

პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2346-8467

აგრო
AGRO
АГРО
NEWS

№1

ქუთაისი – Kutaisi – Кутаиси
2016

ქურნალი წარმოადგენს
კავშირი იმერეთის აგროეკოლოგიური ასოციაციისა და
აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ფაკულტეტის
პერიოდულ-სამეცნიერო გამოცემას

სარედაქციო კოლეგია:

ლორთქიფანიძე როზა – (მთავარი რედაქტორი);

ავალიშვილი ნინო (სწავლული მდივანი);

ურუშაძე თენგიზი; პაპუნიძე ვანო; შაფაკიძე ელგუჯა; ასათიანი რევაზი; კოპალიანი როლანდი; ჯაბნიძე რევაზი; კინცურაშვილი ქეთევანი; მიქელაძე ალექსანდრე; ჭაბუკიანი რანი; კობალია ვახტანგი; ფრუიძე მაყვალა; ჩახჩიანი-ანასაშვილი ნუნუ; დოლბაია თამარი; კუბანეიშვილი მაკა; კელენჯერიძე ნინო; ყიფიანი ნინო; ხელაძე მაია; კილასონია ემზარ; კეკელიშვილი მანანა; ჩხიროძე დარეჯანი; ჯობავა ტრისტანი; წიქორიძე მამუკა; თავბერიძე სოსო; თაბაგარი მარიეტა; კილაძე რამაზი; მეტრეველი მარიამი; გვალაძე გულნარა; ნემსაძე მარიამი.

სარედაქციო კოლეგიის საზღვარგარეთის წევრები:

იოფე გრიგორი (აშშ); კავალიაუსკასი ვიდასი (ლიტვა); ჩუხნო ინნა (უკრაინა); ბელოკონევა-შიუკაშვილი მარინა (პოლონეთი); გასანოვი ზაური (აზერბაიჯანი); მამაძლოვი რამაზანი (თურქეთი); სანტროსიანი გაგიკი (სომხეთი); სალინდიევი ულტემურატი (ყაზახეთი).

The magazine is a periodical scientific publication of
Imereti Agro-ecological Association and
Akaki Tsereteli State University Faculty of Agrarian Studies.

EDITORIAL BOARD

Lortkipanidze Roza – (Editor in Chief);

Avalishvili Nino – (Academic Secretary);

Urushadze Tengiz; Papunidze Vano; Shapakidze elguja; Asatiani Revaz; Kopaliani Roland; Jabnidze Revaz; Kintsurashvili Ketevan; Mikeladze Aleksandr; Chabukiani Rani; Qobalia Vaxtang; Fruidze Makvala; Chachkhiani-Anansashvili Nunu; Dolbaia Tamar; Kubaneishvili Maka; Kelendjeridze Nino; Kipiani Nino; xeladze Maia; Kilasonia Emzar; Kevlishvili Manana; Chxirodze Daredjan; Jobava Tristan; Tsiqoridze Mamuka; Tavberidze Coco; Tabagari Marieta; Kiladze Ramaz; Metreveli Mariami; Gvaladze Gulnara; Nemsadze Mariam.

FOREIGN MEMBERS OF EDITORIAL BOARD

Ioffe Grigory (USA); Kavaliauskas Vidas (Litva); Chuxno Inna (Ukraine); Belokoneva-Shiukashvili Marina (Poland); Gasanov Zaur (Azerbaijan); Mammadov Ramazan (Turkey); Santrosian Gagik (Armenia); Sagyndykov Ultemurat (Kazakhstan).

Журнал представляет
Периодическое научное издание
Союза агроэкологической ассоциации Имерети и
Аграрного Факультета Государственного Университета Акакия Церетели

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Лорткипанидзе Роза – (главный редактор);

Авалишвили Нино – (Учебный Секретарь);

Урушадзе Тенгиз; Папунидзе Вано; Шафакидзе Элгуджа; Асатиани Реваз; Копалиани Роланд; Джабнидзе Реваз; Кинцурашвили Кетеван; Микеладзе Александр; Чабукяни Рани; Кобалия Вахтанг; Фруидзе Маквала; Чачхияни-Анашавили Нуну; Долбая Тамар; Кубанейшвили Мака; Келенджеридзе Нино; Кипиани Нино; Хеладзе Маия; Киласония Эмзар; Кевлишвили Манана; Чхиродзе Дареджан; Джобавა Тристан; Цикоридзе Мамука; Тавберидзе Сосо; Табагари Мариета; Киладзе Рамаз; Метревели Мариами; Гваладзе Гулнара; Немсадзе Мариам.

