



പയർവിളകൾ കാലികൾക്ക് പ്രിയം

തീറ്റപ്പുല്ല് പയർവർഗ്ഗ തീറ്റവിളകളും 3:1 അനുപാതത്തിൽ നൽകുന്നത് പാലിലെ കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് കൂട്ടും.

കന്നുകാലി വളർത്തലിൽ 70 ശതമാനത്തിലധികം ചെലവ് തീറ്റയ്ക്കുവേണ്ടി മാത്രമാണ്. പച്ചപ്പുല്ല് ധാരാളം നൽകുന്നുണ്ടെങ്കിൽ തീറ്റയുടെ ചെലവ് കുറയ്ക്കാം. സാധാരണ തീറ്റപ്പുല്ല് ഇനങ്ങളെ പുല്ലിനങ്ങൾ (ഗിനി, സങ്കരനേപ്പിയർ) പയറിനങ്ങൾ (സ്റ്റേലോസാന്തസ്, ലൂസേൺ), ധാന്യവിളകൾ (മക്കച്ചോളം, മണിച്ചോളം), വൃക്ഷവിളകൾ (സുബാബൂൾ, അഗത്തി) എന്നിങ്ങനെ തരംതിരിച്ചിട്ടുണ്ട്. തീറ്റപ്പുല്ല്, പയർവർഗ്ഗ തീറ്റവിളകളും 3:1 അനുപാതത്തിൽ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നത് തീറ്റയുടെ പോഷകഗുണം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും പാലിൽ കൊഴുപ്പിന്റെ അളവ് കൂട്ടാനും സഹായിക്കും. വിവിധയിനം പയർവർഗ്ഗ വൃക്ഷ തീറ്റവിളകൾ ഇതര സംസ്ഥാനങ്ങളിൽ ഉപയോഗിക്കുന്നുണ്ടെങ്കിലും കേരളത്തിൽ ഇവ അത്ര പ്രചാരത്തിലില്ല. ഇത്തരം കാലിത്തീറ്റവിളകൾ പച്ചപ്പുല്ലിൽ ചേർത്ത് നൽകിയാൽ തിരി തീറ്റ/കാലിത്തീറ്റയുടെ അളവ് ഒരു പരിധിവരെ കുറയ്ക്കാൻ സഹായിക്കും. ഇത്തരം പയർവർഗ്ഗ-വൃക്ഷ കാലിത്തീറ്റ വിളകളെ നമുക്ക് പരിചയപ്പെടാം.

പയറിനങ്ങൾ

വൻപയർ-പുരാതന കാലം മുതൽ കൃഷിചെയ്തു വരുന്നു. മറ്റ് പുല്ലിനങ്ങളുടെ ഇടവിളയായും കൃഷിചെയ്യാം. പയറുവർഗ്ഗവിളകളുടെ കൃഷി മണ്ണിന്റെ വളക്കൂറ് കൂട്ടും. കർണാടക ലോക്കൽ, സി.ഒ-5, സി-152 എന്നിങ്ങനെ ഒട്ടനവധി ഇനങ്ങൾ തീറ്റപ്പുല്ലിനായി കൃഷി ചെയ്യാം. 3 മീറ്റർ ഇടവിട്ട് ചാലുകൾ ഉണ്ടാക്കി വരികൾക്കിടയിൽ 15-20 സെ.മീ അകലത്തിൽ വിത്ത് നടുകയോ നൂരിയിടുകയോ ചെയ്യാം (160-200

ഗ്രാം/സെന്റ്). സെന്റോന്നിന് 40 കിലോ ചാണകവും അടിവളമായി 0.2 കിലോ യൂറിയ, 1 കിലോ സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 0.24 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകാം. ആദ്യ വിളവ് 45 ദിവസത്തിനുശേഷവും തുടർന്ന് 30 ദിവസത്തിലൊരിക്കലും എടുക്കാം. (മൾട്ടി കട്ട് ആണെങ്കിൽ വിളവ്-140-160 കിലോ/സെന്റ്). 16% അസംസ്കൃത മാംസ്യവും 20% അസംസ്കൃത നാരും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതിനാൽ ഇത് ഒരു ഉത്തമ കാലിത്തീറ്റയാണ്.

