

სატ პავფიტის სახალვნითო ავტოსამტინშვილო აომიბიბი საქართველოს შრომის წითელი დროშის ორდენოსანი სასოფლოო-სამეურნეო ინსტიტუტი

20306360M29

მეთოდური მითითებანი საგნის შესწავლისათვის და დავალებანი საკონტროლო სამუშაოების შესასრულებლად სასოფლო-სამეურნეო. ინსტიტუტის დაუსწრებელი სწავლების სტუდენტებისათვის სპეციალობაში: 1508—შებაღეობა — მევენახეობა



სსი კაპმირის საბაბტვიფი ამტოსამტენვაბი კოგიდაფი საქარდვეტოს შრომის წიდეტი გრომის ორგენოსანი სასოფეფო-სამეურნეო ინსციჟუფი

> ρამჟკიცებულია საკავშირო სასოფლო− სამეურნეო ρაუსნრებელი სნავლების ინსჟი− ჟუჟის მიერ 3 იანვარს, 1977 Б∙

00938360000

მეთოρური მითითებანი საკნის შესწავლისათვის გა გავალებანი საკონცროლო სამუშაოების შესასრულებლაგ

სასოფლო—სამეკრნეო ინსციცკცის გაუსნრებელი სწავლების სცუდენცებისადვის სპეციალობაში:1503—მებალეობა—მევე ნაბეობა

\$ 10 to 10

@8000000 1987



ტანზილული გა რეკომენგებულია ტამოსაცემაგ საკვებშარმოების გა მეცზოველეობის კადეგრის სხგომაზე, ოქმი # 6, 19.12:86.

რეიაქცორი 3.ფრანგჳიაშვიტი

ს ქ ისო კ. მარასის სახ აბ რისპობ. გ. ალეოთმაბ

1. 80 0 0 3 3 0 0 0



მეფულკრეობა იძლევა მთელ რიგ ძვირდას პროგუქლებს, რომელიც ტამოიყუნება აგამიანის საკვებაგ, სამეგიცინო პრაქლიკაში გა როგორც ნეგლეული მრენევლობის გოგიერთ გარგში.

მსხვილი სოციალისგური სოფლის მეურნეობის პირობებში მეფუგერეობას აქვს ციდი სახალზო-სამეურნეო მნიშენელბა, როგორც ენცომოფილური კუდუ-რების მოსაელიანობის გადიგების ეფექგურ საშვალებას, სსს კავმობში ენფიმოფილურ კულკურებს 20 მლნ-შე მეგი ქა აქვა დაკავებული, ფუგერია გეგ-მამომიური დამგვეტრეის კარეშე ენცომოფილური კულკურები ამცირებენ მოსავ — ლიანობის 20-40%—მცი, იმ ფაროობებთან შედარებით, სადაც ფუგებიი იცო გამგენებული, როგორც დაბაგვერიანებული.

საბქოთა კავშირში ენჟომოფილური კულკურების ფუტკურით დამტვეტვით ტამონვეული დამატებითი პროდუქციის ლიტებულება დაახლუბით 2 მლრდ მანეთს შეადგენს.

მეფუჟკრეობის ძირითადი პროდუქჟი-თაფიი განსხვავდება მაქრისაგან, თავიი გამოიჩრვეა არა მარჟო სასიამივნო გემოთი და არომაჟით, არამედ რობორს ადვიდად მოსამედებეთ, ასათვისებეთი და ბუქჟერიოსიდეთ თვისებების მურნე პროდუქჟი. ამასთან დაკავშიჩვბით, თაფიი ფართიდ გამოიცენება დიცჟურ, ბავშვთა საკვებად და კუქნანდავის დაავადებათა სამკურნალიდ.

უფრი ფართო გამოცენებას პოულიბს ფუჟკრის მხამი, რიტირს სამკურნალ პრეპარაცი. მეიცინაში ზარმაჟვნით გაძრიცენება აგრეთვე ფუჟკრის ლეგ გა ფუჟკრის წებო — პროპოლისი /გინგილი/.

საფუგერეებში ნარმოებული ცეილის 3/4 ზელენური ფიქის გამმადებას ხმარება, ცეილის განარჩები რაოგენობა გამოიგენება: ჟაგავუკოის დაქის
საფებავაც, პარფიუმერიის, მინის, ქალალის, ხის გამამუშავებელ და სავა
სახის მრეშველბაში. თაფლისა გა ცეილის ექსპორჟირება ხდება საბღვარგარეთის რიქ ქვეყნებში. დღეისათვის სარ კავშირში 10 მლნ-მდე ფუგერის ოჯახი ითველბა, ბოლო ტუფუგერეობის პირგაპირი პროგუქციის ლირებულება 2008ლმ
მანეთბე მეგს შვააგუნს.

მეფუჟკრეობის შემცგომი განვითარების აუციცებცობაზე მითითებუცია სსრ კავშირის კომუნისჟური პარციის XXVII ყრიცობის გაგანყვეციცებებში.

ამასთან ერთად, აუციცებეცია მხეცვეცობაში ვიქონიოთ ის,რომ ჩვენი ქვევნის უმგიდრესი თადცოვანი რესურსები თადცის მესაკროვებდაც გამოიყებვბა არასაკმარისად. თაფცის გამოსაკაცი ფუტკრის ერთ ოჯახბე მოგიერი სხეა ქვევნებთან შეგარებით საშუაციდ გამაცია და ჩვების მიხეცვით არამგერა დია. შრომის ნაყოფიურება, როჟორც ჩვსი, არ არის მაფაცი, საფუტკრეების უმრაეღესობაში უმთაერესი შრომატევაρი პროცესები არ არის მექანიბებურგესშნშლე ჩვენი ქვევნის უმეჟეს რაიონებში მეფუგერეობის არარენცაბელობის

ტეენი ქვეცის კმუჟეს რაიობებიი მუგუგქრების არარებდაბებობის იმიად იმიადან განატანი და განატან და განატან საგაგრებების პაგარა მოცეობა—ბალებიდებობები ან განატან მოცეობა—ბალებიდებობები ან განატან განატა

ბუნების გაცვის მიგნით საჭიროა მეურნეობაში თაფიფანი მცენარეების მხამქიმიკაგების შესხურება არ იქნეს ჩაჟარებული ყვავილობის პერიოբში.

კოლმეურნეობებსა გა სამქოთა მეურნეობებში მეფუგქრეობის გარგის ხელბმლეანელბა გაკისრებული აქვთ მოოგუქნიკოსება, ხოლო ფუგქრის სწორაგ გამოკენება სასოფლ-სამეურნეო კულგურების გამგეურიანების საქმეში გა ფუგქრისთვის საკუბი ბამის ორგანიგაცია —აკრონომებს, იმისთვის, რომ მიფალნითთ გარგის მალად საქონლიანობას გა სასოფლ-სამეურნეო ენგომიფილური კულგურების მოსაულიანობის გადიგებას ფუგქრის გეგმამომიური გამგურ ეთ, სოფლის მეურნეობის საუციალისგები უნგა იყვნენ გაუფლებული აუცილებელ თურიულ ცოგნას, რომელიც ებება ფუგქრის ოგახის მოლოციას, აძრეთვე ფუგქრის მოელ-მომენების არაქციკულ ჩვევებსა გა ფუგქრის გაცის ლონისძიე ბებს იმ მხამემიმიკაცებით მონამვლისაგან, რომლებიც ფართოც გამოიცენება სოფლის მეურნეობაში.

მეფუგკრეობის გარქს სავაციებული კარკაც იცნობინენ ატრეთვე მეურნეობის ხელბძუვანეცები, რათა სწორი კოორрინირება გაუკალონ მეუფუგკრელბას სასოფლ—სამეურნეთ წარმოების სტაგ გარკებთან ურთებოგაკუბირში, გაეხმარონ მეფუგკრეს ფუგკრის მოვცა-მომენეტის რაციონაცური /მონინავე/ მეთოგების არჩევაში, მიაღნოინ მეფუგკრეობის რენფაბელობას გა მეფუგკრელბისაგან მიტებული პირგაპირი გა არაპირგაპირი პროგუქციის ფეთფირებულების შემცირებას»

მეფუჟკრეობის პრაქტიკაში უფრო სრუღვოფიღი შრომის ორგანიგაციისა და შრომაჟევადი პროცესების მექანიგაციის დანერგვის საქმეში, წამვვანი როღი მეურნეობათა ბელმძღვანელებსა და სპეციალისჟებს მიეკუფენება.

UJ860U 82U5J300U @J6808P23698J

სჟუგენჟი ეაციებკითა მუშა**ობის** პროცესში ისარკებცოს პროგრამით^X/ p <u>X ინაამიებარე ემოოგური მიოთაებებთა</u> "ზიცითბის ცვეად მასაცია სახელმძღვა— X/ პროგრამი გამ_წედებუცია სსრ <mark>კავმირის სოფ</mark>ვის მეურნეობის სამიებსფრის ესაოცესი გა საძუავი სამოფვი—სამეურებუ განათვების მთავის სამმართველის მიურ 1950 წლის 4 ტიუმბერს. ნელოში, რეკომენგაცია ეძლევა აგრუთვე თითული მითითებების ბოლოშიკრომალლა ამასთან ერთაც შესწავლილი უნდა იქნეს მონინავე მეფუფკრეთა გამოცილება, როგორც ჩვენს ქვეყანაში, ისე მის ფარგლებს გარეთაც. პროგრამის ამა თუ იმ განაკვეთის მასალის ათვისკაის შემცეგ, სფუგუნცმა აუცილებლაც უნდა შეამოწმოს თავისი ცოგნა თვითმებოწმების მისეცვით, რომელიც მოცემულია მეთიურ მითითებებში.

აზი უკეიანტს ერიო თვის კადაში ინსციცუცში განვებამგე სცუგენცი კადებულია არ უკეიანტს ერიო თვის კადაში ინსციცუცში წარმოაგცინოს კურსში მოცებული საკურცროლო სამუშაო.

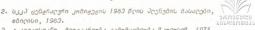
საკონცროვო გავავების კითხვებზე პასუბი უნგა გაიცეს ფართოგ, ივუსტრიჩება უნგა მობგეს ციფრობრივი მასავებითა გა მაგავითუბის მოვვანით მოგინავე მეურნეობათა პრაქჟიკიგან, პირვევ რიგში კი თვით სტუგენჟის პრაქჟიკიგან.

იმისათვის, რომ გააღვიტებული იქნეს კურსის სწავლება და შეძენილი იქნეს სიახვენი, რომევიც აუცივშევია შემხლომ პრაქლიკულ საქმიანობაში. რეკომენგეპულია ერთი სეგონის განმავლობაში მონაწილეობის მიოება სათუოკრის მნიშვნელოვან სამუშაოებში /ფუტკრის საგამორეებიდან გამოყვანა, ბუგის გაფართოება, ფუფკრის ახალი ოჯახების მიტება, გეგების მიტება ია შეცვია, თაფიის გამონურვა, საფუჟკრის გაიაცვანა ლაციანობაგე, საგამთრო ბუდეების მონცობა და სხვ./. კურსის გავლის დროს სასურველია სუუგენომა, სამუშაო აგგიიზე ორგანიზაცია ულის გა სადუოკრეებში განერგოს მედუცკრეობის მონინავე მეთოდები და აღრიცხოს ამ მეთოდების ეღექციანობა, თუნიაც ფუტკრის ოჯახების მცირე რიცხეგე. ამ მუშაობის შეიეგები საყიროა აგრეთვე აინეროს საკონოროლო სამუშაოს შესრუღების იროს. სოუგენომა კონსუიცაციისათვის უნდა მიმართოს ინსციცუცს ცველა კითხვაგე, რომელიც კურსის გამოუკიგებლაგ შესწავლის გროს გა საკონტროლო სამუშაოს შესრულებისას ნამლიქრება. სესიების პერილიში, იაუსნრებელი სწავლების სჟუდენჟი ისმენს მიმოხილვითი სასიათის ლექციებს, რომლებშიაც /უმეტესაp წარმოpგენიტია საკონგროლო სამუშალების მიხებვით/ განიხიტება სგუბენგისათვის რო ოიი ია გაუგებარი საკიოხები. შემიეგ მასწავიებიის ხეიმძოვანეიობით სოუთენოი იაბორაკორიულ-პრაქოიკუი მეცადინელბაზე ეცნობა: სკის ოიპებს, რომეტიც გავრცეტებუტია ჩვენს ქვეყანაში, სადუგკრის მოწყობიტობას: გა ასრუღებს პრაქციკულ დავაღებას.

