

პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

ISSN 2346-8467

აგრო
AGRO
АГРО
NEWS

№3

ქუთაისი – Kutaisi – Кутаиси
2017



პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



ჟურნალი წარმოადგენს
იმერეთის აგროეკოლოგიური ასოციაციის კავშირისა და
აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ფაკულტეტის
პერიოდულ-სამეცნიერო გამოცემას

სარედაქციო კოლეგია:

ლორთქიფანიძე როზა – (მთავარი რედაქტორი);

ავალიშვილი ნინო (სწავლული მდივანი);

წევრები: ურუშაძე თენგიზი; პაპუნიძე ვანო; შაფაკიძე ელგუჯა; ასათიანი რევაზი; კოპალიანი როლანდი; ჯაბნიძე რევაზი; კინწურაშვილი ქეთევანი; მიქელაძე ალექსანდრე; ჭაბუკიანი რანი; ქობალია ვახტანგი; ფრუიძე მაკვალი; ჩახჩიანი-ანასაშვილი ნუნუ; დოლბაია თამარი; კუბანეიშვილი მაია; კელენჯერიძე ნინო; ყიფიანი ნინო; ხელაძე მაია; კილასონია ემზარი; კეკელიშვილი მანანა; ჩხიროძე დარეჯანი; ჯობავა ტრისტანი; წიქორიძე მამუკა; თავბერიძე სოსო; თავაგარი მარიეტა; კილაძე რამაზი; მეტრეველი მარიამი; დვალაძე 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);

Members: Urushadze Tengiz; Papunidze Vano; Shapakidze elguja; Asatiani Revaz; Kopaliani Roland; Jabnidze Revaz; Kintsurashvili Ketevan; Mikeladze Aleksandr; Chabukiani Rani; Qobalia Vaxtang; Fruidze Makvala; Chachkhiani-Anasashvili 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 – (Ученый Секретарь);

Члены: Урушадзе Тенгиз; Папунидзе Вано; Шафакидзе Элгуджа; Асатиани Реваз; Копалиани Роланд; Джабнидзе Реваз; Кинцурашвили Кетеван; Микеладзе Александр; Чабукиани Рани; Кобалия Вахтанг; Пруидзе Маквала; Чачхиани-Анашавили Нуну; Долбая Тамар; Кубанеишвили Мака; Келенджеридзе Нино; Кипиани Нино; Хеладзе Маия; Киласония Эмзар; Кевлишвили Манана; Чхиродзе Дареджан; Джобава Тристан; Цикоридзе Мамука; Тавберидзе Сосо; Табагари Мариета; Киладзе Рамаз; Метревели Мариам; Гваладзе Гульнара; 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)



როზა ლორთქიფანიძე – კირძვეზე განვითარებული წითელი შერის ნიადაგები საქართველოში _____	9
ვახტანგ ქობალია – მენილერის ინტენსიფიკაციის მაღალტექნოლოგიური ხერხები _____	12
ნუნუ ჩაჩხიანი–ანასაშვილი, აკაკი კობალიანი – პამიდორის ტრანსფორმირებული ჰენოტიპის გამოყვანილი სორტები _____	16
Табагари Мариета, Капанадзе Шорена, Джинчарадзе Наталия – ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ПОСАДКИ НА РОСТ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ ЦИТРУСОВЫХ РАСТЕНИЙ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНА ГУРИИ _____	21
ემზარ გორდადე, ცირა ჟორჟოლიანი, თინათინ მელაძე – სათაფლიას ალკვეთილის ფლორისტული დანახილვა და მოსალოდნელი ცვლილებები _____	23
Кубанеишвили Мака – КУЛЬТУРА ПАТИССОНА В ИМЕРЕТИ _____	28
Nino Avalishvili – IMPROVEMENT OF ACID TYPE SOIL FERTILITY THROUGH AGRO-ORE _____	31
მზია კურდღელია – ციტრუსოვნები, როგორც ეთერზეთოვანი მცენარეები _____	34
ლია კობალიანი – ლეჩხუმის ბიომრავალფეროვნება და ტურიზმის განვითარების პერსპექტივები _____	37
ალექსანდრა ჩაფიჩაძე – რაჭა – ლეჩხუმის ვახის ჯიშები _____	41
როზა ლორთქიფანიძე, ნინო ყიფიანი – იმერეთის ნიადაგურ-კლიმატური პირობები და აბრეკოლოგია _____	46
მაია ხელაძე – ნიადაგის ტენის რეჟიმის მართვა _____	51
ვლადიმერ უგულავა, შორენა კაპანაძე – ნუში – კვირვასი ხეხილოვანი და სამკურნალო კულტურა _____	56
ცირა ჟორჟოლიანი, ემზარ გორდადე – ენდემიზმისა და ბიომრავალფეროვნების შენარჩუნების პრობლემები საქართველოში _____	60
ნელი კელენჯერიძე – ნიადაგის მიქანიკური დამუშავების მიცნიერული საფუძვლები _____	64