സ്റ്റേലോസാന്തസ്

തെങ്ങിൻതോട്ടത്തിൽ ഇടവിളയായും, തനിച്ചും മറ്റു തീറ്റപ്പുല്ലിനങ്ങളുമായി സംയോജിപ്പിച്ചും ഇവ കൃഷിചെയ്യാം. സ്റ്റേലോ മൂളയ്ക്കുമ്പോൾ മണ്ണിന്റെ ഉപരിതലത്തിനോട് ചേർന്ന് ധാരാളം പൊടിപ്പുകൾ ഉണ്ടാകുന്നതിനാൽ കന്നുകാലികൾ ധാരാളമായി മേഞ്ഞാലും ഇവയ്ക്ക് നാശം സംഭവിക്കുന്നില്ല. ചുട്ടും ഈർപ്പവും ഉള്ള കാലാവസ്ഥയിലും വളർത്താം. സീബ്ര, ഹിമാറ്റ, ഹുമിലിസ് എന്നിവയാണ് പ്രധാന ഇനങ്ങൾ. ചെറിയ വിത്തായതിനാൽ നിലം നന്നായി ഒരുക്കി, വിത്ത് (40 ഗ്രാം/സെന്റ്) തലേരാത്രി കുതിർത്തതിനുശേഷം മണൽ ചേർത്ത് വിതയ്ക്കുക. സെന്റോന്നിന് 40 കിലോ ചാണകവും അടിവളമായി 0.2 കിലോ യൂറിയ, 1 കിലോ സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 0.24 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകുക. ആദ്യ വിളവെടുപ്പ് 80-90 ദിവസത്തിനുള്ളിലും പിന്നീട് 45 ദിവസം ഇട

വേളകളിലും എടുക്കാം. വിളവ് 140-160 കിലോ/സെന്റ്.

ലൂസേൺ (കുതിരപ്പയർ)

തീറ്റപ്പുല്ലിലെ റാണി. ഇവയിൽ അസംസ്കൃത മാംസ്യം കൂടുതലായി അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു (18-25%). അസംസ്കൃത നാരുകളുടെ അളവ് 25-30% വരെയാണ്. ഇവ വ്യത്യസ്ത കാലാവസ്ഥയിൽ വളർത്താൻ അനുയോജ്യമാണ്. എന്നാൽ വെള്ളക്കെട്ട് അതിജീവിക്കാൻ കഴിവ് ഇല്ല. CO1, ചേതക്, ആനന്ദ് 1, ആനന്ദ് 2 എന്നിവയാണ് ലൂസേണിന്റെ ഇനങ്ങൾ, വെള്ളത്തിൽ കുതിർത്ത് റൈസോബിയം കൾച്ചർ പുരട്ടിയ വിത്തുകൾ (60-80 കിലോ/സെന്റ്) 1-1.5 സെ.മീ. ആഴത്തിൽ വിതയ്ക്കുകയോ 20 സെ.മീ. അകലത്തിൽ നടുകയോ ചെയ്യാം. അടിവളം മേൽ സൂചിപ്പിച്ചതുപോലെ നൽകുക. 60 ദിവസത്തിനുശേഷം ആദ്യ വിളവെടുപ്പും പിന്നീട് 30 ദിവസത്തിലൊരിക്കലും വിളവെടുക്കാം (വിളവ്:- 240-480 കിലോ/സെന്റ്).

വൃക്ഷവിളകൾ

സുബാബൂൾ (പീലിവാക)-ഒരു നിത്യഹരിത വൃക്ഷമാണിത്. ചുടുള്ള കാലാവസ്ഥയ്ക്കു യോജിച്ച വിള. ആഴമുള്ളതും നീർവാർച്ചയുള്ളതും പി.എച്ച് മൂല്യം 7 ഉള്ള മണ്ണും അനുയോജ്യം. ഉപ്പുരസവും അമ്ലരസവും ഉള്ള മണ്ണിലും വളരും. വെള്ളക്കെട്ടിനെ ചെറുക്കാനാകില്ല. കണ്ണിംഗ് ഹാം, കെ-8, കെ 12, കെ 341 എന്നിവയാണ് പ്രധാന ഇനങ്ങൾ. വിത്തിന്റെ തൊലിയ്ക്ക് കട്ടികൂടു

പയർ-തീറ്റപ്പുൽ വിത്തിന്
പയർവർഗ്ഗ-തീറ്റപ്പുൽ വിളകളുടെയും വൃക്ഷ വിളകളുടെയും വിത്തുകൾ എറണാകുളത്ത് സി.എൻ.എഫ്.ആർ.ഐയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്ന കെ.വി.കെയുടെ വിപണന കേന്ദ്രത്തിൽ കർഷകർക്ക് ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.
ഫോൺ : 0484 - 2492450, 0484 2277220

കേരളകർഷകൻ വരിക്കാരെ ചേർക്കൂ... സമ്മാനം നേടൂ...