ЗАРУБЕЖНЫЕ ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

Иоффе Григори (США); Кавалиаускас Видас (Литва); Чухно Инна (Украина); Белоконева-Шиукашвили Марина (Польша); Гасанов Заур (Азербайджан); Маммадов Рамазан (Турция); Сантросян Гагик (Армения); Сагиндигов Ултемурат (Казахстан)

როლანდ კოპალიანი – თხილის წარმოების ზრდის დინამიკა საძარტველოში რეგიონების მიხედვით _____	9
ქეთევან კინწურაშვილი – კოშვინის ბანსაზღვრის და მისი მიღების მძსპრეს მეთოდი _____	13
Роза Лорткипанидзе – АГРОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА ОСУЩЕННЫХ ПОЧВ МЕГРЕЛИИ _____	18
რეზო ჯაბნძე – ღარბი, რომ განვითარდეს და აღორძინდეს _____	22
Сантросян Г.С. – ЦЕННЫЕ ФОРМЫ АБРИКОСА “ХАРДЖИ” В АРМЕНИИ _____	32
ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი – ბიოლოგიური მეთოდი ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქტის მიღების გარანტია _____	35
Roza Lortkipanidze, Nino Kelenjeridze – RAISING SOIL FERTILITY IN OLIVE PLANTATIONS VIA CLOVER CULTURES IN CONDITIONS OF TSKALTUBO DISTRICT _____	40
ვახტანგ ქობალია – მანდარინ „აღრეშლას“ ნუცეღარული თესლნერგების ფორმათა მრავალფეროვნების ბიო-მორფოლოგიური და სამეურნეო მაჩვენებლების შესწავლის შედეგები _____	42
მარიეტა თაბაგარი, ვლადიმერ უგულავა, შორენა კაპანაძე, ნატალია ჯინჭარაძე – აღმოსავლური ხურმის ჯიშების სამეურნეო მახასიათებლების შესწავლა ღანჩუთის მუნიციპალიტეტის კირობებში _____	48
ნინო ავალიშვილი – ბეოლოგიური პროცესების როლი ქანებისა და რელიეფის ფორმირებაში _____	51
ლ.გ. ბაზერაშვილი, ნ. ბოკუჩავა, მ. კეველიშვილი, ნ. ჯიბლაშვილი – წაბლის დაავადებანი წინანდლის დენდროპარკში _____	56
ტრისტან ჯობავა – ღიმონ ქართულის, მელირისა და დიოსკურიას მაღსეპობამდებობის შესწავლის შედეგები _____	58
Мака Кубанейшвили – ТОПИНАМБУР (ЗЕМЛЯНАЯ ГРУША) – ПОЛЕЗНОЕ РАСТЕНИЕ _____	66
გულნარა დვალაძე – მაყვლის (Rubus) მცენარის მიზანდასახული კულტივირების პერსპექტივა ახალი სახის კვების მრეწველობის საღებავის წარმოებისათვის და ბიომრავალფეროვნების დაცვა _____	69