მამუკა წიქორიძე, ნატალია სანთელაძე – თესვებრუნვები, როგორც მიწათმოქმედების სისტემის ძირითადი ელემენტი _____	67
ლია კოპალიანი, აკაკი კოპალიანი – აბრარული ბიომრავალფეროვნების აღდგენის პერსპექტივები ლეჩხუმის რეგიონში და ეკოლოგიური პრობლემები _____	72
Demetre Lipartia – ASIAN STINK BUG _____	76
ელენე ხუციშვილი – ეთერზეთოვანი ვარდის ზრდა-ბანვითარების თავისებურება ბანსხვავებულ კლიმატურ პირობებში _____	78
ეკატერინე კახიაშვილი – ზოგიერთი ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების ბანსაზღვრა წყავეში _____	81
მაყვალა ფრუიძე, შორენა ჩაკვეტაძე – სხვადასხვა სახის ჩაიზე ჩაის ნედლეულის ხარისხობრივი მაჩვენებლების გავლენა _____	85
მალხაზ მიქაბერიძე, ქეთევან კინწურაშვილი – ციტრუსოვანი ნედლეულიდან დაბალკალორიული დიეტური ცუკატის და ფუნქციონალური დანამატების წარმოების ტექნოლოგიური პროცესების ინტენსიფიკაცია _____	90
ქეთევან კინწურაშვილი, ნანა ქათამაძე – არასტანდარტული (მზის) ენერგიით აბრუნდელეულის შრობის ინტენსიფიკაციის საკითხებისათვის _____	94
ეთერ ბენიძე, იზა ოჩიკიძე, რამაზ კილაძე – ლანდშაფტური არქიტექტურის ობიექტების სივრცობრივ-მოცულობითი ორგანიზაცია და მისი კავშირი გუნებრივი ლანდშაფტის კომპონენტებთან _____	99
ქეთევან ქუთელია, ეთერ ბენიძე, იზა ოჩიკიძე, ქეთინო ხვედელიძე – ტერარში – როგორც ინტერიერის გაფორმების ერთ-ერთი საშუალება _____	105
რამაზ კილაძე, ეთერ ბენიძე, იზა ოჩიკიძე – ცაცხვის გამრავლების თავისებურებები _____	111
ეკატერინა გუბელაძე – ძ. ქუთაისში ბრიშაშვილის ქუჩის გემგარეშის და გამწვანების არსებული მდგომარეობის ანალიზი _____	115
მარინა კუცია – მცენარეების მიმდებარე ლითონებით დაბინძურების ეკოლოგიური მნიშვნელობა _____	120



2 ბიზნესის ადმინისტრირება
BUSINES ADMINISTRATION
АДМИНИСТРИРОВАНИЕ БИЗНЕСА

მანანა შალამბერიძე, ზეინაბ ახალაძე – აბროსასურსათო სფეროს ეკონომიკური ეფექტიანობის ამაღლების ხელშეწყობელი პრობლემები	127
დადი სილაგაძე – ბარემოს ეკონომიკური და სოციალური მდგრადობა	130

3 ინჟინერია
ENGINEERING
ИНЖЕНЕРИЯ

სოსო თავბერიძე, ზურაბ ციხაძე, თეიმურაზ ცხადაშვილი – სასოფლო-სამეურნეო სავარგულების ფორმების გავლენა სატრანსპორტო აბრეშაბის სამქსკლუბატაციო პარამეტრებზე	139
ემზარ კილასონია – დაუნის მოვლა-მოყვანის ტექნოლოგია	143
ზაზა ჩხარტიშვილი, მავრა თევზაძე – წინამძღვრებულნი ავტომობილის გვერდითი მოცურებისადმი მდგრადობა	148
მამუკა წიქორიძე – მათემატიკურ-ტექნიკური ბაზა და ტექნიკური პროგრესი სოფლის მეურნეობაში	153
იოსებ აბულაძე – მოტოპლოკების სიმკლავრის ამრთმევი ლილვის ცვეთის ალგათურ-სტატისტიკური მოდელირება	157



პერიოდული სამეცნიერო ჟურნალი
PERIODICAL SCIENTIFIC JOURNAL
ПЕРИОДИЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



1 აგრარული მეცნიერებანი AGRICAL SCIENCES АГРАРНЫЕ НАУКИ



აბრუმშია



რაჭა – ლეჩხუმის ვაზის ჯიშები

ალექსანდრა ჩაფიჩაძე

სმმკ, აკადემიური დოქტორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, საქართველო

რაჭა - ლეჩხუმი მდიდარია ადგილობრივი ვაზის ჯიშებით და ზოგიერთმა მათგანმა (ალექსანდროული, წულუკიძის თეთრა, მუჯურეთული, უსახელოური და სხვ.) სახელი გაუთქვეს მსოფლიოში.

