

വിളവെടുപ്പ്: 90 ദിവസം കഴിഞ്ഞ് വിളവെടുക്കാം. പിന്നീട് 30-40 ദിവസങ്ങൾക്കിടയിൽ വിളവെടുക്കാം. ജലസേചനവും വളപ്രയോഗവും മതിയായ രീതിയിൽ ചെയ്യുന്ന പക്ഷം 280-360 കിലോ ഗ്രാം / സെറ്റ് വിളവ് ലഭിക്കും.

4. കോംഗോ സിംഗൽ

എറുമപുല്ലിൻ്റെ വർദ്ധനയിൽ തന്നെ പെട്ടതാണ് പുല്ലുകിലും വെള്ളക്കെട്ടില്ലാത്ത സ്ഥലത്തു മാത്രമേ ഇത് വളർത്താവു. ഏതു തരം മണ്ണിനും യോജിച്ചതും കനുകാലികൾ വളരെ ഇഷ്ടപ്പെടുന്നതുമായ ഒരു പുല്ലിനമാണിൽ. വെള്ളം കെട്ടി നിന്നാൽ കോംഗോ പുല്ലു നശിച്ചുപോകുമെന്ന കാരം പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കണം. പാരാപ്പുല്ലിനെ പോലെ, തന്നെ തിനിലവുടെ ഇംഗ്ലീഷ് മുട്ടുകളിൽ നിന്ന് മുകളിലേക്ക് വളരുന്നു. തെങ്ങിനെ തോഴുകളിൽ ഇടവിളിയായും നടാവുന്നതാണ്. വിത്തു വിതച്ചോ, തെരു, തണ്ട് എന്നിവ നട്ടോ പ്രസരണം നടത്താം.

നടപ്പിനും സമയം: മെയ് - ജൂൺ മാസങ്ങൾ അല്ലെങ്കിൽ സെപ്റ്റംബർ - ഓക്ടോബർ

ഒരു സെറ്റിൽ നടക്ക് 24-32 ഗ്രാം വിത്ത് ആവശ്യമാണ്. ഒരു സെറ്റിൽ മുള്ളിനിയിൽ പോകത്തക ശീതിയിൽ വേണം വിത്തുവിതയ്ക്കാൻ. 60 ദിവസം മുട്ടിക്കും, വളർച്ചയും കെന്നുസരിച്ച് പുല്ലു അരിഞ്ഞതടുക്കാവുന്നതാണ്. ജലസേചന സൗകര്യം ഉണ്ടാക്കിൽ 320 കിലോ ഗ്രാം വിളവ് ഒരു സെറ്റിൽ നിന്നും ലഭിക്കും. തണ്ടിനെ അപേക്ഷിച്ച് മുലയുടെ അനുപാതം കുടുതലുള്ള ഇത് പുല്ലു, ഉണക്കി സുകഷിക്കാൻ വളരെ യോജിച്ചതാണ്. ഇത്തരത്തിൽ ഉണക്കി സുകഷിക്കുന്ന പുല്ലിന് 'ഹോ' എന്നും പറയുന്നു.

തിരുവുള്ളിന്റെ താരതമ്യ വിവരങ്ങൾ			
പുല്ലിനമൾ	ബെഡർല്ലും	ഉത്പാദക ക്ഷമത (കി.ഗ്രാം / സെറ്റ്)	പോഷക ഘടകങ്ങൾ (%)
സകരമേഖല	60 ദിവസം	800-1000 കി.ഗ്രാം	അസംസ്കൃത മാനസ്യം: 10.2, നാർ: 30.5
ഗിനിപുല്ല്	60 ദിവസം	320 കി. ഗ്രാം	അസംസ്കൃത മാനസ്യം: 8-14, നാർ: 28-36
പാരാപ്പുല്ല്	അമുവാ എറുമപ്പുല്ല്	280 - 360 കി. ഗ്രാം	അസംസ്കൃത മാനസ്യം : 2.8-16.1, നാർ: 28-34
കോംഗോ സിംഗൽ	60 ദിവസം	320 കിലോ ഗ്രാം	അസംസ്കൃത മാനസ്യം: 8-15, നാർ: 43

