളർത്തുന്നതായിരിക്കും അഭികാമ്യം. ഇതിൽ സി. ഒ. 3 ഇനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള കാര്യങ്ങൾ ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

സി. ഒ. 3 ഇനം = ഉത്പ്പാദനക്ഷമത - 350 ടൺ/ഹെക്ടർ/കൊല്ലം (7 വിളവ്). സി. ഒ. 3 ഇനം - പരമാവധി 3.00-3.60 മീട്ടർ ഉയരം വരെ വളരും. ഒരു കടയിൽ നിന്നും ഏകദേശം 400-450 ഇലകളുണ്ടാകും. ഒരു കടയിൽനിന്നും ഏകദേശം 30-40 ടില്ലറുകൾ ലഭിക്കും. സി. ഒ. 3 -ൽ ഇലയും തണ്ടും തമ്മിലുള്ള ശരാശരി 0.70 ആണ്. ഇലകൾ ഏകദേശം 80-95 സെ.മീ നീളവും 3-4.2 സെ.മീ വീഡിയുമുണ്ടാകും. സി. ഒ. 3 - ൽ ഏകദേശം 17.0% ഖരപതാർത്ഥവും 10.5% മാംസ്യവുമുണ്ട്.

കൃഷിരീതികൾ

ആദ്യമായി നിലം നന്നായി ഉഴുതു മറയ്ക്കുകയും നിലം കൃഷിക്കനിയോജ്യമായനിലക്ക് പാകപ്പെടുത്തേണ്ടതുമാണ്. അതിനുശേഷം 25 ടൺ/ഹെക്ടർ ജൈവവളം വച്ച് നിലം കൃഷിക്കുപാകപ്പെടുത്തണം. പിന്നീട് 50 സെ.മീ ഇടവിട്ട് തടമെടുക്കണം.

വളപ്പെയോഗം

ആദ്യമായി മണ്ണുപരിശോധന നടത്തി നൈട്രോജൻ, ഫോസ്ഫറസ്, പൊട്ടാഷ് എന്നീ ലവണങ്ങളുടെ അനുപാദം ഉറപ്പുവരുത്തണം. അദ്ദേഹം മണ്ണുപരിശോധന നടത്താത്തയിടത്താണ് കൃഷി ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ, 150:50:40 എന്നതോതിൽ നൈട്രോജൻ : ഫോസ്ഫറസ് : പൊട്ടാഷ് കിലോ /ഹെക്ടർ എന്നനിലക്ക് പ്രയോഗിക്കാവുന്നതാണ്.

കട നടൽ

തടമെടുത്തയിടം നന്നായി നനച്ചതിനുശേഷം ഒരു തണ്ട് അധവ (സ്ലിപ്പ്) നടുക. 60 X 50 സെ.മീ വിസ്തൃതിയിൽ വേണം സ്ലിപ്പ് നടാൻ. ഒരു ഹെക്റ്ററിൽ ഏകദേശം 33,333 സ്ലിപ്പുകൾ വരെ നടാം. നട്ടയുടൻ തന്നെ ജലസേചനം നടത്തുക. എന്നിട്ട് 3-ാം ദിവസത്തിലും പിന്നീട് ഒരോ 10 ദിവസമിടവിട്ടും ജലസേചനം ഉറപ്പുവരുത്തണം. സമയാസമയങ്ങളിൽ കളകൾ നീക്കംചെയ്യേണ്ടതാണ്. ആദ്യവിളവെടുപ്പ് ഏകദേശം 75-80 ദിവസത്തിൽ ചെയ്യാവുന്നതാണ്. അതിനുശേഷം ഒരോ 45 ദിവസത്തിലും വിളവെടുക്കാവുന്നതാണ്. ഏകദേശം ഒരു വിളവെടുപ്പിൽ 400 സെ.മീ ലഭിക്കും.