ნინო ყიფიანი, მაია ხელაძე – ტრიფოლიატის სხვადასხვა ფორმების ბიო-მორფოლოგიური დახასიათება	72
ნინო კელენჯერიძე, ნელი კელენჯერიძე – ორბანული და მინერალური სასუქების შედარებითი ეფექტურობა დაბალნაყოფიერ ალუვიურ ნიადაგებზე გაშენებულ ვეიჭოს პლანტაციაში	76
ნატალია სანთელაძე – ვეიჭოს კულტურის ეკონომიკური ეფექტურობა იმერეთის რეგიონის ალუვიურ ნიადაგებზე	79
ვაჟა თოდუა, დალი ბერიკაშვილი, სოფიო ცქვიტაია – ველური ხილი, გამრავლება, ჭიმიური შემადგენლობა და გამოყენების პერსპექტივები	81
ლია კოპალიანი – ზეთისხილის ყვავილობისა და ნაყოფმსხმოიარობის შენოლოგიური ფაზების მიმდინარეობა იმერეთის რეგიონში	90
მზია კურდღელია – ლავანდის კულტურის პერსპექტივა საქართველოში	93
ალექსანდრა ჩაფიჩაძე, მაკა ყუბანეიშვილი – ჩაიოტა (<i>Sechium edule</i>) – ეკოლოგიურად სუფთა პროდუქციის წყარო	97
სულიკო ბერიძე – ცხოველთა კვების ტრადიციები საქართველოში და მისი გავლენა პროდუქტიულობაზე	101
მაყვალა ფრუიძე, ეკატერინე ბენდელიანი – ლუდის შენახვაზე მოქმედი ფაქტორები	104
ეკატერინე კახნიაშვილი – ჩაის არომატიზაცია და მიღებული პროდუქტის ეკონომიური გაანგარიშება	110
ვარლამ აკლაკოვი – პროტინის, არბინინისა და ჰისტიდინის ბარდაქმნის ზოგიერთი თავისებურებანი საფუძრებში ღვინის შამპანიზაციისას	114
მალხაზ მიქაბერიძე – აბრონეფლეულის სემპტრულ-ოპტიკური დახასიათებლების გამოკვლევა	118
თამარ ხუციძე – ველური ყვავილოვანი მცენარის - შავწამალას (<i>Scrophulariaceae Lunariifolia Boiss</i>) გვირგვინის ფურცლების მღებავი ნივთიერების მორფოლოგია	121
ნანა ქათამაძე, თამარ ხუციძე – ჩაის ფოთლის შენახვისა და ტრანსპორტირების პერიოდში მიმდინარე ჭიმიური და მიკრობიოლოგიური პროცესები	124
თეიმურაზ კანდელაკი, რამაზ კილაძე, ჯამბულ ქანთარია – თბილისის „კუს ტბის“ რეკრეაციული ზონის დენდროფლორის მდგომარეობის შეფასება და სარეკონსტრუქციო ღონისძიებების მენეიერული დასაბუთება	128
ქეთევან ქუთელია – აქტინიდიის კულტურის თესლით გამრავლება	136

ეთერ ბენიძე, ვანდა გვანცელაძე – გარემოს ტემპერატურული პირობების გავლენა ზოგიერთი ბაზაფხულზე მოყვავილე მერქნიანი მცენარის ფენოფაზების მიმდინარეობაზე _____	138
თეიმურაზ კანდელაკი, რამაზ კილაძე, ჯამბულ ქანთარია – ძალაძე თბილისის საზღვრებში და მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებული მწვანე ნარბავებისა და სახელმწიფო ტყის ფონდის დაცვის რეგულირების მმქანიზმის შეფასება _____	144
ეთერ ბენიძე, ეკატერინა გუბელაძე, მარინა კუცია, იზა ოჩიკიძე, ქეთევან ქუთელია – აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ჯავჭავაძის გამზირზე მდებარე სასწავლო კორპუსის მიმდებარე ტერიტორიის ლანდშაფტურ-ეკოლოგიური შესწავლის შედეგები _____	151

2 მულტიდისციპლინარული დარგები MULTIDISCIPLINARY BRANCHES МЕЖДУДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ОТРАСЛИ

ზეინაბ ახალაძე – საქართველოს აბრეშქვორი _____	161
მანანა შალამბერიძე – ფერმერულ მეურნეობებში ფერმერის ფუნქცია _____	166
გულადი თხილაიშვილი – ანტი-დემპინგის მნიშვნელობა ეროვნული სასურსათო უსაფრთხოების გადარჩევის საკითხში _____	170
ნატო ჯაბიძე – სოფლის მეურნეობის შემდგომი განვითარება, მიწის მართვის თანამედროვე სისტემის შემქმნის გარეშე შეუძლებელია _____	176
ჯემალ ანანიძე, გიორგი ჯაბიძე – სოფლის მეურნეობის სპეციალიზაციისა და დარბთა შეთანაწყობის ეკონომიკური ეფექტიანობა აჭარის ავტონომიურ რესპუბლიკაში _____	183
გელა ლოსაბერიძე, დავით კბილაშვილი – აბრეშქვორისტიკის განვითარების პრობლემები და პერსპექტივები საქართველოში _____	187
სოსო თავბერიძე, ემზარ კილასონია – სამანქანო-სატრანსპორტო აბრეშქვორის საჰაერო-ჩაჭიდებითი გამავლობის კვლევა ფერდობულ მიწათმოქმედების პირობებში _____	193
ემზარი კილასონია – ზეთისხილის სადამამუშავებელი ნაკვეთი ჩასატარებელი მმქანიზმებზე სამუშაოთა ტექნოლოგია _____	197
მამუკა წიქორიძე – მინერალური საუბების მმქანიზირებული წესით მოგზადება და სიმინდის რიბთაშორისებში შეტანის ხერხები _____	200
სოსო თავბერიძე, დავით კბილაშვილი – თვლიანი ტრანსპორტის საკუთხო მდგრადობის კვლევა _____	203