ഒന്നാം സമ്മാനം 3 പേർക്ക്

കേരളകർഷകൻ മാസികയിൽ 500 - ൽ കുറയാതെ വരിക്കാരെ ചേർത്ത് ഒന്നാം സ്ഥാനത്തെത്തുന്ന കൃഷി-മൃഗസംരക്ഷണ-ക്ഷീരവികസനവകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് 25,000 രൂപ വീതം, ഒന്നാം സമ്മാനം.

കേരളകർഷകൻ മാസികയിൽ 500-ൽ കുറയാതെ വരിക്കാരെ ചേർത്ത് ഒന്നാം സ്ഥാനത്തെത്തുന്ന കൃഷി ഉദ്യോഗസ്ഥനും, മൃഗസംരക്ഷണ വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥനും, ക്ഷീരവികസന വകുപ്പ് ഉദ്യോഗസ്ഥനും 25,000 രൂപ വീതം ക്യാഷ് അവാർഡ് നൽകുന്നു. ഇതുവരെ മൂന്നു വകുപ്പുകളിലും കൂടി ഒന്നാം സ്ഥാനത്തെത്തുന്ന ഒരാൾക്കായിരുന്നു സമ്മാനം. കൂടാതെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ വരിക്കാരെ ചേർക്കുന്നതിൽ രണ്ടാം മൂന്നാം സ്ഥാനം ലഭിക്കുന്ന ഉദ്യോഗസ്ഥർക്ക് യഥാക്രമം 15,000 രൂപയും 10,000 രൂപയും സമ്മാനം നൽകും. 2015 ആഗസ്ത് 1 മുതൽ 2016 ജൂലൈ 31 വരെയുള്ള കാലയളവാണ് ഇതിന് പരിഗണിക്കുക.

കൂടുതൽ വിവരങ്ങൾക്ക്

സർക്കുലേഷൻ വിഭാഗം, കേരളകർഷകൻ ഫോൺ - 0471 - 2314358

തലായതുകൊണ്ട് മുളയ്ക്കൽ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്നതിന് വിത്ത് 80 ഡിഗ്രി സെൽഷ്യസ് ചൂടുള്ള വെള്ളത്തിൽ (തിളച്ച വെള്ളം 4 മിനിട്ട് ആറിയാതിനുശേഷം) 5 മിനിറ്റു നേരം വച്ചതിനുശേഷം നടാം. വേലികളിൽ 55 സെ.മീ. അകലത്തിലും തനിവിളയായി 1 മീറ്റർ അകലത്തിലും നടാം. വിത്ത് 16 ഗ്രാം/സെന്റ് എന്ന തോതിൽ 40 കിലോ ചാണകം, അടിവളമായി ഒരു സെന്റിന് 0.2 കിലോ യൂറിയ, 0.6 കിലോ സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 0.24 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകാം. 6 മാസം (1.5-1.75 മീറ്റർ ഉയരം) കഴിഞ്ഞ് ഇല, ഇളം തണ്ടുകൾ എന്നിവ അരിഞ്ഞെടുക്കാം. (തന്നിരപ്പിൽ നിന്നു 70-80 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ വെച്ച്). പിന്നീട് 45-50 ദിവസം ഇടവിട്ട് അരിഞ്ഞെടുക്കാം. സെന്റോന്നിന് ഏകദേശം 120-200 കിലോ വിളവ് ലഭിക്കും. ഇവയിൽ അസംസ്കൃത മാംസ്യം 15-30% വും അസംസ്കൃത നാര് 8-14% വരെയും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. കൂടാതെ കരോട്ടിൻ, വിറ്റാമിൻ എ എന്നിവയും ഉണ്ട്. ഇതിന്റെ ഇലയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള മൈമോസിൻ എന്ന അമിനോ അമ്ലം അയവിറക്കാത്ത പന്നിപോലുള്ള മൃഗങ്ങൾക്ക് വിഷമാകാൻ സാധ്യതയുണ്ട്. അതിനാൽ തീറ്റയിൽ ഇവ 10 ശതമാനത്തിൽ കൂടുതലാകാതിരിക്കാൻ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം.

അഗത്തി
കാലികൾക്ക് ഇതിന്റെ ഇലയും കായ്കളും ഭക്ഷണമായി നൽകാം. ഇവ

ആദ്യത്തെ 3-4 വർഷം ദ്രുതഗതിയിൽ വളരും. ഒരു സെന്റിൽ 1 മീറ്റർ അകലത്തിൽ തനിവിളയായി നടാൻ 30 ഗ്രാം വിത്ത് മതിയാകും. ഇവയുടെ നടീൽ രീതി, വളപ്രയോഗം, വിളവെടുപ്പ് എന്നിവ സുബാബുളിനോട് സാമ്യം. ഏകദേശം 200-400 കിലോ വിളവ്/സെന്റ് ലഭിക്കും.