ვაზის ესა თუ ის ჯიშში მოითხოვს გარკვეული პირობების ზრდა- განვითარებისათვის. ხელსაყრელ პირობებში ის უზრუნველყოფს მაღალი ხარისხის მოსავალს. მაგალითად, მაღალმთიანი კლიმატის პირობებში ყურძნის ჯიშ ალექსანდროულში გროვდება 28-30% - შაქარი.

ალექსანდროულის, მუჯურეთულის და წულუკიძის თეთრას ვაზის ჯიშებიდან მზადდება მაღალხარისხიანი ნახევრადტკბილი ღვინოები.

მევენახეობასა და მეღვინეობას საქართველოში მეტად მდიდარი ისტორიული წარსული აქვს. სოფლის მეურნეობის ამ მნიშვნელოვან დარგს მისდევენ თითქმის ყველა რეგიონში, მათ შორის რაჭა - ლეჩხუმიც.

მევენახეობისათვის ხელსაყრელია ქვემო რაჭის ქვერაიონი. რიონის მარჯვენა კალთებზე ძირითადად მოჰყავთ მაღალხარისხიანი წითელი ტკბილი ღვინოები. მარცხენა კალთებზე კი – თეთრი საშუალო ხარისხის ღვინოები.

ლეჩხუმში მევენახეობის რაიონია ცაგერი.

რაჭა - ლეჩხუმის მთავარი ჯიშებია: ალექსანდროული, მუჯურეთული, წულუკიძის თეთრა და სხვა.

ალექსანდროული - რაჭის მთავარი საწარმოო ვაზის ჯიშია. ტოლა-ხვანჭკარის მიკრორაიონში იგი იძლევა ბუნებრივად ნახევრადტკბილ წითელ ღვინოს “ხვანჭკარას” სახელწოდებით, ხოლო დანარჩენ ადგილებში სუფრის ხარისხიდან წითელ ღვინოს.

ადგილობრივ მევენახეთა შორის და ლიტერატურულ წყაროებში ალექსანდროული ცნობილია კაბისტონის და კაბისტონას სახელწოდებით. ალექსანდროული ადგილობრივი ვაზის ჯიშია. იგი გავრცელებულია ქვემო რაჭის სოფლებში (პირველი და მეორე ტოლა, ხვანჭკარა, ჭრებალო, ზედა და ქვედა, სადმელი, ქვიშარში, ძირაგულში და სხვა).

რაჭა - ლეჩხუმში ვენახების ყველაზე დიდი ფართობი ალექსანდროულს ამბროლაურის რაიონში უკავია, დანარჩენ რაიონებში მისი ფართობი შედარებით მცირეა.



ერთწლიანი რქა შემოდგომით ღია მიხაკის ფერია. მუხლები უფრო მუქადაა შეფერილი, ვიდრე მუხლთაშორისები. მუხლთაშორისების სიგრძე საშუალოდ 9-10 ს. უდრის.

ფოთლები საშუალო ზომისაა, ფორმით მომრგვალოა სამნაკვეთიანი ან თითქმის უნაკვეთა. ფოთლის ქვედა მხარე შებუსუსლია.

ყუნწი გლუვი, უბუსუსოა, ან იშვიათად შესამჩნევია თხელი აბლაბუდისებრი ბეწვები. ყუნწი ბაცი მწვანეა, რომელსაც გადაკრავს ღია იისფერი. ყვავილი ორსქესიანია კარგად განვითარებული ბუტკოთი და მტკრიანებით. ყვავილში უფრო ხშირად 5, იშვიათად 6 მტკრიანაა. ბუტკო მომრგვალო კონუსისებრია, სვეტი მოკლე და სქელია. იგი მთავრდება კარგად განვითარებული დიდი დინგით.

მტევანი-საშუალო ზომისაა. მტევნის ფორმა კონუსისებრია, იშვიათად საშუალო სიმკვრივისაა. მტევანში 140-150 მარცვალია. ყუნწი ბალახისებრია. რქასთან მიმაგრების ადგილთან იგი ხევდება და რქის ფერს იღებს, ყუნწი ხშირად შეფერილია წითლად.