დარეჯან ჩხიროძე – მღვრადი ბანკითარება ეკონომიკის ბარანტი	208
იზოლდა ხასაია – ტურისტული მომსახურების მომხმარებელთა პრიორიტეტები იმერეთში	211
სერგო ცაგარეიშვილი, აკაკი ნასყიდაშვილი, მაია დიაკონიძე – კვების მომსახურების ზოგადი დახასიათება ტურიზმში	216

1 აგრიკული მეცნიერებანი

AGRICAL SCIENCES

АГРАЛЬНЫЕ НАУКИ





**აღმოსავლური ხურმის ჯიშების სამეურნეო მახასიათებლების
შესწავლა ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის პირობებში**

მარიეტა თაბაგარი

სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

ელადიმერ უგულავა

სოფლის მეურნეობის აკადემიური დოქტორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

შორენა კაპანაძე

აგრარულ მეცნიერებათა აკადემიური დოქტორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი

ნატალია ჯინჭარაძე

დოქტორანტი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ნაშრომში მოცემულია ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე გაშენებული აღმოსავლური ხურმის ჯიშების - ჰაჩიას, ჰაიკუმეს და ზენჯი მარუს ზოგადი დახასიათება. გურიის პირობებში ამ ჯიშების ფენოლოგიური ფაზების მიმდინარეობა და ბიომეტრიული მაჩვენებლები. ჩატარებული კვლევების მიხედვით ყველაზე საუკეთესო სამეურნეო მაჩვენებლებით ხასიათდება ჰაჩია (ნაყოფის წონა - 463 გრ.), რომელიც ფართოდ არის გავრცელებული გურიის რეგიონში.

ხურმა სუბტროპიკული ხილის ერთ-ერთი ბრწყინვალე წარმომადგენელია, როგორც პირდაპირი, ასევე გადატანითი მნიშვნელობით. მას “ნარინჯისფერ მზეს”, “გულის ვაშლს”-საც ეძახიან. მისი ლათინური სახელწოდება *diospyros kaki* - ნიშნავს ღმერთების საკვებს, ალბათ იმ გაგებით, რომ ადამიანის ორგანიზმისათვის მისი სარგებლობა მეტად დიდია.

ჰაჩია – Hachya - საუკეთესო საწარმოო ჯიშია. იაპონიაში და კალიფორნიაში ჰაჩიას ყველაზე უკეთეს ჯიშად თვლიან, ჩვენს პირობებში კარგ თვისებებს იჩენს, თუმცა არის წლები როდესაც დაბალ მოსავალს იძლევა, ნაყოფი უთესლოა. უმეტესად გავრცელებულია აჭარასა და გურიაში.

ხე ძლიერ მოზარდია, სიმაღლე 5-8 მეტრია, სტანდარტული ჯიშის ნაყოფი დიდი ზომისაა, 400-500 გრამამდე; ნაყოფის ზედაპირი კრიალაა, ძალიან ღამაზი მუქი ნარინჯისფერ-წითელი. ნაყოფი წაგრძელებულ-კონუსურია, მოკლე წაწვეტილი ბოლოთი. მეტისმეტად ნაზი და სასიამოვნო გემოთი. მწიფდება ოქტომბერ-ნოემბერში. ერთ-ერთი საუკეთესო ჯიშია, როგორც ნედლად, ასევე ჩირის სახით. საჭიროებს დამტვერვას, წინააღმდეგ შემთხვევაში წელგამოშვებით მსხმოიარობს. ნაყოფი, თხელი კანის გამო ნაკლებ ტრანსპორტაბელურია