სჟუგენჟი, რომელმაც წარმაჟებით შეასრულა საკონფროლ გაუალება გა დამოზაფორიულ-პრაქფიკული სამუშაოები, გაიშვება გიფერენციალურ /ნიშანმე/ გალიდამა ემ საგანში.

ძირითანი იიტერატურა

საბჭოთა კავშირის კომუნისტური პარტიის XXVII ფრიცობის მასაცები.



გ.აეეტისიანი. მეფუტკრეობა,გამომცემიობა "კოიოსი", 1975.

 გ.ანგოულათე, ე.ფრანგულაშვილი . მეფუჟკრეობა, "განათლება" თბილისი 1982.

 იანიუუიაძე. ფუჟკრის იამტვერეა, ტამომცემიობა "საბქოთა საქართვეიო", თბიიისი, 1970.

11- ᲒᲔᲗᲝ୧ᲣᲠᲘ ᲒᲘᲗᲘᲗᲔᲑᲐᲜᲘ ᲙᲣᲠᲡᲘᲡ ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘᲚᲔᲑᲔᲑᲘᲡ ᲛᲘᲮᲔᲓᲔᲘᲗ

განყოფიცება 1. ფუჟკრის ოჯახის ბიოცოგია

კითხვების სწორად გაგების მიგნით, რომელიც დაკავშირებულია მომშენებიობასთან, კეებასა და თუოკრის მენახვასთან, აუციტებეტია თუოკრის ანაჟომიის, დიგიოლუკიისა და დუგკრის ოჯახის პიოლუკიის კარგად ცოდნა. ამიტომ, პროგრამის პირველი განცოფილება ნარმოახგენს საფუძველს ყველა მომგუუნო მასაცუბის შუსასნაუცაგ. განცოლიცუბის მუსნაუცის განცუბისას სა-จักค์คง บงตาดาดกงดึงอุ ซีกากปรั้งากๆต ซึ่งปงกาจัก บงอากซีต่างจำกาองดี ฉาลาคกป სხეუიის აგებუიებისა და მისი მინაგანი ორგანოების დუნეციების მესახებ. ამისადვის დიდი ცურადოება უნდა დაედმოს დუგკრის აგებუიების იმ დავისებურებებს, რომიებიც დაკავშირებუიია გამრავიებასთან და თუოკრის ცხოვეიმყოდელობასთან. ნექტრის შეგროვებასა გა მის თაფლაგ გაგამუშავებასთან, აგრეთვე სათაpარიგო ჭეოს შექმნასთან. აუციცებეცია კარგად ვიცოდეთ დუგკრის საქმიის მომნეიებეიი სისგემა, "სანერნდვე ჯირკვიების" დუნქცია. ავითვისოთ თუ რამი მიკომარეობს ნექორის თათლაი გაიამუშავების პროცესი ია რა პირობებია საჭირო, რომ დუოკრის ოჯახში ეს პროცესი ნორმაცურაი მიმიინარელბიეს. საჭირლა გვახსლედეს. რლმ დუფკრის ლჯახში მუცმივაც ხცება საკვების ცვია, ამასთან გაკავშირებით მხამებმა გა სამკურნაიუ პრეპარაგებმა, რომიებიც ლიება მცირე ჯგუფის დუგკრის საკვებში, შეიძიება ჩქარა ชางศอีกศุดิ มหาง ๑๓๓ เคาอีกมาง อังค์ตนกม คลังงดีกซิชิก.

ყურაციება უნდა მიექცეს ფუტკრის უკანა ნანდავის აგებუდებას, რეაქჟადური ჯირკედების ფუნქციას. ტავიტოთ, რომ ფუტკრის ნორმადური გამომამირება დამოკიდებუდია არა მარჟო საკვების რაოდენობაზე, არამედ მის სა რისსბედაც.

გავითვაცისნინოთ, რომ ფულკრის ოჯაზი ნთრმოახგენს რთუც ბიოცოგიურ გა სამუურნეო მთციანობაში მოცემუც ერთუუცს.

სჟუდენჟმა უნდა ათფეთსოს, რით განსსუავდება ერთიმერრისაკან ოჯახში გარეკანი და მინაგანი სამუშაოს განაწიდების ფუნქციების მიხეგეთ მუშა, განაცი, გედა ფუფკრები, ზოცო საფუჭკრემი მუშაობისას უნდა ვისნაეტოთ მათი ერთიმეორისაჟან ჟარჩევა. ამასთან ერთად ჟანსაკუთრებულზა— გერსაფალი გურადება უნდა მივაქცითო დედა ფუგკრის რილს და ტაეიტოთ, რომ დედა ფუგკრის ბარისბმე, ბნოვანებასა და მემკეიტრულ ფეისებებმე დამოკიცბულია ფუგკრის რაოდენობა ოჯაბმი, მათი მრომის ნაკოფიერება, წინააფმდეგობა არაკეთილსაიმედო კლიბაფური პირობებისა და ავადმფოფობებისადმი; აუცილი ბელია ეილოდთ დედა ფუგკრის სასქესო ორგანოების ატ ებულება. აქრეთვე გა ნუკითარებელი გეგის — მუშა ფუგკრისა და მამალი ფუგკრის სასქესო ორგანო ების ატებულებანი.

გადუაცისნინებული უნგა იქნეს, რომ რიჟორც მამაცი, ისე გეგა ფუცკარი ახგენს გავღენას მუშა ფუცკრის მემკეიგრე ნიშანდვისებებზე, ამის შემგეგ შეიძება გაგაციეთ ფუცკრის განეთარება-გამრავების პროცესების შესწავლაზე, უნგა იქნეს ადეისებული ის, რომ გეგა ფუცკრს შეუძლა გაგოს განაყოფიერებული კეურცხებთ. განაყოფიერებული კეურცხიგან წარმოიშობა, როგორც წესი, შუშა გა გეგა ფუცკარი /კვების პიჩიბების გადუალანინებიდ/. ამიფომ კარეად უნგა მარმოვიგიშოა, როგორ იკუბება გა ვიდარგიტა გეგა გა მუშა ფუცკრის ბარფი გა, რამგენაც მნიშენელვანია ფუცკრის ოჯახი ურუნეულეფილი იქნეს ცილეანი საკუბიდ გა საკმარისი რაოგენობის ნახშირწელებიდ /დადი, შაქარი/ინგენსიური განვის ნაფების პერთგების განასაგოვრა.

აუციიებეიია ნათლაც წარმოვიცგინოთ, როგორ მიმცინარეობს ფუყკ რის ოჯასის ცხოვრება მდეიი წიის განმავიობაში.

განვისიდავო რა ფუცკრის ბიოლოგიურ საკიობებს, გაითვადისნინეთ,რომ სამუურნეთ გამოყენებისადვის ძვირდასია მბოლოდ ისეთი ოჯაბები, რომდებსაც დიდი რათგენობით მუშა ფუყკრები ქყავო / ძდიერი ფუგკრის ოჯაბები/, ამი ფომ კარგად უნდა ვიყოგიდ თუ რა პირობემაზეა გამოკიგებკდი ფუგკრის ოჯაბის სიძდიერე გა როგორ ისვდება სემონის სხვაგასხვა გროს ფუგკრის ოჯაბის სიმდდავრე.

ფუგურის ოჯახის კაძღიურებისას, მათ უვლინგებათ ნავრიანობის ინსგინუცია აუცილებელი აეთვისოთ ფუგურის ოჯახის მომმაცების ნიშნები ინსგინუცია აუცილებელია აეთვისოთ ფუგურის ოჯახის მომმაცების ნიშნები ინაცოფის კამოსანუპაა, მიმეტები, რომიუბიც მიშვევენ ამ მოვლებას, ხელის—შემწყობი პირობები, სჟუგენცბა უნაა კაიცოს, რომ იმ საფუგურუში, საგაც ამპევუბის ბუნბებით ბუნბებით გამიურაც ააწარმიოთ სასამუშე მუშაობა გა საქიროა ბეური გამაცებითი გროის გახარჯია გა მუგორთებასა გა გამაობა გა საქიროა ბეური გამაცებითი გროის გახარჯია გა მუგორთებასა გა გამინავებაბე. ფუგურის ქცევა გაოსაენცირის აღება სივრციში იკავებს მნიშენელივან აგცის ცუგურის გაზის ცხოერებაში. ამ კანაკვეთის ენანაკის გაგვებისას საქიროა გავცინო მუწივლი სისცემის ავებკლებას გა მამაციების განბობის ირკანიების ფუმერიებს. ამის შემატების არებიტის საქოროა კურაგო

ღება მივაქციოთ ინცივიდთა მორის ურთივროდამოკიდებულებას, რომლისტაციაც აქან აგა აქან და აკატილა, სივნალიბაციის ფორმებს / ფუგკრის უტგაწესისთან მზევრავების მივრ დალიაბის წყაროს პოვნას, მგვრის ტამოჩებასა და ნაყრის თალიაბის აგა აქან გარის სამუშაოვბს ასრულების მოგარის ამეშაოვბს ასრულების ფუგარები შუდეში და მუდის ტარვთ. როტორია ცალეკლი ინცივიდების მოგარების ანდეანებასთან დაკავშორებით, ოჯახის სიძლივრე და მასლში ბარგვის რაოდენობა, ღალის ინგენსივობა და მასხვა ამინცის პირობების ტავლება

სჟუიენჟს ვნია ჰქონიეს ნარმოცტენა ფუჟკრის ბუგებე, ფოჭის უჯრეგების ჟიჰბე. ოჯანის ცხოვრებისა გა პროგუქჟიულბისადვის ფიჭის მნიშენელიბაზე. ამისადვის საჭიროა ავიდვისოთ ის, რომ ფუჟკრის მიერ გამოგოფილი გა ანალი ფიჭების მნიშენელობა პირგაპირ გამოკიგებულებაშია ფუჟკრის ოჯანის სიძლიულ რესდან, ბუნებაში დალის არსებობასდან გა ცილუანი საკვების /მცენარის მფეურისა გა ჭუის/ საკმარისი რაოგენობოთ შეფანასდან.

საფუგურეში აუციდებებია ყურადება მიუაქცითა ფუგურის მუშაობას ფუძის შენებისას, გავეცნო საფუგურის მენობებს გა შვაცრის მეშაობას ფომოს შენებისას, გავეცნო საფუგურის მენობებს გა შვაცრიც ფურადება მამახებებია კენაპებისა გამობაზი გამობატის გა მებპერაგური მარობებია /კარგი ბარისბის საკეები, გაბებისა გა გებპერაგური ოპჟიბადური ჩეჟიმი, მუგემი ჰაერის ნომისური გენიანობა/ უფრი სასარგები უპრება გამობამორებისაფისა ამიგომ მბეგევიდაბური უნდა გურინების, რომ ფუგურის კურმი გამოარმი მკევირად ქვეთიდება მიფიეტი-ბაფა ცვის ინგებსიუობა. გასასრუბს ფუციდებებია გავეცნოა ფუგურის ძორიად გიმებს /რასებს, რომღებიც სსრ კავშირმია გაურცებები/ ქარაციი, შუა ჩუსეფის, მორვევი აფმოსავდოის გა სხვა ჯიშები. უნდა გავთავაცის—ნინოა, რომ თიოევი ბონაში არსებობს გიშები, რომდებიც კეფაა შევევბუ-ი აგიციდიზრი გავებრიე—კიმაგური პირობებისადმი. ფუგურის გიშების აივისტატიბა შესწავებისას უნდა გავონიც ნაგუარი ოჯახების პირვეიი აფის მიბამშენონიდა გამონებს ნარმიგენა მაგუარი ოჯახების

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- 1. როგორი ინდივიდებისაგან შედგება ფუტკრის ოჯახი და რით განსხვვავდებიან ისინი ერთიმეორისაგან /აგებუტება და ფუნქციები/.
- გაასაბეტეთ პირობები, რომეტიც საჭიროა ფუტკარში ცეიტის გამოსაყოფად გა ფიჭის ასაშენებტად.
- მოცევით ფუტკრის მომნ<mark>ეღებელი სი</mark>სტემების აგებულებასა გა ფუნქციებბე.