സെല്ലേജ് നിർമ്മാണം

മഴക്കാലത്ത് സുല്പുപ്രകാശം കുറവായതിനാൽ ഉണക്കുന്നതിനു വെച്ചും നേരിട്ടുന്നതിനാൽ പച്ചപ്പുല്ലു, ധാന്യവിളകൾ എന്നിവ സെല്ലേജ് ആയി സുകഷിയ്ക്കാനുണ്ട്. പച്ചപ്പുല്ലു, ധാന്യവിളകൾ മുതലായവ വായു കടക്കാതെ അഭിയിൽ സുകഷിച്ച് കനുകാലികൾക്ക് നൽകുന്ന തീറ്റവസ്തുവിനെയാണ് സെല്ലേജ് എന്നു പറയുന്നത്.

സെപ്പിയർ, ബജു, ഗിനി, ചോളം എന്നിവ കുടാതെ ചില പയറുവർഗ്ഗങ്ങളിൽക്കൂടും സെല്ലേജ് നിർമ്മാണത്തിനുപയോഗിക്കാം. കെട്ടിയുള്ള തണ്ടുകൾ ചെറിയ നീളത്തിൽ അരിഞ്ഞെന്നും അഭിയിൽ ഇട്ട് പുല്ലുവർഗ്ഗങ്ങളോടൊപ്പം ചേർത്ത് നന്നായി ചവിട്ടി ഉറക്കിയ്ക്കണം. വായു തെങ്ങിനിൽക്കാണ് അനുവദിക്കരുത്. 5 സെ.മീ. കനത്തിൽ നിന്നെതിരെ പുല്ലിനു ശീതേ മൊളാസസ് തുലിയ്ക്കാവുന്നതാണ്. ഒരു ടൺ പുല്ലിനു 25 കി.ഗ്രാം മൊളാസസ് ചേർക്കാം. ധാന്യങ്ങളാണെങ്കിൽ കുറിച്ചു മൊളാസസ് ഉത്തിയാകും. വായു കടക്കാതെ അറി വേണം സെല്ലേജ് നിർമ്മാണത്തിന് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്. ഏകദേശം 8 ആഴ്ചകൾക്കുണ്ട് പുല്ലു സെല്ലേജാക്കും. ഒരിയ്ക്കൽ തുന്നു കഴിഞ്ഞാൽ 10 സെ.മീ കനത്തിൽ ദിവസവും സെല്ലേജ് എടുത്തു മാറ്റേണ്ടതാണ്.

Published by : Director, ICAR - CPCRI, Kasaragod

Compiled and Edited by :

Anithakumari P., Anju Krishnan, Kalpanamol K., Steffin Srampickal, Jithin Shaju
December, 2020, 1000 Copies

തിരുവുള്ളിന്റെ കൃത്യവാദിക്കുന്ന പശുവിന്റെ ആരോഗ്യത്തിനു കുടുതൽ പാലിനും



ഡോ.സി.എൽ-കോട്ടേ തോട്ടവിള ഗവേഷണ സ്ഥാപനം
ഭാരത അനുപ - കേന്ദ്രീയ രോഗണ ഫസല അനുസന്ധാന സംഘടന
ICAR - CENTRAL PLANTATION CROPS RESEARCH INSTITUTE

An ISO 9001:2008 Certified Institute
Phone: 04994 232893 - 95, 233090, 232333 (Director); Fax: 04994 232322
E-mail: cpcr@nic.in, website: www.cpcr.gov.in