ჰაიკუმე – Hyakume - ჩვენში ყველაზე მეტად გავრცელებული ჯიშია; დასავლეთ საქართველოში მას “კარალიოკს” უწოდებენ. ნაყოფი საშუალო ან დიდი ზომისაა, წონით 120-400 გრამამდე. ნაყოფის ფორმა ცვალებადია: ვაშლისებრიდან მომრგვალომდე; ამასთან ნაყოფი ორივე მხრიდან შებრტყელებულია. ნაყოფის კანი ნარინჯისფერია ან ნარინჯისფერ-წითელი. ნაყოფი მშვენიერი გემოსია, კარგად ინახება, მწკლარტე არ არის, შემოსული თესლიანი ნაყოფი დარბილებამდეც ვარგისია საჭმელად. ნა-



ყოფებში თესლი 6 ცალამდეა. თესლი დიდი ზომისაა, მსხმოიარობს დაუმტვრიანებლად, მაგრამ დამამტვრიანებელის ჩარევა ადიდებს მოსავლიანობას. ინტენსიური დამტვრევის გავლენით ხე უხვად მსხმოიარობს, რის შედეგად ჰაიკუმეს ნაყოფი ჩვეულებრივზე წვრილია. მწიფე გამშრალი ნაყოფი კარგი გემოსია, მკვრივი კანის გამო ნაყოფი კარგად ინახება, იტანს ტრანსპორტირებას. მწიფდება ნოემბერში.

ზენჯი მარუ - Tengi maru - ხე საშუალო სიდიდისაა. ნაყოფი პატარა ზომისაა, სიმაღლით 4,6-5,1 სმ, სიგანით 5,0-5,1 სმ, წონით 100 გრამამდე. მრგვალი და მოგრძო-მომრგვალო ფორმის, პატარა ჩაღრმავებით ნაყოფის წვერის ნაწილში. რბილობი ძალიან მუქია, თითქმის შავი, მკვრივი, წვნიანი, ძალიან ტკბილი, გემრიელი, საჭმელად ვარგისია დაუმწიფებელი, გასაშრობად (ჩირად) არ ვარგა. ნაყოფი ადრე მწიფდება ოქტომბერში. კარგად ინახება, უხვმოსავლიანია. მამრობითი ყვავილების დიდი რაოდენობის გამო დამტვრევას არ საჭიროებს, გაერცვლებულია აჭარაში, აფხაზეთში, ცალკეული ხეები გვხვდება სამეგრელოს ზოგიერთ რაიონში.

კვლევები ტარდებოდა გურის რეგიონის ლანჩხუთის მუნიციპალიტეტის პირობებში. საცდელად აღებული იყო ხურმის სამი ჯიში: ჰაჩია, ჰაიკუმე და ზენჯი – მარუ. დაკვირვება ტარდებოდა დასახელებული ჯიშების 5-5 მცენარეზე, რომელიც გაშენებულია 5X4 კვების არით.

განსაზღვრული იქნა შემდეგი კვლევის ელემენტები: ხის სიმაღლე, შტამბის დიამეტრი, ერთწლიანი ნაზარდების სიგრძე, ერთწლიანი ნაზარდების დიამეტრი, ფოთლის ფირფიტის სიგრძე, ფოთლის ფირფიტის სიგანე, ნაყოფის სიმაღლე, ნაყოფის დიამეტრი, ნაყოფის საშუალო წონა და განსაზღვრულ იქნა საშუალო საპექტარო მოსავლიანობა ახალგაზრდა ასაკის მცენარეებისათვის.

მიღებული შედეგები მოცემულია ცხრილში 1.

ხურმის სხვადასხვა ჯიშების ბიომეტრიული მაჩვენებლები და მოსავლიანობა
 (2011-2015 წწ საშუალო)

ცხრილი 1

№	ჯიშების დასახელება	ხის სიმაღლე, სმ	შტამბის დიამეტრი, სმ	ერთწლიანი ნაზარდების სიგრძე, სმ	ერთწლიანი ნაზარდების დიამეტრი, სმ	ფოთლის ფირფიტის სიგრძე, სმ	ფოთლის ფირფიტის სიგანე, სმ	ნაყოფის სიმაღლე, სმ	ნაყოფის დიამეტრი, სმ	აყოფის სასუქოლო წონა, გრ.	მოსავლიანობა 1 ძირზე კვ.	მოსავლიანობა, კგ/ჰა.
1	ჰაჩია	165	3.6	38	0.8	15	8	9.4	9.2	463	4.2	2100
2	ჰაიკუმე	150	3.2	35	0.7	13	7	6.3	7.5	250	3.6	1688
3	ზენჯი მარუ	140	2.9	31	0.5	12	6	8.3	7.1	120	2.8	1785