- 4. მოყევით გეგა გა მამაღი ფუჟკრის სასქესო ორგანოების აგებუტებლერმება ბამე.
 - 5. რა განსხვავებაა ნექტარსა გა თაფეს შორის?
- 6 რა იროში მიმგინარეობს მუშა, გეგა გა მამაცი ფუჟკრის განვითარება?
 - 7. რაშია განსხვავება გეგა გა მუშა ფუგკარის ბარგყის კვებას შორის?
- გ. რა მნიშვნელობა აქვს ფუგკრის ოჯახის ცხოვრებაში ფუგკრის უნარს განასხვავოს ფერი, სუნი გა ხმა?
 - 9. როგორ ხორციევიება ფუფკრის სიგნავიგაცია.
- 10. მოიყვანეთ მაკაცითები ფუტკრის ქცევაში პირობით რეფცექსებზე, როგორ ტამოიყენება პრაქციკაში ფუტკრის პირობითი რეფცექსების წარმოქ მნის უნარი?
- 11. როგორ განისაგღვრება ფუგკრის ოჯახის მგაგება ბუნებრივი ნაყრიანობისათვის?
 - 12. მოყევით გამთარში ფუჟკრის ცხოვრებაგე.

დამაცებითი იიგერაცურა

- ი.ანიღულიძე. მეფუჟკრეომა გა მისი განვითარების რეგერვები საქართველოში. ფუჟკრის ჯიმები /რასები/, "საბჭოთა საქართველო", 1968.
- ვ.ფრანგულაშვილი. ფუგკარი და მისი მოვლა. გამომცემლობა "გექნიკა და შრომა", დბილისი, 1948.

განყოფიგება 2. სკა, ინვენტარი გა საფუტკრის შენობები

სკა გა საფუტკრის შენობა, ფუტკრის მრომის ნაყოფიურებაბე მნიშვნელოუან გაულენას ახვეშა. სახელმძლუანულოს მისუგვით მასალის გაკუირუუბით წაკითხეის შემგეტ, აუცილებულია გაუუცნოთ სკემსა გა საფუტკრის მოწილბილობუბს გა მათ უშუალი გამოყვეშებას საფუტკრუში.

ყურადოება უნია მიკაქციოი საკვების მონცობილიბას, რომლიაც შეიძიება მოკახიინო ფუცკრის იბოლაცია სკაში გა უბრუნეეტული ფუცკარი წელიი ნააცსებისა გა ზარგავების მხამქიმიკაცებით მენამედის პერიოდშია სფუცენცს უნია შევილის სკების ციპების გამნსამღურა, უნია იცოცეს სხვაგასხვა ციპის სკების ციპებითი გა უარგოფითი მხარეები. საჭიროა გარკევლი წარმოცება ძვერნცის მასმეც, ფუ რა მოამოვშილებას უნია პასუხომცეს სკები, რომელიც გამოცენება ამა ფუ იმ კიიმაფრ წონაში ფუცქრის მოცელ-მომენების სხვაცასტავ მეთოცების შესაპამისაგა. ამასთან ერთად აუყოლებელია აფრუთვე განისამდეროს ფუ რა სახის სკა გმშოცებია იმ მეურნეობებში, საგაც სჟუგენჟი მუშაობს გა გაასაბუთოს მისი არჩევაჭოჩშანული ნი, ამრეთვე, კაგანვეიჟოს, როგორი ჟოპის გამოგამთრება უფრო შესაფე რისია ამ მეურნეობისათვის.

მოკემული განყოფილების მუსნავლისას სტუგენჟმა უნგა მიაქყიოს ყურაგიუბა მრომატეაგი პროკესების მეუანიმაკიას მრომის ნაყოფიურების ტაგრგისათვის გა ტაკუნოს იმ მექანიგმუბს, რომლებიც გამოიცენება იმ მეურნილბაში. სადაც ის მშაობს.

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- 1. როგორი ძირითაρი მოთხოვნიცება უნდა ნაუყენოთ სკებს?
- 2. რაში მρგომარეობს განსხვავება წოლელა ანუ <mark>ჰორიბონ</mark>ტალურსა გა მხგომელთა ანუ ვერჟიკალურ სკებს მორის?
 - 3. მოყევით დიდი მოცულობის სკების უპირაცესობაგე.
- როგორი ბუნებრივი პირობები გა მეურნეობის ეკონომთკური თავისუბურებანია საქორო ტავითუალისნინოთ, როგესაც საფუჟურისათვის ვირჩვვთ სკის ჟოპებს?
- 5. როგორი ინვენფარი უნდა შევიძინოთ საფუცკრის ორგანიგაციის
- იროს? 6. როგორი მონყობიςობაა საქირო საფუტკრემი ცვივის ნეგვეკვის გასამუშავებვაგ, როგორ არის მონყობივი გა როგორ მუშაობს ცქვის მბით საგნობი გა ცქვის პრესი?
- 7. რაბეა გამყარებული თაფლის სანურის მონყობილბის მოქმეგების პრინციპი?
 - 8. როგორი მასადა გამოიყენება ბუგის გასათბუნებდაგ?
- 9. როგორ შეიძიება საფუტკრეში მილნეული იქნეს ძირითაცი შრომატე ვაცი პროცესების მექანიგაცია?
- როგორი მოდზოვნიცება ნაეყენება ჟამოსაგამდრებცებს? როგორ პირობებში ნარმოებს ფუჟკრის ცია ცის ქვემ ჟამოგამდრების უპირაჟესობანი.
- ჩოჟორი მონვობი(ობა ტამოიცენება ფუგკრის გასაცავაგ მხამქიმიკატებით მონამვიისატან /სკა ძირითაგაგ უსინათიო ვენციდაციით/.

გამაგებითი ტიგერაგურა

- 1. გ.ანგიულაძე, ვ.სჟეფანიშვილი, ა.ქვჩუკაშვილი. მეფუჟკრის ტენჟაბელობისადვის. "საბქოდა საქარდველო". 1971.
 - 2. ვ.ფრანგულაშვილი, მეფუცკრეობის პრაქციკუმი, საქართველოს სას.-სამ. ინსციცუცი, დბილისი, 1959.

ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘᲘᲔᲑᲐ 3. ᲒᲔᲤᲣᲬᲙᲠᲔᲝᲒᲘᲡ ᲡᲐᲙᲕᲔᲑᲘ ᲑᲐᲒᲐ

მეფუფკრეობის ბუნებრივი საკვ<mark>ები ბაბა;</mark> რომელიც სასაქონლო თაფლის ძირითად მასას იძლევა თავმოყრილია <mark>ძირითად</mark>ად მორეულ აფმოსავლეთში,ციმბირში, ვაგახეთსა გა ურალში. მოცემული განყოფილების შესწავლისას სტფუულალე
გენტბა უნგა კათთკალისწინოს ის, რომ აონიშნყლი გონები, რომელის მხოლი მოსა გარია ნექტარის მარაჟით, არც თუ ისე საკმარისაც გამოივენება. ამ გო ნებში მუფუყერუბის მსხვილი სეურნეობების მონყობა მიმართვია სწორებ იქით, რომ რაც შეითლება უფრო სრულაც იყოს გამოყენებული ეს სიმციდრეე ბი. ამავე გროს სასოფლო—სამუურნეო სავარგულების იმყენსიურაც გამოყე ნების ბონაში საკვები ბაგა ძირითადაც უბრუმელფოლია აგამთანის მიერ წარმთებული მცენარეების ბარჯგე გა რიც შემთხვევაში საქიროებს გაუმჯო პესებას.

განგოფილების მუსწავლის პროცესში სჟვდენჟმა ცურადოება უნდა მიაქციის ღალიანიბის ძირიაად ჟიპებს იმ ანჟარიშია, რომ ფრო უფუქტურად
ტამოიფენოს ეს დალიანიბა. ამბსაამ უნდა დაუაკაუშირია სკების ტადატანის მნიშვნელბა მოყეავილი ააღლუანებაას /ფუკქრის მააბარობა/, საჭიროა
ნადელი მარმოცება გუურნცეს იმ ააფლუანებბა, რომლების უმრუნველფოვნ
მარგუქფიდ გა საარსებტი დალიანობას იმ მონასა და მუურნეობაში, სადაც
სტუფენჟი მუშაობს, უნდა ვიცოდეთ ამ თაფლუანების დაბასიადება, სამეურნეო მნიშვნელბა, ვეავილბის უადები და თაფლუანების ციისება. მცებრანეო მნიშვნელბა, ვეავილბის უადები და თაფლუანების ციისება. მცებრუბი
და გაფის სპეციალბტას უნდა იცოდეს თაფლმომცები სარვეულ მცებრები
და გაფის სპეციალბდებს უნდა იცოდეს დაფლმომცები სარველ მცებრები
ბალებისა და ნადებების მიამემიცავების დაზიად არამოყვავილ ფუკრის მოწამელს, ბებილის რიგებზებ მირის მფეპავილს სარველა თაფლოეანაზე მუშაობისას. უნდა ავითვისოთ რას ემოდება უფალი პერიოდი, რა დროსაა უთლი პერიოდი მისალღნელი მოცემულ მონაში და რაფომაა ის არასა —
სურველი.

სჟუგენჟმა კარჟაр უნდა იცოგეს, რა პირობები /ამინგისა **თ**უ აჭრო გექნიკური/ ახემს ჟავიენას წექცარის გამოვოფაშე pა რა ფონისძიებების ჟანხორყიეიებაა უფრო მეფაp მიგანშეწონიიი კონკრეჟუი მოცემუი მეურნეო ბაში მეფუჯქრეობის საკვები ბამის კასაუმჯობესებიაp.

აუციტებდა ყურაგიტბა უნია ტამახვიტიცის სასოფლო-სამეურნეთ კულ ფურების მოცეანის ისეა მეთოგიბსა და არჩდებზე, როგირიცაა: საკები პარკოსანი მაღახების გამოთვსვა სათი-საძოვრების გასაუმწობესებდა. თავლუანი მცენარეების ჩართვა, ერთნტიანი და მრავალნტიანი ბალახების შერეულ ნათესებში, სადაც ტათვატისწონებულია საკეები თესტიწუმები, თაფლუანი მცენარეების თესიატისტიცენება პონიცვების არუგვეთს საკებადა მა მწეანე სასუქაგ /სიგერაგები/ — სანაწეერალ გა მატების რიგთამორისებში. თაფლუანების ჩართვა ფეის მოტებში, თაფლუანი მცენარეებისა და ბუჩენარების ტამენება მინის ერიჩიის სარინააომცეტიც წვალსაცავების და ბუჩენარების ტამენება მინის ერიჩიის სარინააომცეტიც წვალსაცავების და ტამოუვენებეტ მინებზე, აგრეთვე პარკებსა და ტამის პირას.

მეფუტკრეობის საკვები ბატის ტაუმჯობესების ფონისძიებების შესწავეისას მხეცვევობაში უნცა ტვქონცეს, რომ ყვევა ისინი ხევს უნცა უნცობდეს მარკეეულის, პირუტცეის საკევბის მნუანე სასუქების /სიდე—
რადების/ მისავლიანობის ტაიიდებას ამ რაიმე სარუმებობას აძლეგის პირუმნული
მაურნეობას. მიუბული იცინის კანმგკიცებისაფიეთ აყილებული მაცხლომ პერიოდში ეანარმოთ დაკეირეება ძირითადი დაფლუანების გუავლიზის პერიოდში ეანარმოთ დაკეირეება ძირითადი დაფლუანების გუავლიზის უადებმე, რომელიც მეურნეობის საფუგკრის ირკელიაა კაურცელებული. აგრეთვე უნდა უანარმოთ დაკეირეება საფუგკრის საკონტროლ სასწორის ჩვენებაბე. თუ ასეთი სახის დაკეირეებებს მეფუგკრე ამარმოებს, მაშინ საჭიროა გავეცნოთ მის ჩანანერებს და დავიციებობის განება, აგრეთვე უთალ პერიოცებელ მეურნეობაში მთავარი ფალიანობის დაწევბა, აკრეთვე უთალ პერიოცების დაწვება და მისი მისალინელი სამერძლიეობა.