Regional Station, Kayamkulam - 690 533, KERALA

Ph: 0479 2442160 email : headcpcr@yahoo.co.in

സാമ്പത്തിക സഹായം : ഭരണിക്കാവ് ബോർഡ് പഠായയത്ത്





നൂകാലി വളര്ത്തലിൽ ഏർപ്പെട്ടിട്ടുള്ള കർഷകർ ശാസ്ത്രിയ ലിതിയിൽ തീറ്റപ്പുൽ കുഴിയുടെ പ്രാധാന്യത്തെക്കുറിച്ച് അവില്ലായും മുംബി, ലാഭകരമായി ഈ പ്രവർത്തി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകാൻ സാധിക്കാതെ സാഹചര്യം നിലവിലുണ്ട്. പച്ചപ്പെട്ട നല്കു തീറ്റയിലെ നാലിൽ ഒരടക്കം ആവശ്യത്തിന് ലഭ്യമാക്കാനും അതുവഴി പാലിരെ കൊഴുള്ളവും ചെച്ചുപെടുത്താനും സാധിക്കുന്നു. പ്രകൃതിഭരണമായ വിറ്റാമിനുകളും, ധാതുലവണിക്കുന്നതിനാൽ ഘട്ടങ്ങളുടെ പ്രതിരോധാദ്ദേശി വർദ്ധിക്കുകയും, പ്രത്യുത്പാദനരേഖിക്കുകയും ചെയ്യും. ഇങ്ങനെ പരുവിലെ ആരോഗ്യത്തിനും പാലള്ളിൽ വർദ്ധനവിനും, വിളകൾ കുഴിചെയ്ത് തീറ്റയായി നൽകുന്നത് അതുനാപേക്ഷിതമാണ്.

ആഹാരക്രമീകരണം

பருவினால் ஒரு திவிஸம் நன்கேள் சிடிசெப்பதற்கிய ஆற்றாரக்கூடமான் ராஸ்த்ரீய ஆற்றாரக்கூடமான கூடமான 10 முதல் 15 லிட்டர் வரை பால் தருவதற்கு பருவினால் 60 மீட்டரான சிலிக்குதாபாரமாய் காலிதழியில்கூட படிக்கூட, 40 மீட்டரான பருவங்காரவுடு கொடுத்தால் மாட்டு 25-33 மீட்டரான நாலு பருவினால் உண்ணக்கூடு.

പ്രൗഢികാരത്തിന്റെ പ്രാധാന്യം

കുട്ടത്തൽ നാടങ്ങിയ പച്ചപ്പുണ്ണ്, പയറുവർഗ്ഗചെടികൾ, വൈക്കോൽ തുടങ്ങിയവയാണ് പരുഷാഹാരം എന്ന് പറയുന്നത്. പശുവിഞ്ഞ് ആമാശയത്തിലേൻ വലിയ അറായായ റൂമൻ നിറഞ്ഞിലക്കുന്നതിനും, ശരിയായ ദഹനപ്രക്രിയ നടക്കുന്നതിനും പരുഷാഹാരം കൂടിയേ തിരു. വൈക്കോൽ പരുഷാഹാരമാണെന്നും പോഷകാംശം വളരെകുറിവാണ്. പ്രകൃതിദിന പോഷകങ്ങളടങ്ങിയ പച്ചപ്പുണ്ണ് നല്ലാരു പരുഷാഹാരമാണ്. 20 കിലോ പച്ചപ്പുണ്ണ് രൂക്കിലോ കാലിത്തിരുത്തുക്കു പകരം വയ്ക്കാം. ലാംകരായ പാലുത്പാദനത്തിൽ പച്ചപ്പുണ്ണ് ഒഴിച്ചു കൂടാനാവാത്തതാണ്.