როგორც ცხრილიდან ჩანს, სუბტროპიკული ხურმის ჯიშები ერთმანეთისგან განსხვავდებიან სიმაღლეში ზრდის მიხედვით და ეს განსხვავება ცვალებადია 140სმ-დან 165სმ-მდე.

შედარებით უფრო მაღალმზარდია ჰაჩია (165სმ), შემდეგ ჰაიკუმე (150სმ) და ზენჯი მარუ (140სმ). ყველაზე უფრო მსხვილი შტამბი აქვს ჰაჩიას (3,6სმ), ჰაიკუმე (3,2სმ) და ზენჯი მარუ (2,9სმ).

ერთწლიანი ნაზრდების სიგრძით და დიამეტრით გამოირჩევა ხურმის ჯიშში ჰაჩია (38 სმ; 0,8სმ) და ჰაიკუმე (35სმ; 0,7სმ), ფოთლის ფირფიტის სიგრძითა და სიგანით გამოირჩევა ასევე ჰაჩიას ჯიშში (15სმ; 8სმ), ხოლო ჰაიკუმე და ზენჯი მარუ მე-2 და მე-3 ადგილზეა.

დაკვირვების ქვეშ მყოფი ხურმის 3 ჯიშიდან უფრო მსხვილ ნაყოფს ივითარებს ჰაჩია (463გ.); ზენჯი მარუ (120გ.) და ჰაიკუმე (250გ.). ცხრილიდან ჩანს, რომ მოსავლიანობის საუკეთესო მაჩვენებელი აქვს ჰაჩიას, რომლის საშუალო მოსავალი შეადგენს 2100კგ-ს ჰექტარზე.

ჩვენს კვლევებზე დაყრდნობით სამრეწველო პლანტაციების გასაშენებლად რეკომენდაციას ვაძლევთ ხურმის ჯიშს – ჰაჩია.

გამოყენებული ლიტერატურა:

1. კობალიანი რ, უგულავა ვ. - სუბტროპიკული მეხილეობა 2010 ქუთაისი 225გვ.
2. ჩხაიძე გ. - სუბტროპიკული კულტურები - 1996 წ. I-II ნაწილი.

RESULTS OF THE STUDY OF ECONOMIC INDICATORS VARIETIES OF EASTERN PERSIMMON IN CONDITIONS LANCHKHUTI MUNICIPALITY

Marieta Tabagari

Agriculture Academic Doctor

Vladimer Ugulava –

Agriculture Academic Doctor

Shorena Kapanadze

Academic Doctor of Agricultural Sciences

Natalia Jincharadze

PhD student

Akaki Tsereteli State University

Summary

The article presents a general description of the varieties of eastern persimmon - Hachya, Hyakume, Tengi maru - plantation which is located on the territory of lanchkhuti municipality; And also present the results of the study of during the phenological phases and biometric parameters of these varieties in the conditions Guria. Studies have shown that the best economy indicators is characterized by the variety - Hachya (fruit weight - 463gr), which is widely distributed in Guria region.



**РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗУЧЕНИЯ ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВ ВОСТОЧНОЙ
ХУРМЫ В УСЛОВИЯХ ЛАНЧХУТСКОГО МУНИЦИПАЛИТЕТА**

Мариета Табагари

акад. доктор сельского хозяйства

Владимир Угулава

акад. доктор сельского хозяйства

Шорена Капанадзе

акад. доктор аграрных наук

Наталья Джинчарадзе

докторант

Государственный университет акакия церетели

Резюме

В статье представлена общая характеристика сортов восточной хурмы – Natchya, Nyakume, Tengimagi – плантации которых, находится на территории Ланчхутского муниципалитета; А также представлены результаты изучения течения фенологических фаз и биометрических показателей этих сортов в условиях Гурии. Проведенные исследования показали, что лучшими хозяйственными показателями характеризуется сорт - Natchya (масса плода – 463гр), который широко распространен в регионе Гурии.