ძირიააგი ააფიუანების ვეაკიიობისას სჟვიენჟმა ანაციგი უნგა გაკეთოს ფუგურის მუმაობის ხარისხს აფნიშნვიი მცენარეების ვეაკიცებზე, რაგანა ეს ნექგარ პროგუქგიულიბის ძირიააგი მაჩვენებებია გა ამასაან ერააც მინგან ანგან მიგანანების გაგანან მიგომარეობის შეფასება მოცემუც მეურ-ნეობაში, ამ მუშაობის მეფოგიკები ზამის მიგომარეობის შეფასება მოცემუც მეურ-ნეობაში, ამ მუშაობის მეფოგიკა მოცემუცია სახელმძღვანელოში. გასაშვების შეფასგეს ველური ააფლუანების რაოგენობა ჟვეში გა მინგირში სპეტციაცირ შემონნების გარეშე გა გაუაგგინოა ფუაციმია ააფლუანების პროცენგი სხვა მცენარეთა შორის.

აონიშნვი მონაცემებისა გა საკონჟრილო სასწორის ჩვენების საფუძეეტე, საჭირია შემუშაეგეს მეფუგყრეთბის საკვები ბაბის გაუშჯობესების ლონისძიება კონკრეგული მეურნეობის მაკალიობე.

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- ტაციანობის რა გა რა ციპები იცით თქვენ? რამი მხგომარეობს მათი თავისებურებანი?
- 2. გამოთვაცეთ თირითაცი თაფცოვანი მცენარეები, რომცებიც გავრცეცებუცია თქვენს გონაში გა უჩვენეთ მათი ყვავიცობის ვაგები.
- 3. რაჟომაა აუციებები საკონჟროლ სკის ჩვენების ანგარიშის წარმოება გა თაფლოეანი მცენარეების კაგების ცოგნა?
- 4. რაცომ არის რომ ულალო პერიოცი უარვოფითაც მოქმეცებს იჯა ხების განვითარებასა გა თათლის შეგროვებაზე?
 - 5. როგორ განვსაგღვროთ საფუტკრის საკვები /თაფლის/ ბალანსი?
- ტატიანობის უფრო სრულყოფილად გამოყენებისათვის როგორი ორგანიგაციული ტონისძიება უნდა ჩავალაროთ?
- ჩამოთვადეთ ის ლონისძიებები, რომედიც საჭიროა განვაზორციედოთ მეფუტკრეობის საკვები ბაგის გაუმჯობესებისათვის?

დამაცებითი იიცერაცურა

1. ი.ანიოულაძე. ფუჟკრის დამტვერვა, "საბჭოთა საქართველო", 2. ჟურნალი "მეფუჟკრეობა", 1970.

ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘᲘᲔᲑᲐ ५. ᲤᲣᲪᲙᲠᲘᲡ ᲛᲝᲕᲘᲐ—ᲛᲝᲒᲔᲜᲔᲑᲐ



მეოისე განგოგიტების მუსნაუტისას საჭიროა მხეგველობაში გუქონგეს, რომ ფუგურის მიუტის გუქრილობია ფუგურის მცირუბალუბან ფურმებში გა მსხვიტ სამრუნველი საფუძულმე გაგავანილ სპუთილიბუბულ მუურნეობუბში მკვეორაც განსხვაკვებიან ერთმანვიისაგან. მსხვიდ საფუგურეუბში მუუუბუბლია ფუგურის მიუტა-მომუნების რიგი ნუსუბი, რომელსაც აგგილი აქვს წურილ მუურნეობაში გა განსაკუფრუბით ინცივიცვალურ საფუგურეუბში /ბუთის მუურრიუბა, ნაწილბრივი გასინჯა ბუთის გახსნით, ასამუნებული ჩარჩოების გამოყენება გა სხვა/. მუურნეობაში განსაკუფრუბული ვურადოება უნგა გავომის თაფლის ნარმოების გუქრილობად სამრუნველი საწვისებბე, ფუგურის მოკლის გუფურ მუთოგებს გა აგრეთვე ფუგურის მოვლის მრომაგევაგი პროცესების გექრილოგიის საკითხებს.

ამ განყოფიცებაში ციცი ყურადოება უნცა დავომოს ფუჟკრის საქვებით უბრუშვეცოფის საკიისების შესწავცის. სგუცენცმა უნცა იცოცეს რამცენი უნცა ფუჟკარს ნეციზაცში ციცოვანი /ქეო, თავცი/ საკევბი. განსაკუთრებით მნიშვნეცოვანია ვიცოცით, რომ გამთარში და გაგატხუცზე ფუჟკრისათვის საქიროაკარგი ბარისსისა და საკმარისი რაოცენობის საკვები.

საჭიროა გავიმაბსოვროთ სბვაგასბუა მონაში ფუჟკრისათვის საკვებით უბრუნველუფის ნორმუში გა ავითვისოთ თაფიის ხარისბის განსამღვრის ნესები, აგრეთვე გავეცნოთ მანანა თაფიის მეცვიის გვენიკას გა ფუჟკრის ოჯახის კვებას, საკვების მარაგით არასაკმარისაგ უბრუნველცოფის შემთბვევაში.

938360U 8263630U US 10060U 35612220USU USAO60S 876802SO გვახსოვგეს,რომ გიგი რაოგენობით თადვის შეგროვება გა სასოდვო-სამეურნეო ენკომოდიცური მცენარეების ედექცური დამცვერვა შეუძლიათ უზრუნველცონ მხოლოი ფუცკრის ძლიერ ოჯახებს. უნია გავიგოთ, რომ მხოლოი ასეთ ოჯახში არის მუშა თუოკრების საკმარისი რალდენლბა, რომელიც აგრლვებს ია გაიააგუშავებს ნექტარს თაფლაი, ძლიერ ოჯაბს აქვს უნარი შეინარჩუნოს ოჯახში ოპოიმაიური ოემპერაოურა და სხვა პირობები დიდი რაოდენობის อังค์สบาป สงวิตปงบางอิงค. อาอง ๑๒๔๒คปง อง อังค์สบาป ๒ เวล เราอักปง. คำป შეგეგაგაც ახაცგაგრგა ფუფკარი იჩეკება, არა მარფო გიგი რაოგენობით, არამეგ ისინი უფრო მეცი შრომისუნარიანი არიან. ძლიერ ოჯახებში, როგორც წესი, გამოგამორება უკეთესად მიმდინარეობს - საკების ნაკიები დანახარჯებით; იაავაიების ნინაალმიეგ მეცი ბრძლიის უნარით. ხლილ ძიიერი ოჯახის მრომა შეიარებით ნაკიებია. ძიიერი ოჯახის გამოთვიიიი უპირაგე-บตอกป ลงดางกฤษอีกอีกอีกปงบ บงจักต์ตง บต์ พาก ๑ง ฮิ.พ.พาต อึงต์ฮิตอลาอึง กฮิงซิา. რომ დუცკარგე განეული მოვლის ცველა ნესი მიმარდულია ფუცკრის ოჯახების სიძიიერის გაუმჯობესებისაკენ.

მხეგეეტობამი უნგა მივილით, რომ ამა თუ იმ სებონის პირობებშიკრეფულელი ფულკრის ოჯახის სიძლიურის გრგა გამოკიგეპულია ფულკრის საკევბი მუგომშელი ფავისებურებაბე, თუ დულიანობა აღრუვლია ნარმოიმობა აკილებლობა გა — ბაფხულბე ეივოლითთ ფულკრის ძლეური ოჯახები, ხოლი თუ გაკვიანებულია, საჟიროა გაჟარგეს როგი ლონისძიებუბი ნაცრიანობის თავიგაბა ასაცილებდაგ გა ფულკრის ოჯახის სამუბაო მიგომარეობაში გოლისათვის.

ფუგერის ოჯაზის სიძლიერის გრგა გამოკიგებულია მთელ რიგ რპირობებზე, ბათ შორის მმიმემელიუანია მემცევი: ახალგანობა გა ჯანმრთელი ცეგა ფუგკარი კარკი მთამომავლბითი ხარისხით, ბუგეში საკმარისი რაოგებობის სათაგარიკო საკები, უალიანობის ხარისხი , დალიანობის კარგი პიროპები, გიგი მოკულბის სკები , რომელშიაც გეგა ფუგკარს ექმება მესაძლებლობა იმკენსიურაც გაგოს კეურცბი, ფუგკარის ოჯახის კარგი ხარისხის ფიქუბით უგრუნევლოდა.

ახაიი ლჯახების ფლრმირების ნესების შესწავიისას, საჭირლა ვიცლpელ ხელოვნური გამრავლების უპირაცესობა pა ბუნებრივი ნაყრიანობის უარ ფოდითი მხარეებიც. უნია გავეცნოთ ბუნებრივი ნაცრიანობის გამოვიინების გამაფრთხილებულ მეთოჲებს /ბუჲის მოცულობის გაჲიჲება", რათა მუშა ფუტკრები გადაირთოს უპირაცესად ბარცვის ალზრდაზე/ ფულკრის გამოვენებას თიქის ასაშენებიაი. უნდეეტი ლაციანლბის უგრუნვეცლდას. ლჯახებში ახაცგაგრია გეგების შენარჩუნებას, ცხელ ამინგში საკვების გაჩრგილვას. ნარმოგგენა უნდა გვქონდეს ხელოვნური ნაჭრების მიღების ნესებგე, ოჯახის მუაგე გაყო ფისა გა "ნახევრაჲმიფრენის" მიხეჲვით გაყოფაზე, ლაღიანობის გამოყენების საკითხის შესწავლაზე გადასვლისას, მხედველობაში უნდა ვიქონიოთ რომ დიდი რაოგენობით თადღის მისალებაჲ ფულკრის ძლიერი ოჯახების მომგაგებასთან ერთად უნდა გვეონდეს დიჭის საკმარისი რაოდენობა ფუტკრის მიერ მოტანიდი ნექცრის მოსათავსებიაი ია უნია უგრუნველვითი საფუტკრის თავის იროგე გაჟანა თაფიოვან ნათესებთან ან ნარგავებთან. საჭიროა ვიცოგეთ ფუჟკრის ოჯახების მომგაგებისა გა გაგაფანის ფევნიკა-ორგანიგაცია გა ნაკვეთში სკების განღაგების ნესი.

ფუგარის გამომამორებას, როგორც წესი, გაგამწვეეგი მნიშვნელია აქვს მომგევნო წელს თაგლის მაუალი მოსავლის მისაფუბად. ამ განკოფილების შესწავლისას სგუდემდა გურადუბა უნდა მთაქლიოს სებორის მოლს ახალგაბრი ფუგაქრის მოშენების აუცილებლობას, ათთვისოს დაბამორების წინი შეგის შეგავშრის მოშენების აუცილბლობას, როგორი პირობებია უფრო სასარგებლო წამო-რის პეროგინი ფუგარის ამანგობლადიადია, როტორი საპეციალუბა მოწყობილ სამამორებში /შენობაში/ ისე ფია ცის ქვენ ფამობამორებისას /გემპერაკურისა და გენიამობის საკითხი სამამორეებში გი და ცის ქვენ ფამობამორებისას. ფუგაქრის სიცივისაკან დასვის წამობაში გის და გენიამობის საგიანი საპისაფობებში გის და და გენიამობის სიცივისაკან დასვის წამობაში სამამოგებისას.