പുല്ലുകൾ

କଣ୍ଠକାଳିକର ଏବେ ହୁଅପେଦ୍ୟନ ରେ ତୀର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ ପଚାପୁଲ୍ଲୀଁ ଶୋଶେ 1.5 ମତମାଂ ମାଂସପୁରୁଷ, 14 ମତମାଂ ଉର୍ଧ୍ଵଜୀବପୁରୁଷଙ୍କୁ କାଣ୍ଟୁ, ବିବିଧ ସୁକଷ୍ମ ଯାତ୍ରକରେ, ବି ଜୀବକଣ୍ଠର ଏମିଲିପିଯାଙ୍କ ଜୀବକଂ ଏହିଯୁଙ୍ଗ ପ୍ରକଳ୍ପକଳିଲୁଗୁଙ୍କୁ ପଚାପୁଲ୍ଲୀଁ କଣ୍ଠିଛୁପାଇଲୁଗୁନ ପଞ୍ଜକଳ୍ପର ଉତ୍ତପ୍ତାର କଷମତର୍ଯୁଙ୍କୁ ପ୍ରତ୍ୟୁତ୍ପାଦନକଷମତର୍ଯୁଙ୍କୁ କୁରୁତଲ୍ଲାଯିଲେକରୁଥିବା ତରିକା ପାଇଲୁଗୁନ କବୁଣ୍ଡି ତୋଟଣେଛିଲେ ହରିପୁରିଯାଏୟା ପୁଣ୍ୟକୃଷ୍ଣ ଚେଣ୍ଡୀଙ୍କ ପାଦପରମପୁକଳିଲୁଗୁନ ଅତିରିକ୍ତକଳିଲୁଗୁନ ଏହିଲ୍ଲାଙ୍କ ତୀର୍ଯ୍ୟାଙ୍କ ପ୍ରତିର୍ଦ୍ଦିଶ୍ୱରଙ୍କ ବନ୍ଦିକଣଙ୍କରୁଥିବା.

കേരളത്തിന്റെ പഴിയ മുന്നത്തേൻ, കൃഷിരിതി

1. സക്രാന്തേപിയർ

ஸென்டின் 100 கி.மு. காலிவலுகு 200 முடி விதம் போஸ்பரிஸு பொடுஷு நிலமாருகுள ஸமயத் சேர்களை. 800 முடி கெட்டின் ரணை முனை ரயுக்கலூயி ஹட்டிலாக்ஸி சேர்த்த கொடுக்களை.

வெளிக்கெட்டின செருக்காலத் திட்டமாய்வுக்கான், மாநகராலத்து வெளிண் எழுபோலை வார்த்தைபோகுவின்றிய் வேளை ஸ்ரூப்புக்கு செறி ஸ். மாண்பும் காலாவஸ்யையும் கணக்கிலெடுத்து ஜலஸேஷன் குழுக்கிள்களே.

ഇന്ത്യൻ : CO-2, CO-3, CO-4

ആദ്യഘട്ടങ്ങളിൽ, പുല്ല് നല്ക് കരുതേതാടെ വളരാൻ തുകാന്മുന്നത്വവരെ ദണ്ഡാ രണ്ടോ തവണ ഇടയില്ലക്കാൽ ആവശ്യമാണ്. നട്ടു 9-10 ആഴ്ച കഴിയുമ്പോൾ ആദ്യത്തെ വിളക്കെടുപ്പ് നടത്താം. പുല്ല് 1½ മീറ്റർ ഉയരമെന്നതുക്കയോ 4-6 ആഴ്ച പ്രായമെന്നതുകയോ ചെയ്താൽ അടുത്ത വിളവെടുപ്പ് നടത്താം. പർഷ്യത്തിൽ കുറഞ്ഞത് 6-8 പ്രാവശ്യം പുല്ലും മുറിക്കെടുക്കാം. നിലത്തുനിന്ന് 10-15 സെ.മീ. ഉയരത്തിൽ കൂടി നിർത്തി മുറിക്കുന്നത് പെട്ടു് പുല്ലും വളർന്നു കിട്ടാൻ സഹായിക്കും. പർഷ്യത്തിൽ ഒരു സെന്റീൽ നിന്ന് മൊത്തം 800-1000 കി. ഗ്രാം പച്ചപുല്ല് 6-8 വിളവെടുപ്പിലൂടെ ലഭിക്കും.