ഹെഡ്ജ് ലൂസേൺ

2-3 മീറ്റർ ഉയരത്തിൽ വളരുന്ന ഒരു കുറ്റിച്ചെടിയാണിത്. ഇലയിൽ 20-22 ശതമാനവും തണ്ടിൽ 10-15 ശതമാനവും മാംസ്യം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തരിശുഭൂമി വികസനത്തിനു ഏറെ യോജിച്ച പുല്ലിനമാണ്. 50 സെ.മീ അകലത്തിൽ നടണം (80 ഗ്രാം വിത്ത്/സെന്റ്). ജലസേചനം ആഴ്ചയിൽ ഒരിക്കൽ ഉറപ്പുവരുത്തണം. വിത്ത് മുളയ്ക്കൽ ത്വരിതപ്പെടുത്താൻ മേൽ സൂചിപ്പിച്ച രീതി പ്രയോജനപ്പെടുത്താം. സെന്റോന്നിന് 100 കിലോ ചാണകം അടിവളമായി 0.2 കിലോ യൂറിയ, 0.50 കിലോ സൂപ്പർ ഫോസ്ഫേറ്റ്, 0.2 കിലോ പൊട്ടാഷ് എന്നിവ നൽകാം. ആദ്യ വിളവെടുപ്പ് 90 ദിവസം (45-50 സെ.മീ, ഉയരം എത്തുമ്പോൾ). പിന്നീട് 35-40 ദിവസം ഇടവേളയിൽ, വിളവ് സെന്റ് 320-360 കിലോ വരെ.

ഗൈറിസിഡിയ (ശീമക്കൊന്ന)

കേരളത്തിൽ സർവ്വസാധാരണ കണ്ടുവരുന്ന ഒരു സസ്യമാണിത്. വൃശ്ചികളിൽ വേലിയായി കൃഷിചെയ്യുന്നു.

പല കാലാവസ്ഥയിലും മണ്ണിലും ഇവ അനായാസം വളർത്താം. പക്ഷേ, വെള്ള കെട്ടിനെ ചെറുക്കാനാകില്ല. സുബാബുൾ കഴിഞ്ഞ് ഉൽപാദനശേഷിയിലും ഗുണമേന്മയിലും താരതമ്യേന അടുത്തു നിൽക്കുന്ന ഒരു വൃക്ഷവിളയാണ് ഇത്. *ഗൈറിസിഡിയ സെപിയം* എന്ന ഇനമാണ് കൂടുതലായി കാലി തീറ്റയ്ക്ക് ഉപയോഗിക്കുന്നത്. ഇവയിൽ അടങ്ങിയിട്ടുള്ള വിവിധയിനം പ്രതി-പോഷകമായ വസ്തുക്കൾ (Anti nutritional factors) കാരണം ഇവയെ അയവിറക്കുന്ന മൃഗങ്ങളിലും അല്ലാത്തതിലും കൂടുതലായി ഉപയോഗിക്കുന്നില്ല. ഇവയെ നിർവീര്യമാക്കി (വെയിലത്തിട്ടു 3-4 മണിക്കൂർ വാട്ടിയിട്ട) പുല്ലുമായി കലർത്തി നൽകിയാൽ പോഷകസംപുഷ്ടമായ തീറ്റ ഉണ്ടാകാം.

തീറ്റപ്പുല്ലിന്റെ കൂടെ ഇത്തരം പയർവർഗ്ഗ ചെടികളോ/വൃക്ഷ വിളകളോ പ്രത്യേക അനുപാതത്തിൽ ഉപയോഗിച്ചാൽ ഭാവിയിൽ കൂടി വരുന്ന തീറ്റ ചെലവ് ഒരു പരിധിവരെ കുറയ്ക്കാനും തീറ്റയുടെ ഗുണമേന്മ കൂട്ടാനും സഹായകരമാകും. ഇത്തരം കാലിത്തീറ്റ വിളകളെ കുറിച്ച് കൂടുതൽ അവബോധം ഉണ്ടാക്കാനും, അവയുടെ ഉപയോഗം വർദ്ധിപ്പിച്ച് തീറ്റ ചെലവ് കുറയ്ക്കാനും എന്നുള്ള സന്ദേശം കർഷകരിലെത്തിക്കാനും എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാന കേന്ദ്രം ബോധവൽക്കരണ പരിപാടികൾ സംഘടിപ്പിച്ചു വരുന്നു.

എറണാകുളം കൃഷി വിജ്ഞാനകേന്ദ്രം സബ്ജക്ട് മാറ്റർ സ്പെഷ്യലിസ്റ്റാണ് ലേഖിക.