სტუგენცმა უნგა შეძლოს დავ<mark>ისი გონის პი</mark>რობებში გაასაბუთოს არჩევანი ფუგკრის გამოგამთრების ხერხებზე.



მეფუკქრეობის პროგუქციულობის გამრგის საქმეში, საჯიშე საქმე^{გენ აგ}მჩ^ემმმ ანაკლები მნიშვნელიბა აქვს, ეიგრე ფუგქრის მოულ-მომენების სხვა ბერბებს.

მეფუფკრეობაში საჯიშე საქმის შესწავეის გაწვებისას სჟუგენცმა უნგა მიიტონის მირიადი გაზეებაში, რომეითც ამება სატებაში სფუგინცმა ენგა მიანობას მებოგივებისაში გა შეისწავები "გენეფაკის" კურსში მაამომავები საქმანა გა ცვავებაცია" კურსში მაამომავებიბი გა ცვავებაციბა. მაამომავებიბის მაგერიაბები საფუძვები /ქომობიტოფურობა და კეფერობისის მოგვენა/. საჯიშე საქმის შესწავები საფუძებადიბანი გა ქეფერობისის მოგვენა/. საჯიშე საქმის შესწავები პროცებში საქბის გის გენთვება გა კაფერის გა კაფებირია კარგად საქმის შესწავები/ კამოყვანის გის გედა ფუკრის მიტებისა და კაცმიცებების სურმები/ კამოყვანის გირ, ბარგადის მიუბა, გედა ფუგკრის გამფება ბარგადის გამენტია კატაკოფიტებები გა კამაკრების მიტება, ქვები გედის შეკება აბტია გა სამაკატი ამტია გამაკრების გამები გამაკოფიტებები გაცვებში ანდა კაფების გამები ანდის საქმეში, რამდენდა მეკის გამაცია გამაკრების გამები ან არმოიშობა საგინები, ჩამდენდა მეკის გამაცია გამავის გამავი

იები ფუგყრის სეტოვნურაც ისმოყვანის თავისებურებებთან გაცნობის მემიებ შეიიტბა გაიკიტი მეფუგყრელბაში საჯიშე საქმის ძირიააც სხვაგასხვა სერიტბის გამოყენების შეცნოკებაზე, რაში მცაჟიზარეობს განსხვავება მასობრივი გაგარჩავის ნეთოცსა გა /უფრო პრაქვაკული ფუგყრის ოჯახების უმოყოფა ციგა ფუგყრებისა გა მამტების გამოსაყვანაც არასრულგასოვანი ფუგყრის ოჯახების გამონწანება/ ბა ინცივიცვატური /იეგა ფუგყრის მთამომავლობითი ბარისხის შეფასება/ გაგარჩევის მეთიცს შორის. ამისაფის უნგა ტავიცოთ ფუგყრის აზელნათესაური მომენების მავნე შეციკიები. წარმოგაქნა უნგა კვურინებს ციგა ფუგყრის მინთიცისიზებას გა მასთან გაკაქმირებულ

გამონ.უნებაგე.

იაფღის მოსავღიანობის გაგიგებისათვის აუცილებელია ავითვისოთ ნაჯეარი ოჯახის მიღება გა ამაშივენების გემწილტიას. ასჭირთა ვითციებ ად ამაშივენების გემწილტიას. ასჭირთა ვითციებ ატრუთვე მეფოგებ გება თვავარების სახელმნით ჯიმსანენებში გება ფუგკრების გამოცვანისა გა ფუგკრის მოშენების სახუშაოები. ამასთან ერთაც გექონგეს წარმიც-გება ფუგკრის ჯიმობრიც გარაითნებაბე. გასასისრუ საჭირთა კურაციება მიუაქითთ იბსა, რომ სახმენებელი ფექრიციის. პირიბებში გიდებები ამიციას. პირიგუქციულ საფუგკრეებში მიგანშეუწონელია. ამ მიგნისათვის მსხვილ საფუგკრებებს უნდა ჰქონვით გიგიბის გამოცაბები საქეთადიგებულ და ამანკოფიურებების ანდა ამიციან ასალკანრგა განაცოფიერებული გეგები, სპეტიკურები ამისათვის განკუთვნილი გიგი ფუგკრის სამომშენებლიგებიდან,

კითხვები თვითე შემონმებისათვის

 რა სამუშაოები ცარგება საფუტკრეში ფუტკრის საგამორეებიგან გამოტანის ბოეს?

- 2. ფუჟკრის საგაგაფხულო გასინჯვის მიგანი.
- პროფიდაქციკა და ბრთოდის მეოიცები ფუგყრის "ქურცობის" იაკოცია ასაციდებდა.
- 4. როგორ უნდა დავებმაროთ ოჯაბს, რომ შენარჩუნებული იქნეს ბუდეში ოპ_მიმალური ცემპერაცურული რეჟიმი.
 - 5. როდის და როგორ უნდა გავათართოვოთ დუოკრის გუდე?
 - 6. რაჟომ მოითხოვს ფუტკრის ოჯახი ბუდის განახლებას?
 - 7. რაში მрკომარეობს ფუტკრის ძლიერი ოჯახების უპირატესობა?
 - 8. რა პირობებგეა გამოკიგებული ფუტკრის ოჯახის სიძლიერის გრგა?
- 9. რა მნიშვნეეობა აქვს სკის მოცულობას ძლიერი ფუტკრის ოჯახების მოშენებისა გა დაფლის გიგი რაოგენობით მითუბისადვის?
 - 10. რა სარგებიობას იძიევიან დიდი მოძუიობის სკები?
- 11. საფულკრეში ფულკრის ოჯახების რაოგენობის გრგის ძირითაგი საშუაცება.
 - 12. რაში მიკომარეობს ბუნებრიჭი ნაცრიანობის ნაკიოვანებები.
- 13. იეია ფუგკრების გამოვვანის ხერხები, აღნიშნული ოჯახების მომგაგება.
 - 14. ბუნებრივი ნაყრიანობის გამაფრთხილებელი ღონისძიებანი.
- 15. რაში მიგომარეობს მეფუგურეობაში საჯიშე მუშაობის მეთოგეპის არსი? რას ნიშნაეს მასობრივი გა ინგვიცუატური გაგარჩვვა მთამომავტობის შემოწმების მბზეგით.
- 16. როგორ გამოეყოთ და გამოიყენოთ ფუცკრის ოჯასების საუკეთესო ჯგუფები გამრავიუბისათვის?
- 17. როგორ ჟავუფრისიდიეთ ასლონათესაურ მომენებას ფუცკარში სანაშენე მუშაობის იროს?
- როგორ მოვამგაρოთ ფუგკრის ოჯახი გადასაყვანად? მთაბარობის გექნიკა და ორგანიგაცია.
- 19. რა არის მანანა თაფლი? თაფლში მანანას ნარევის განსაგღვრის წესები.
 - 20. ფუტკრის ოჯახის მომგაგება გამთრისათვის.
 - 21. ფუტკრის მოვიის შესახებ გამთარში.
- 22. რაში მიგომარეობს ფუჟკრის მოვია—მოშენების ჟექნოვოქიის პროგუქციის თავისებურებანი საფუჟკრეებში, რომიებიც გაგასუვი არიან პროგუქციის მიტების სამრეწვებო საფუძვიებბე?
- 23. რაში მρგომარეობს ფუფკრის ჯგუჟური /ბრიგაგული/ მოვლის უპირაფესობა, მეფუფკრეობის მსხვილ სპეციალიგებულ მეურნელბაში?
- 24. ფუგკრის მოვლა—მო**მენების კომპ**ლექსური მექანიგაციის იირითადი პრინციპი მეფუგკრეობის მსხვი**ლ სპე**ციალიგებულ მეურნეობებში.

გამატებითი ციტერატურა



2. ჟურნაცი ო მეფუფკრეობა".

ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘCᲔᲑᲐ 5. ᲡᲐᲡᲝᲤᲘᲝ-ᲡᲐᲒᲔᲣᲠᲜᲔᲝ ᲙᲣᲘᲬᲣᲠᲔᲑᲘᲡ

მებუთე განცოფილების შესწავლისას უნდა მოვიგონოა აგროქიმიის საფუძილბის კურსიდან, რაც მცენარეთა სამვაროში ჯაგრედინი ღამგვერეის მნიშვნელბას ებება. შემდეგ, როცებაც ვიზილათ ფუყერის გამოკენებას სასოფლო-სამეურნეო ენფომოფილური კულურების დასამგვერავად, საჭოროა გაუიგოთ, რომ მწერებით დამგვერებს კუმარისობა ნათესებზე იწევეს ნარილ ენფომოფილური მცენარეების ყვავილის ლამგვერიანაბას /გაუნაყოთებებას/,რის გამოც ნასკვის მნიშენელებანი პროცენცი არ იძლევა ნაკოფს, მრავალიტისიანი ნავოფი გადაგუარებულია /გამასინჯებულია/ და წონაში მცირეა, ვიგრე სირ მალური დამგვერების დროს, ენფომოფილური მცენარეების გასანაკოფიურებად, ოპციმალური პირიტები იქმნება იმ მემიზევებია განცია მცენარუბის ინ მენარის მგვერის გადაგანება ამ სახეობის სხვადასხვა მცენარუბის მვავრი. მცენარის მგვერის გიაგრება ამ სახეობის სხვადასხვა მცენარუბის მვავრი.

გამცეერეს აქვს როგორც ბიოლოგიკრი, ისე ეყონომთკური კარიაცესობა, თვითგამცეერვას აქვს როგორც ბიოლოგიკრი, ისე ეყონომთკური კარიაცესობა, თვითგამცეერვასთან შეგარებით, იმგენაგ, რამგენაგაც გამცვერვის ეს მეთოგი გიც განაყოფიერებას იძღევა. ამასთან ერთად კუვთესთა შთამომაკლობის განეითარება, იმრგება მოსავლიანობა გა კმჯობესგება მისი ბარისბი.

საფიროა ფუგურის გამაყებითი უპირაგესობის ცოგნა, როგორც გამამგვეროანებეს გაძრევ სხვა მწმუგებთან მეგარებით, გუკრის გეგმიური გამოგებება
გამგებუბავ მეკონებობის მოიხოვნისების მესაპა მუმგურის გეგმიური გამოგებებაბ
კუგურებისა გა გაბურური ბრუნფის აგრე გაგაგაგურების მონცი პარებბის გასამგებრაგ, გარეური გამამგებროანებერი მარების სიმცირის გორის,
ფუგური როგორც კოცებური მწებრი ურთებოი ართმეთი გამამგებროანებებია
ამასთან ერთაგ უნდა გავითვაცისნინოთ ფუგურის მიურ გაცვის ონისძიებების გაგარების პუნების არაბებს გარიზიგებისა გა სოფლის მეურნებობაში
გამოგებებები მანების კაგაბის უარგოფით მიუმეგებისაკაბა.

უნდა ვიცოდეთ, რა რაოდენობის ფუფკრის ოჯახებია საჭირო 1 ჰა. უმნიშვნელოვანესი სასოფლო—სამეურნეო ენჟომოფილური კულკურების დასამფ ვერად, რისთვისაც საჭიროა კავითვალისწინოთ ფუფკრის გამოყენების თავიუ



სებურებანი, სესოლუანი, კენკრლეანი, მარცელლუანი გა ბოსჟნუული მწყენულე რეების, მათ შორის გასურული ძრუნჟის კულჟურებისათვის.

მხეცეეიობაში უმგა ვიქონიოთ, რომ გასამცვერავ უბანზე საფუცკრის ჟაგაცანა საჭიროა მოხგეს ყვავიიობის გასაწყისშივე გა არა ზაშინ, როგე საც მთიიანაგ გაიმიება ყვავიიები, როგორც ეს აგრე იყო რეკომენცებუი.

წარმოგტენა ვნგა გვეონგეს ფუგარის ტადიერებული გამამჟვერავი მოქმეგების მეთოგებზე გა მის გარკევულ ნათუს ფართობებზე ტამოყენებაზე /გაკე შვის სხვაგასხვა ხერბებზე, საფუგარის პერიოგული მენაცვეტბა/. ამრეთვე ვნგა ვიცოგით ნათესებისა გა ბალებში სკების უფრო სწორი განდაგების ხერნები /შემხვეგრი გამფეურეა/.