സാധാരണ നേപ്പിയർ പുലിനേക്കാൾ ഗുണമേഖലയുള്ളതാണ് സകര നേപ്പിയർ. ഇതിൽ 10.2% അസംസ്കൃത മാംസ്യവും 30.5% നാരും അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

2. ടിനിപ്പുല്

കുതിരപ്പുല്ല് എന്ന് കുടി പേരുണ്ട് ഈ പുലിനു തനി വിളയായും ഇടവിളയായും കൂഷി ചെയ്യാം.

നടीൽ സമയം : മെയ് - ജൂൺ മാസങ്ങൾ

നടीൽ വസ്തു: വിത്ത്, ചിന്പുകൾ എന്നിവ. 1 സെറ്റ് ശ്വേതത്ത് 12 - 16 ഗ്രാം വിത്ത് വേണ്ടിവരും, ചിന്പുകളാണെങ്കിൽ 800 എണ്ണം വേണം.

ഇന്ത്യൻ : മകുടി, ഹരിത, CO-1, CO-2

நட்சில் வீதி: மண்ண் கிடைவு 10 ஸெ.மீ. விதியு 20 ஸெ. மீ. அடிப்படையில் சாலாக்களில் சாளங்காம், பாரா, பொகுஷ் மூன்றில் சேர்த்து மண்ணுமாயிருக்கின்றது, சாலாக்கள் தமிழ் 40 ஸெ. மீ. அகலப்படியும் கடக்கின்றது.

20 സെ.ബി. അക്കലവും നന്നകാട്ടാം. വരത്താണെങ്കാൽ സെറ്റ് ട്രം 12-16 ഗ്രാം വിത്ത് എന്ന നിരക്കിൽ മല്ലിയുമായി കലർത്തി വിതരുക. ഉണക്ക ചാണകം, രാജ്ഞോമൻ, പൊട്ടക്കാൾ എന്നിവ മേൽ വള്ളുമായി ചേർക്കാം. തൊഴുത്ത് കഴുകുന്ന ജലം, ഗോമുത്രം എന്നിവയും ഇതിനു വളരുമായി |പ്രയോഗിക്കാം.

விழவெடுப்பு : நாக் 60 திவாஸ்திகிங் ரேஜன் அரசுவிழவெடுக்கால். பின்னீட் ஓரோ 30 திவாஸ் குடும்பங்களுக்கு விழவெடுக்காலாயுள்ளதான். தின்ரிச்சில் நினைவு 30 ஸெ.ஏ. உயரத்திற்கு நிர்ணயிக்கப்பட்டு வருகிறது. வர்ஷாத்திற்கு ஒரு செறியில் நின் மொத்தம் 320 கி. ரூபா பசுப்பூல் பிரிக்கை.

3. പാരാസ്യലീൻ അമവാ ഫ്രൈഡ്സ്യലീൻ

നടीൽ വസ്തു: വിത്ത്, കടകൾ, വള്ളികൾ. ഒരു സെറ്റ് സ്ഥലത്തെക്ക് 100 - 120 കടകൾ വേണ്ടിവരും

ନୀତି ଲିଖି : ନିଲମ୍ବାରୁକଳି ଆଟିପାଇ ଚେରିତାଳୁକଳି ଚାଲୁକଳେଦ୍ଵାରା ପୁଣିତତଣ୍ଡବୁକର ଅସିକିଂ ତାଣାରେ ଲୁକୁମୁଦ୍ରାକ. ଗୋମୁତ୍ରପାଣ ଚାନ୍ଦକପାଣ ଚେରିନ ଶ୍ରୀତିରଂ ମେଳିବଳାଯି ପେରିକାବୁଣନାାଣ.

ഇല്ലെചന്നു വേണു.