მარცვალი-საშუალო სიდიდისაა, ფორმით მრგვალი ან ოდნავ ოვალური, მარცვლის შეფერვა მუქი ლურჯი, თითქმის შავია. კანი თხელი, მაგრამ მკვრივი, რბილობი წვნიანი, ოდნავ კნატუნა. მარცვლის კანი დაფარულია ცვილისებრი ნაფიქით.

მარცვალში წიპწების რაოდენობა მერყევია უფრო ხშირად 3 წიპწაა. წიპწა მოგრძოა, მიხაკისფერი.

ალექსანდროულის ყურძენს იყენებენ ძირითადად ბუნებრივად ნახევრადტკბილი „ხვანჭკარა“-ს.

ალექსანდროულისათვის არსებობს ყველა პირობა ყურძნის გადამწიფებისათვის. იგი ადვილად ჭკნება და აგროვებს 28-30 % შაქარს ტკბილში. როცა მადულარ ტკბილში 13-14% სპირტი გროვდება დუღილი წყდება, ღვინო იწმინდება და მასში 5-7 % დაუდუღარი შაქარი რჩება. მზა ხვანჭკარას ღვინო უნდა შეიცავდეს 12-14% სპირტს და 5-8% შაქარს.

მუჯურეთული - წითელყურძნიანი ვაზის ჯიშია. ძირითადად ქვემო რაჭაშია გავრცელებული ჯიშ ალექსანდროულთან ერთად და გამოიყენება ბუნებრივი ნახევრადტკბილი (ხვანჭკარა) და სუფრის წითელი ღვინის დასაყენებლად.

ერთწლიანი რქები მიხაკისფერია. მუხლები ჩვეულებრივ უფრო მუქადაა შეფერილი. ხანდახან რქის ფიფქით დაფარვის გამო იგი მორუხო-ყავისფერია.

ფოთლები საშუალო სიდიდისაა, მომრგვალო, უფრო ხშირად ოვალური. სამნაკვეთიანია, იშვიათად გვხვდება აგრეთვე თითქმის მთლიანი და ძლიერ იშვია-



თად ხუთნაკვთიანი ფოთლებიც. ფოთლის ზედაპირი ბადისებრ დანაოჭებული ან წვრილბურთულებიანია.

ყუნწი გლუვია, იშვიათად იგი აბლაბუდისებრი ბეწვებით ოდნავ არის დაფარული.

ყვავილი - ორსქესიანია, აქვს კარგად განვითარებული ბუტკო და სწორმდგომი მტვრიანები. ყვავილში 5 მტვრიანაა, იშვიათად გვხვდება აგრეთვე 6. ბუტკო მომრგვალო-კონუსისებრი ფორმისაა კარგად გამოსახული გრძელი ცილინდრული სვეტით და ორად გაყოფილი დინგით.

მტევანი საშუალო ან საშუალოზე პატარა ზომისაა. მტევნების ფორმა ცილინდრულ-კონუსისებრია, ხშირად მხრიანი, იშვიათად დატოტვილი. მტევნები საშუალო სიმკვრივისაა და თხელი, იშვიათად გვხვდება აგრეთვე მკვრივი მტევნებიც. მტევნის ყუნწი ბალახისებრია, ხოლო რქასთან მიმაგრების ადგილზე იგი ხევდება და მოყვითალო მიხაკისფერს იღებს. მარცვლის ყუნწი მწვანეა, სიმწიფისას იგი ხშირად წითლად იფერება.

მარცვალი საშუალო სიდიდისაა, ზოგჯერ საშუალოზე დიდიც გვხვდება. მარცვლის ფორმა ოვალურია, ხშირად მოგრძო ფორმის. მარცვალი ბოლოგანიერი, ყუნწისაკენ შევიწროებულია, იგი მუქი იისფერია, თითქმის შავი. მარცვალი დაფარულია სქელი ცვილისებრი ფიფქით, რაც სიმწიფეში მუქ იისფერ შეფარვას აძლევს მას. მარცვლის კანი თხელი, მაგრამ საკმაოდ მკვრივია. რბილობი მკვრივი, წვნიანია. წვენი უფერულია, გემო ტკბილი, მეტად სასიამოვნო, სუსტად გამოსახული ჯიშური არომატით.

მარცვალში უფრო ხშირად 1 ან 2 წიპწაა, იშვიათად სამი.

რაჭა-ლეჩხუმში მუჯურეთული ჩვეულებრივ ოქტომბრის მეორე ნახევარში მწიფდება.