სჟუგენტში უნდა იყოგეს, რომ ნარმაცებით დამყვერვისათვის აუციებეით გამოყენებუით იქნეს ფუგყრის ძიიური ოჯასები. ამაუე გროს დასამ ფეერ უბანგე საშიროა უანეაბორციელო ნათესების დამუშავების მაფაი აგროფენტიკა, რადგან დამუშავების დაბაი აგროფონგე ნექცარი გამოიყოფა სუსჟად, რისთვისაც ყვავიცები ნაკცებად იგიდავენ დამამყვერიანებიებს /მნურებს/, ხოლო ასეთ პორობებში ნაწონობობიი ყვავიდის ნასკვი არ არის უმრუნეეიყოფიიი საკვებით, შემდგომში ნაყოფის ნორმაცური განვითარები სათვის.

იაშოლის, სგუდენცმა წარმოგაენა უნგა იქონიოს ფუჯერით გამგეერვის თკისებურებანე მსსვილ საგამგვერეთ-სათაციე მიმარულების მეფუჯერეობის მეურნეობებში იმ რაიონში გა მეურნეობაში, საგაც ის შუზაობს.

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- 1. მოყევით მცენარეთა ჯვარეგინი გამცვერვის მნიშვნეგობაგე.
- 2. რა იცით დქვენ სასოფლო-სამეურნეთ ენცომოცილური კულგურების მნერებით გამგვერვის კემარისობის გა ჯუარეგინი გამგვერვის ჟანმსაბღერელ ფაქფორების შესახებ?
- 3. რაცომაა, რომ მეთაფიია ფუჟკარი ითვიება სასოფიო-სამეურნეო ენ- ე ფომოფიიკრი კუიფურების უკეთეს გამამფვერიანებიაგ?
- 4. როგორ უნდა გავანანიცოთ სნორად ურთიერთდამცვერავი ჯიმები ბალის გაშვნებისას?
- 5. რაში მიგომარეობს "შემხვეგრი გამგვერვის" არსი სასოფიო—სამეურ ნეო ენცომოფიიური კუიცურების მსხვიტ მასივებში?
- 6, რა მიგნით ტარგება ფუჟკრის გატეტმვა გა გაგეკმვის რა საშუა-(ებები იყით თქვენ?
- მიყვვით ფუჟკრის გამოყვნების ეფვქტიანობაგე ქუჟვროგისის მიღვბის მიგნით, სასოფეო-სამუკრნეო ენკომოფილური მცენარევბის ჯიშთა შორის გამცვერვისას.

8. რა პირობებბეა გამოკიგებული ფუგკრით გამგვერვის ეფექჟიანობა? არჩევნული გამაგებითი ლიგერაგურა

ი.ანიოულაძე. ფუტკრით იამცვერვა, "საბქოთა საქართველო", 1970. ჟურნალი "მეფუტკრეობა".

ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘᲗᲑᲐ Ნ. ᲤᲣᲪᲙᲠᲘᲡ ᲓᲐᲐᲕᲐᲓᲔᲑᲔᲑᲘ ᲓᲐ ᲛᲐᲕᲜᲔᲑᲗᲑᲘ

სკუგენჟს წარმოგგენა უნდა ჰქონდეს ფუგურის გაგამდებ და არაგადამცებ დააუადებებით გამოწვეუდ ეკონომთუურ გარადგე, ამ დააუადებების აღმოცენებისა და გაურცედების გამაფრობიდებულ ფონისმიებებმე. გამსაუათრებული ყურადუება უნდა მიეაქციოთ მანანა თაფდით გამოწვეუდ ფოქსიკობს ქმანანათი მოწამედა/, ნობებაფობის, ამერიკუდ და ვეროპუდ სოდამატის,გაროაგობს, აკარამიგობს, რომდებიც გაერცედებულია საფუგურეუბში და სერიობულ გარადს აყეშებებ ამ დარგს. ამ დააუადებების შესწავლისას საჭიროა ვიდოდეთ დააუადებათა კლინიკური ნიშნები, გარმომობის ხელმებწელბი მიმებები და აკრეთვე პროფიდაქციკისა და გკურნალობის ცონისძიებები.

საფუგქრეში უნგა გავეცნოთ: ფუგქრის გაავაგებების ნიშნებს, თუ ასეთ არსებობს, ამ გაავაგებების მკურნაცობასა გა პროფიდაქციკას, განსაკუთრებული ფურაგოება უნგა მიუქცეს ვაროატობს, რომელიც ამ უკანასკნელ ნლებში გაურცელებულია ჩვენი ქვეფნის როგ მხარგებსა გა ოლქებში გა რომელიც მუფუგქრელბას გამოუსნორებელ ბარალს აფენებს.

აკოიდებედია აგრეთვე ვიცოცეთ ბუნების გაცვის მიგნით საფუგერეში ფუგერის მცრების გამოჩენის ნიმნები /ფუგერისა გა მნერების მგაცვბლში, თაგვები, ცვიდის ჩრჩიდი / გა მასთან ბრძოდის ლონისძიებები. მეფუფკრუთბას ციც ბარადს ავენებს მზამეიმიკაგებით ფუგერით მონამედები, რომდებსაც ცვენებენ სასოფლო-სამეურნეთ კუდგურის მავნებდებისა გა გაავაცებების გასანაგგურებდა.

სჟუიენო კარტად უნდა ურკვიდის, თუ როგორ წარმიუბს მეურნეიბის წინასწარი გაფრთბიიუბა ნათესების, ბაცებისა და გვეების მიმგევრი
ქმიური დამუშავებისას და უნდა შეძლის ფუგერის დაცვა მზაბქმიმცაგებით მომამელისაგან: საფუგკრის გადაფანით ან ფუგკრის გაცვა მზაბებიდ სკის ძირიდან ფუგან გარტან გადაფანის გადაფანით ან ფუგკრის გადაუფანლად სკის ძირიდა შეფად კურიმიურია. საჭიროა განსაკუთრებტთ გარკვევით ვიციდიდ სკების მომგადება იმოლაფისათვის ისე, რომ არ მობდებ ფუგკრის ჩახურება ან მათი გაბოცა საკუებისა და წვლის უკმარისობის გამო.

კოვიად დაკშვებეით მხამქიმიკაცების ჟამოვენება ჯვარედინდამცვერავი მცენარეების ყვავიიობის პერიოდში იმდენად, რამდენადაც ყვავიიობის პერიოდში ფუჟკრის იგოდაციამ შეიძვება გამოთნვიოს არაგამაკმაყოფიდბები ::::ე უბარისხო გამჟეურეა გა შესაბამისაგ აღნიშნული კულჟურების მოსავლიანობის საგრინობი შემცირება.

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- 1. ფუტკრისა და ბარჟყის როგორი გადამდები და არაგადამდები დაავადებები იცით თქვენ?
- 2. საფუკკრეში კარიაცომის ტამოჩენის ნიშნები,როგორია ამ გააკაგებით ტამონკეკვი ეკონომიკური გარავი თქვენი რაიონის მეურნეობებში?
- 3. როგორ და როდის კამოვლინდება უფრო ძლიერ ფუცკრის ნობემაცობით დაავადება? როგორ ავიცილოთ თავიდან ეს დაავადება?
- 4. ფუტკრის დაავადების ნიშნები აკარამიდიზის დროს, სსრ კავშირის რომეც ზონამია გავრ**ალ**ცებული ეს დაავადება? მკურნაცობის საძუაცებანი.
- 5. ეეროპული გა ამერიკული სიგამპლეუბით ფუჟკრის ბარჟცის გააუა გების ნიმნები, პროფილაქჟიკური ლონისძიებანი გა მკურნალობის საშვალე-
- როკორ გავუფრობი(გეთ ფუგკრის ინსექციციგებოთა გა ფუნკიცი გებით მონამე(ას?
- 7. რა გიანს აყენებენ მეფუჟკრეობას ფკჟკრის მცაცებიები გა სკის შიგა პარამიცები? მათთან ბრძოვისა გა პროფიდაქციკის საშჳავებანი.

გამატებითი ციტერატურა

მეფუჟკრეობის ზოოფექნიკურ—ვეფერინაცური ნესები, "საბქოთა საქართვე ცო", 1964.

ᲒᲐᲜᲧᲝᲤᲘᲚᲔᲒᲐ 7. ᲒᲔᲤᲣᲬᲙᲠᲔᲝᲨᲘᲡ ᲒᲔᲣᲠᲜᲔᲝᲒᲘᲡ ᲝᲠᲒᲐᲜᲘᲒᲐᲪᲘᲐ

ამ განყოფიცების შესწავიის ტირს, საჭირია მხედვეციბაში გუქონდეს სკაქ XXIII ყრიცობის გაგაწყვეფიცებები, რომეციც თვაცისწინებებ სოფიის მუკონეობის ყვეცა გარკებისა გა მაო მორის მუფუკაქრეობის მემგითმ მთვავრ უმაკეობას. ზარმოგიკება უნგა გუკონგის ჩვებს ქვეგანაში მუფუკკრეობის განცაებამე, თაფიის წარმოების სპეციაციბაციაბე, გეგაფუკუქრის გამოვლანის გა ფუკურის ოჯახუბის გამრავებას, სასოფილ-სამეურნეო ენფომფიცერი მცენარეების გამცვერეის გა აგრეთვე მეფუკაქტობის მსხვიც მუურნეობებისა გა ფურმების ორგანინაციაბე.

განსაკუთრეგური ყურაცოება უნდა დაეთმოს მრომის ორგანიგაციის საკიაბებს, მსეცვერობაში მივიფოთ შრომის ნაყოფივრების მკვეთრი გრდა; მიფებკრი პროდაქციის თვითფირებურების შემცირება. უნგა ვიცოგეთ მეფუტკრუბე მიმატრებული ფუტკრის ოჯახების ნორმები.

გავეცნოთ საფუტკრის ბრიგათული მომსახურების წესებს, კოლმეურნეობებმის რუმშშშშ
მეფუტკრის პრომის გამაცებითი ანაგღაურების პრინციპებს გა ნორმებს აგრეთვე საბქოთა მეურნეობებში მეფუტკრეთა მრომის ანაგღაურებას.

სჟუგენჟს უნგა შეუძლოს სანარმოო ჩანანერების ნარმოება საფუჟერეში, განსაბლურის საურობ გა სასაქონლ პროგუქცია გა ერკვეოგეს მეფუჟკრელბის ფერმისა გა საფუჟკრის სანარმოო გაუაღებათა შეგგენის მეთოგიკაში, მის სროღ სამუფნიო ანიარმშში ჯაგალებნთა.

მციცარი საკუვბი ბაზის გონაში უნდა ვიცოცვთ მეფუჟკრეობის მეურნეობვბის, ფურმებისა გა ცაცკუვიი საფუჟკრევბის სავარაუგო "ოგიცის ჟანსატივრა. ამავე გროს სჟუცენფს მოვთხოვება მეურნეობაში, სადაც ფუჟკრის ძორითაცი განიშნუვება გამჟვერიანებაა, აითვისოს ოჯასების რაოცენობის ტანსაბღურის მფოციკა.

გაბოლოს, საჭიროა დვიმახსოვროთ მოთხოვნიცება, რომეციც უნგა გავუყენოთ საფუფკრისათვის აpკიცის შერჩევას.

ნეის ბოლოს სტუცენცი ვაცგებულია მონანიცეობა მიიტოს მკფუცერეთბის პროგუქციის თვითლირუნუცებისა გა მეფუცერეთბის გარგის რენცაბელთბის განსაბოურაში.

კითხვები თვითშემონმებისათვის

- 1. მოყევით სახაცხო მეურნეობაში მეფუცკრეობის გარკის ცნიშვნეცობაგე.
- რა მნიშვნელიბა აქვს გარგის განვითარებისათვის სპეციალიგაციას გა კონცენგრაციას?
- გაასახელეთ სსრ კავშირში მეფუტკრეობის უფრო მეჟაგ განვითარებული მონები.
- 4. რა ძირითაგი საწარმოო მიმართულებებია მეფუცკრეობის გარკის სპეციალობაში.
 - 5. როგორ ავირჩიოთ აჹგილი საფუცკრის მოსათავსებლად.
 - 6. მოყევით მეურნეობაში მეფულკრის ხელფასის პრინციპზე.
- 7. როგორ განვსაგღვროთ სათაფიე გა სამამცვერეო საფუტკრეების
- სიციცე? 8 როგორ ტანესაბფეროთ მეფუჟკრეობის პროცუქციის თვითღირებულება გა საფუჟკრის რენცაბელობა.

იამაცებითი <u>იცერაცურა</u>

ჟურნაცი " მეფუცკრეობა ".

QJ3JC3&J JJ3M686MCM JJ3J8JMJ&NJ3NJ



სასწავეთ გეგმის თანახმად რომვით დამტკიდებუბია სსრ კავშიჩის საშუალ და უმადტესი სპედიატური სასწავებტების სამინისტროს მიერ 1974 წიის 15 აპრიტა, ტუჯებტი ასრუტებს ერთ საკონტროლ სამუშაოს სპედიატობაში -1503 -მებადეობა-მებოსტნეობა მევენახეობა-V კურსი; სპედიაღობაში -1504 - მდენარეთა დადვა-111 კურსი; სპედიატობაში 1506 -ბოთგექნიკა, VI კურსი.

საკონჟროლო სამუშაოს შესრულებისას სტუდენტმა უნგა უპასუხოს 3 კითხვაზე, რომელიც მოცემულია წინამგებარე მეთოგურ მითითებაში.

საკითბების ნომრები აილება თანდართულ ცირილიდან მიფრის ორი უკა ნასკნელი ციფრის შესაბამისად /ჩათვლის ნიჟნაკის ნომერი/.

მიფრის კაანასქნელი ციფრი იმვოფება ცხრილის ვერგიკალის პირველ სუკფში, ხოლი მიფრის ბილო ნონა ციფრი მაილა ქორინონცალმე, ამ ორი სვეფის ტარგილზე აღნიშნულია საკიახების წომრები, რომელბებას საჭრირა აბსუბის კაცება. ამის კარგა გაუსწრებელი სწავლების საკონტი ეალებშის ასკინტრილი საკიახების მოთაცების ამებების სიკონტის ასკინტრილი საკიახების მოთაცების ბემგებ, ნარმოაგიანოს აუცილბელი ანგარიში იმ მუურნეობის მონაცებების საფუქველბე, რომელშიაც ის მუშაობს გა შეაქსოს ცხრილის ყველა საკიახები.

ანკარიშვის შეგვენის მუთგის განურიცებით აღნერიცია გ.ა.ასუცეგიანის სასუცნიციანელოში "Праководство","Колос",1975. / გე. 119, 123, 225, 284, 284/

საკითხები საკონცროცო მუშაობისათვის

- 1. როგორი ინციკიცებისაგან შეცგება ფუჟკრის ოჯახი გა რით განსხვავგებიან ისინი ერთიმეორისაგან /აკებკიებითა გა შესრკიებკიი სამუშაოს ფუნქციებით/.
 - 2. ფუჟკრის მიერ ცვილის გამოყოფის პროცესი.
- _ გაასახეტეთ პირობები, რომეტიც საჭიროა ფუცკარში ცვიტის გამოსა ყოფაგ გა ფიჭის ასაშენებტაგ.
 - 3. ფულარის საქმდის მომნედებედი სისლემის აგებუდება და ფუნქციები.
 - 4. გეგა გა მუშა ფუტკრის სასუესო ორგანოების აგებულება.
- 5. მამაცი ფულკრის სასქესო ორგანოების აგებუღება. განაყოფიე რების პროცესი.
 - 6. ფუტკრის სისხლის მიმლქცევის სისტემის აგებულება და ფუნქცია.

 რა არის ცრუ გეგა? როგორ კეპრძოლოო მის გამოვლინებას საფუგკრული ცრუგეგიანი ოგახების გამოსპორების მეოოგები.

8. გეცა, მჭშა გა მამაცი ფულკრის განვითარების ვაგების განვითა რებისათვის აუციცებეცი პიროპები.

9. ფუტკრის ნერეული სისტემის აგებულება და ფუნქყია.

10. რა არის ქეო? რამი მρგომარეობს ყვავილის მცევრის ქვოც გადამუშავების პროცესი. ქვოს მნიშვნელობა ფუცკრის ოჯასის ცხოვრებაში.

11. რაში მციომარეობს გიცა ფუჟკრის ბარჟვისა გა მჳშა ფუჟკრის ბარჟვის კვებას შორის კანსხუავება? სრულფასოუანი ცეცა ფუჟკრის მიღებისათვის საჭირო პირობკბი.

12. ფუჟკრის მბეგვეიობის ორგანოები. ფუჟკრის მიერ ფრენის გროს ორიენცირის ალების უნარი.

13. ფუტკრის გრძნობის ორგანოები.

14. ფუფკრის ოჯაბის ცხოვრებისათვის რა მნიშვნეცოპა აქვს ფერის, სუნისა გა ბმია გარჩევას?

15. ფუცკრის შეხეპისა გა ყნოსვის ორგანოები. მადი ფუნქცია გა მნიშენევობა ფუცკრის ოჯახის ცხოვრებაში.

16. როგორ ხორციეიდება ოჯახში ფუფკრებს მორის ურთიერთკავშირი?

17. რა არის პირობითი გა უპირლბო რეფლექსი. დუოკრის რეფლექსური მოქმეგების მაკალითები.

18: ფუცკრის ბუნებრივი ნავრიანობა. ფუცკრის ოჯახის ნიშნები ნავრის გამოშვებისადვის.

19. ფუოკრის ოჯახის ცხოვრება გაგორის პერილიში.

20. რა პირობებგეა გამოკიგებული ფუჟკრის ოჯახის გაძლიერება მთავარი ლალიანობის წინ?

21. სკის მოცულობის მნიშვნელობა ფუჟკრის ოჯახის სიძლიერისა და თაფლის მაღალი პროდუქციულობის მისაღებად.

22. ჹიჹი მოცულობის სკების გამოყენების უპირატესობა.

 საფუჟკრეში ფუჟკრის ოჯაბების რაოგენობის გრგის ძირითაგი ღონისძიებები.

24. რაცომ არაა სასურველი ფუცკრის ოჯახების ბუნებრივი ნაცრიანობა?

25. ბუნებრივი ნაყრიანობის თავიგან აციტების მეთოგი.

26. ჹეჹა ფუტკრის ხელოვნური გამოყვანის ხერხები.

27, რამი მიტომარეობს მეფუტკრეობაში სანაშენე მუშაობის მეთოდების არსი?

28. რისოვის და როჟორ ჟარცება მეფუჟკრეობაში მასობრივი ჟადარჩევა? 29. რისოვის და როჟორ აბირცივებებ მეფუყარეობაში ცედა ფუჟკრის მოამომავიობის მიხეგეთი ინცივიდადარ მემონმებას? ეგტენალე 20. როგორ გამოვცოთ და გამოვიცენოთ საფუგკრვში გასამრავევმდადერულეს ფუგკრის საუკეთესო ოჯაბები.

31. ფუჟკრის ძირითადი რასები /ჯიშები/, რომცებიჟ გავრყევებულია საბჭოთა კავშირში, მათი დასასიათება და სამეურნეო ღირებულება.

32. რაცომაა განაშაული სანაშენე მუშაობალგუგკრის ახლონათესაური

მომენება გა როკორ ავიცილოთ ის თავიგან. 33. ლაციანობაბე გაგასაკანაგ დუგკრის მომთაბარეობის ორგანიბა—

33. ლალიანობაძე გადასაგანად ფუგკრის მომთაბარეობის ორგანიგა ციის თავისებურებანი მსხვილი სპეციალიგებულ მეფუგკრეობის მეურნეუ ბებში.

34. მეფულკრულბაში სამრენველო მეჯვარების მიგანი და ლექნიკა.

35. გასაგამორებიად ფუცკრის ბუგის სწორად შევიწროების ხერხები.

36. რა შემოსვვეაში გამოიფენება ფუჟკრის გამაჟებითი კვება? ამ სამუშაოს შესოწვების ჟექნიკა შეფუჟკრეობის მსხვიდ სპუჟიადიმებუდ შეურნეობებში.

37. ფუცკრის მოვლა გამთარში საგამთრეებში და ლია ცის ქვეშ გამოგამთრებისას.

38. ფულკრის ოჯახში ძველი გეჲის ახლით შეცვლის ლექნიკა.

39. ფულკრის მოვიის ლექნოლიტიის თავისებურებანი იმ მეურნეობებში, რომიებიც ანარმოებენ თაფიის პრონუქციას სამრუნველო სანყისებგე.

40. როგორი მოთხოვნიცება ნაეყენება სკას? სკის მონყობიცობა.

41. სამამორეებიρან ფუჟკრის ტამოყვანის /ტამოფენის/ იღეს . საფუტკრის ბირითაიი სამუშაოები.

42. გამაფსულზე ფუჟკრის ოჯახის პირეელი შემონმების ჟექნიკა გა მიგანი.

43. აღნერეთ ნექცარის თაფლაც გაცამუშავების პროცესი.

44. როგორ ხგება გა როგისაა საჭირო ფუტკრის ოჯახის ბუგის გაფართოება.

45. არსი გა უპირაცესობა ფუცკრის ოჯახის რგოცური მომსახურების ორგანიგაციისა, მეფუცკრეობის მსხვიდ სპეციადიგებუდ საფუცკრეებში.

46. ფულკრის "ქურიობის" პროფილაქციკა გა მის ნინააღმგეგ ბრძოლის ოონისძიებები.

47. საფუტკრის სამუშალების კომპლექსური მექანიგაციის ძირითაგი პრინდიკები.

48. თაფიი—სანურის /ციბრული/ ადნურიიობა გა მუშაობის ძირითა გი პრინციპი.

49. შრომის გაცვის<mark>ა გა სანი</mark>ტარული ნესები თაფლის გამონურვის სამუშაოების გროს.

50. რაფომაა საქირო <mark>და როგორი ნესით _ახდება ფუფკრის ოჯასის</mark> შუდეში ფიჭების პერიოდული განახ<mark>ღება?</mark>

- 51. რამი მეტომარეობს ფუტკრის ძლიერი ოჯახების უპირატესობა საშუალო გა სუსტ ოჯახებთან შეგარებით. ფეგალისის
- 52. საგამორეებისაცმი ნაფენებული ძირითაცი მოოხოვნილებანი, საგამორეების ჟიპები.
- ულალი პერიოცების დიკვიცაციის ძირითაცი ლონისძიებები თქვენი მუშაობის ბონის პირობიბში.
- 54. აღნერეთ საგამორეების ციპი, რომეციც უკეთესაც გამოცაება თქვები გონის პირობებში ან ფქფკრის დია ცის ქვეშ გამოგამორების უპირა ფესობა საგამორეებთან შეგარებით გა გამოგამორების არსი.
 - 55. რა არის ფუტკრის დაგეგმვა და რა მიგნებისათვის გამლიყენება ის.
- 56. რაში მეგომარეობს სასოფიო—სააუურნეო ენცომოფიიური მცენარეე ბის შემხვებრი გამოვურვა გა როგის გამოიცენება ის?
- 57. მრავაცკორპუსიანი სკის მოწყობიცობა, მისი ძირითაჲი უპირა ლესობა სბვა რიპის სკვბთან შეჲარებით.
- 58. რაჟომაა აუციცებედი ჟადაჟანა უშუადოდ თაფლოვანი მცენარეების ნათესებთან ან ძარჟავებთან? ამ სამუშაოს მესრულების ჟექნიკა.
- 59. როგორ განვალაგოთ სწორად ფუჟკრის ოჯაბები თაფლოვანი მცენა რეების ნათესებში ან ნარგავებში გადმოტანის გროს.
- 60. რა არის საარსებო გა პროგუქტიული დაფლი? დევენს გონაში რომელი დაფლოვანი მცენარე, კოლმეკრნეობა, საბჭოდა მეკრნეობა იძლევა მდავარ დალიანობას. აღნიშნკლი დაფლოვანების გახასიადება.
- 61. თქვენი გონის ძირითაცი თაფლუკანების გა მისი ყვაკილობის ვაგები.
- 62. ფუჟერის ოგახის დალიანობაგე ტადატანისაფვის მომგადების სამუშაოები.
- 63. რა არის მანანა თაფლი? გა რაჟომაა ის საზიანო ფუგკრისათვის გამთარში.
- 64. როგორ განესაგლეროთ ახლად შექმნილი თაფლის შემგროვებელი საფუგკრის გონა?
- 65. რისფვის გა როტორ ანარმოებენ საფუგკრეში გექნო(ოტიურ გაკვირვებას?
- 66. რა არის საკონცროლო სკა და როგორ გამოვიყენოთ მისი ჩვენება?
- 67. აღნერე® დქვენი გონის /რაიონი/ დყის ძირითადი თაფლოვანი მცენარეები.

არტანალე არტანალებელი უკრუნეელეფო ფუგკრისათეის განუწყვეგებლები დალიანობა მეფუგკრეობის მთელი სებონის განმაელობაში.

69. რაჟომაა აუციცებედი მთავარი დადიანობის დამთავრების შემდექ უბრუნეეცვლი ფუჟკარი საარსებო დადით? როგორ უნდა განეახორციედოთ ეს?

70. რაცომაა, რომ მხოლი ფუცკრის ძლიერ ოჯახებს შეუძლიად უზრუნველყონ საფუცკრეში მათალი პრობუქციულობა.

71. რა ფაქცორებზეა გამოკიგებული მცენარეებში ნექცრის გამოყოფის ინცენსივობა?

72. ჩამოთვაცეთ მობრρიცი ფუტკრის გადამგები და არაგადამგები დააკადებები, რა ნიშნებით ჩნდებიან ისინი?

73. ლადიანობის ძირითადი ჟიპები, მათი თავისებურებანი, თქვენი მონის /რაიონი, კოლმეურნეობა,საბქოთა მეურნეობა/დადიანობის ჟიპის გასასიათება.

74. ფუგერის ბარგვის გაგამგები გა არაგაგამგები გაავაგებები, გაავაგების ნიმნები.

75. როგორ განესაზღეროთ საფუფკრის საკვები ბაგის თაფიპროცუქციულიბა /თაფიის ბალანსი/.

76. რანაირაი გა რა გროს ხეება ფუჟკრის გაავაგება ნობემაჟობი? გაავაგების პროფილაქჟიკა გა მკურნალობა.

77. რაცომაა, რომ მეთაფიია ფუკკარს სთვიიან სასოფიო—სამეურნეთ ენცომოფიიურ კუიცურების საუკეთესო გამამცვერიანებიაp?

78. როგორ მოკანყოთ ფუჟკრის მიერ ლაციანობის უფრო სრუცაც გამოყენება?

79. როტორ შევაცგინოთ ფუგკრის გაგაცვანის გრაფიკი თაფიის შესაგროვებიად და სასოფიო-სამეურნეთ ენცომოფიიური კუიტურების დასამცვერიანებიად.

80. როკორ გამოვვინგება ფუტკრის ვართაელობით გაავაგება; პრო ფივაქციკა გა მკურნავობა.

81. სსრ კავშირში მეფუტკრეობის სპეციაღიგაციისა ის კონცენც რაციის მნიშვნელობა.

82. მეფუტკრეოშის სპეციაღიგაციის ძირითადი მიმართუვებანი საბჭოთა კავშირმი.

83. სოფლის მეურნეობაში გამოყენებული ქიმიური ნივთიერებებით ფუგკრის მონამელების ნიშნები.

84. როგორ ავიცილოთ თავიდან ფუფკრის პესციციდებით მონამვლა?

85. რაში მიკომარეობს მანანით მონაემლა? პროფილაქციკა გა მკურნალობა.

86. რაში მρტომარეობს ნექფრითა გა ყვავილის მფვერით მონამვლა? პროფილაქციკის საშვალებები.

87. ფუოკრის მჟრები—მჟაცებელი ფრინველები და მასთან ბრძოლა.

88. თაკვების მივრ ფულკარზე მიყენებული მცრობა, ბრძოლის დონის ძიებები.

89. მნერების, ფუცკრის მცრების,ნინაალმდეგ ბრძოდა.

90. როგორ გაერიცხება მეფუჟკრეს ხელფასი მეურნეობებში?

91. საფუტკრეში ცვილის ნეცლეულის შენასვის ნესები.

92. როტორია წყლიანი თაფლი? რატომ არ შეიძლება შვინახოს ციცი რაოცენობით წყლის შემცული თაფლი?

93. სოფლის მეურნეობაში ტამოვენებული მხამქიმიკატებით ფუტკრის მონამელის პროფილაქციკა.

94. გადამდები დაავადებებით ფუტკრის დაავადებების პროფიდაქციკა.

95. აბალ აცტილას სამამორო საფუტურეში სკების ტანლაგების წესები.96. მეფუტურეობის სეგონის ბოლოს საკვები ბამის ტაუმჯობესების

ამ. იეფეტკოფომის ნემომის მოგუმ მაკეები მანის გავაკიანები. 97. გაგამორების განდების ნინ ახაცგაბრგა დუდკრის რაოგენობის

გრიის საშუაღებები. რაცომაა ეს აუცილებელი? 98. რიკორ აომოვაჩინოთ მანანა თადიის არსებობა გამთრის საკვებ

98. როგორ აღიოკაჩინოთ მანანა თაფიოს არსუნონა გამთრის საკუუნ გარაკებში?

99. სებისა გა საფუჟკრის ინვენტარის გემინფექციის საშუაღებები. საკითბებზე პასუბის გაცემის გარგა, თითუვლი სჟუგენტი ვაღგებულა შეასრულის შემგეგი სამუშაოები იმ მეურნეობების მონაცემების გამოყენებით, საგაც ის მუშაობს.

თაფეოვანი მცენარეემის გასახეეემის ნათესის აpკიეი	Oppo	3	000		თაფლის შეგროვების: შესაძლებლო <mark>ბა</mark> /კგ/		
	ნათესის ფართობი	0ესვის	yzvzn	სინო			
			გაწყე- გა	ტამთავ რება	1 ჰექტრიდან	მოტიან ნათესებმ	
2	ს განადა	ანის გეგმ	ა თაფლის	შესაგროვ,	ეურნეობის/ ებლაგ გა სას იანებისათვის	ngcn-	
საფუგკრი სამეურნე:	7)6@môn	ანის გეგმ ოფიცური კ	ა თაფლის	შესაგროვ, ს გამცვერ	ებლაp pა სას იანებისათვის		
საფუგკრი	უ ენცომო	93030Cm	ა დაფლის კიჟკრები ბის კაჹე	შესაგროვ, ს გამცვერ	ებლად და სას იანებისათვის როა ფუცკრის		
საფუგკრი: სამეურნე; 	7)6@môn	93030Cm	ა თაფლის ულგურები ბის ვადე	მესაგროვ, ს გამცვერ ბი საქი	ებლად და სას იანებისათვის როა ფუცკრის	ngobjān	

... კოლმეურნეობის /სატყოთა მეურნეობის/ ფუდკრის საკვები ბაზის გაუმჯობესების ტეტნა



3. კოცმეურნეობის/ საბქოთა მეურნეობის/

მეფუჟკრეობის პროρუქციის თვითღირებუტებისა და ცეფუტკრეობის დარკის რენჟაბეტობის დონის შესახებ

0 3 8 3 3 5 3 5 6 3 5 6	00660
იუტკრის ოჯაბის რაოგენობა	
მილებულია პროგუქცია	
თაფლი მთლიანაგ /ც/	and the case and year (min the state that year state that year and they also state that year of the state of
03000/30/	73
სხვა პროდუქცია	
სუი პირობით ერთეუიებში გაგაყვანით /u/	
პროგუქციის ლირებუღება სახელმწიფო შესციგვის ფასებით /მან/	
ხარჯები საფუცკრის მენახვაგე /მან/	1
ერთი პირობითი ერთეკლის თვითლირებკლება /მან/	
მეფუჟკრეობიგან მიღებული შემოსავალი /მ ა ნ/	
რენჟაბეეობის ცონე /ნორმა/ % — პი	

მითითება ცხრილის შესავსებაც



- თაფიოვანი მცენარეების დესვის კაგები კნგა გაკითვადისტინოთ იმგვარაგ,რომ ამ მცენარეების ცვავიდობა გავმთხვეს კოადო პურიოგებს.
- 2. სასოფი-სამეკრნეო ენჟომოფიიური კკიცურების ფუგკრია გამგერეისადეის მომთაბარეობის გეგმის მეგგენისას, იმ შემთხეევაში თუ მეკრნეობას არ ჯიეს ფუგკრის საკმარისი რაოგიერია გამგვერიანების ბარისბიანაგ ჩაგარებისადვის უნგა მიეკთითი საიგან შეიესება ფუგკრის ოჯაბების განაკიისი,რომ უბრუნვეიეყოთ ნორმაიური გამგვერეა.



საკითხების ნორმები საკონცროლო სამუშაოების შესასრულებლაგ

შიფრის [†] პო ე ო ციფრი	მიფრის ბოლოს წინა ციფრი									
	1	2	3	4	, 5	6	7	8	9	10
1	1,34	2,35	3,36	14,37	5,38	6,39	7;40	8,41	9,42	10,4
1	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
2	11,44	12,45 78	13,46		15,48	16,49	17,50 83	18,5	19,52	20,33
	21,54	22,55	23,56	24,57	25,58	26,59	27,60	28,51	29,62	30,63
3	87	88	89	90	91	92	93	94	. 95	96
4	31,64	32,65	33,66	1,40	2,41	3,42	4,43	4,44	6,45	7,4
,	97	98	99	70	71	72	73	74	75	76
5	8,47	9,48	10,49	11,50	12,5	13,52	14,53	15,54	16,55	17;58
3	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	18,57	19,58	20,59	21,60	22,8	23,62	24,63	25,64	26,65	27,66
6	87,	88	89	90	91	92	93	94	95	96
28.3	28,35	29,36	30,37	31,38	32,39	33,34	1,35	2,36	3,37	4,38
7	97	98	99	67	68	69	60	61	62	63
5,3	5,39	6,40	7,41	8,42	9,43	10,44	11,45	12,46	13,47	14,46
. 8	64	65	66	67	68	69	70	71	72	. 73
15,0	15,49	16,50	17,41	8:42	9,43	10,44	11,45	12,46	13,47	14,48
9	74	75	76	77	78	79	80	81	82	.83
25	25,59	26;60	27,7	28,62	29,63	30,64	31,65	32,66	33,67	34,66
10	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР Грузинский ордена Трудового Красного Знамени влажалия сельскохозяйственный институт



ПЧЕЛОВОДСТВО

Методические указания для изучения дисциплины и задания для выполнения контрольных работ для студентов заочного обучения с.х. вуза специальности 1503 - Плодоводство, виноградарство и 1504 -Защита растений

> (на гоуз языке) Тбилиси-1987

დედანი მომგადდა გამოსაცემად საოეგაქციო-საგამომცემიო განცოდიცების მიერ რეგაქცორი ნ.კერესებიძე გამომშვები ჟ.კეკეცია

8033.554 ANAUAN - 400 განაეცა წარმოებას - 26.02.87 ქაღადდის გომა 60 X 84 1/16. პირობითი ნაბეჭიი თაბახი - 2,0 სააღრიცხვო- საგამომცემლო თაბახი- 2.0

39300

სსსი-ის სკამშა, თბილისი- 31, დილომი Типография ГрузСХИ, Тбилиси-ЗІ Дигоми. 11 35/32

F 61.330