ალექსანდროულის მსგავსად მუჯურეთულიც შაქრის დიდი რაოდენობით დაგროვების უნარით ხასიათდება. ამ გარემოებას ჯიშურ თვისებასთან ერთად დიდად უწყობს ხელს აგრეთვე ადგილის ეკოლოგიური პირობები.

უფრო მეტი რაოდენობით შაქარს მუჯურეთული მდ. რიონის მარჯვენა ნაპირზე ტოლა-ხვანჭკარის მიკრორაიონში სამხრეთით და სამხრეთ-დასავლეთით დაქანებულ ფერდობებზე გაშენებულ ვენახებში აგროვებს. შაქრის დაგროვებას ხელს უწყობს აგრეთვე ამ ფერდობების ქვეთიხნარი, ხირხატ-კირნარი ნიადაგები და მცირე ნალექიანი შემოდგომა. ხელსაყრელ ბუნებრივ პირობებში მისი შაქრიანობა ტოლა-ხვანჭკარის მიკრორაიონში 28% აღწევს.

მაღალი ღირსების ხვანჭკარას დასამზადებლად ყურძენი უნდა დაიკრიფოს



საკმაოდ გადამწიფებული, როცა ყურძნის შაქრიანობა 27-30%, მიაღწევს.

სუფრის მშრალი ღვინისათვის მუჯურეთული უნდა დაიკრიფოს 22-24% შაქრიანობისა და 6-7% მჟავიანობის დროს.

წულუკიძის თეთრა -სინ. **რაჭული თეთრა** - თეთრყურძნიანი ვაზის ჯიშია. მისი ძირითადი ნარგავები წარმოდგენილია ამბროლაურისა და ცაგერის რაიონებში.

სამეურნეო დანიშნულებით მაღალხარისხოვანი პროდუქციის მომცემი საღვინე ვაზის ჯიშია. მისგან მზადდება მაღალი გემური თვისებების მქონე სამარკო ღვინო, რომელიც ცნობილია რაჭული თეთრას სახელწოდებით საშუალო პერიოდისაა. რაჭა-ლეჩხუმში ყურძენი სრულ სიმწიფეში შედის სექტემბრის შუა რიცხვებში.

ვაზი საშუალო ზრდისა და უხვმოსავლიანია. ამბროლაურის ზონაში მისი საშუალო საჰექტრო მოსავალი 60-100 ც-ს აღწევს. ვაზზე ნაყოფის მომცემი ყლორტები 90%- მდეა. მტევნის საშ. წონა 130-140გ-ს უდრის.

სოკოვან დაავადებათა მიმართ შედარებით გამძლეა, თუმცა წამლობა მაინც აუცილებელია.

ზრდასრული ფოთლები საშუალო სიდიდისაა, მომრგვალო ან ოდნავ წაგრძელებულია. სამ და იშვიათად ხუთ ნაკვეთიანია.

ყვავილი ორსქესიანია ნორმალური აგებულების.

მტევანი საშუალო სიდიდისაა, ცილინდრულ - კონუსური ან ვიწრო- კონუსურია. საშუალო სიკუმსის, გვხვდება თხელი და კუმსი მტევნებიც. მარცვალი საშუალო სიმსხოსი და ოვალური. სრულ სიმწიფეში ღია მწვანეა მოყვითალო ელფერით. ამბროლაურის ზონაში შაქრის საერთო რაოდენობა 20- 22,5%- მდე, ხოლო მჟავიანობა- 7გ/ლ-ს ქვემოთ არ ეცემა. როგორც საკმაოდ უხვმოსავლიანი და ხარისხოვანი პროდუქციის მომცემი ჯიში, პერსპექტიულია მევენახეობის სამხრეთი რაიონებისათვის

გამოყენებული ლიტერატურა

1. კეცხოველი ნ. რამიშვილი მ. ტაბიძე დ. - საქართველოს ამპელოგრაფია თბილისი, 1960 წ.
2. ქანთარია ვ. რამიშვილი მ. - მევენახეობა თბილისი. განათლება 1983 წ.

THE SORTS OF GRAPE-VINE IN RACHA-LECHKHUMI

Aleksandra Chapichadze

Candidate of Agricultural Sciences, Akaki Tsereteli State University, Kutaisi, Georgia

Summary

Racha-Lechkhumi – is one of the regions which is significant for the grape-vine production in Georgia..

Racha - Lechkhumi is rich in local varieties of vines and some of them (Alexandrouli, Tsulukidzis tetra, Mujuretuli, Usahalauri, etc.) have glorified the winemaking-viticulture of this region..



Some sorts of vine require certain terms for growth and development. In favorable terms it gives a high-quality and abundant harvest. For example, in the conditions of high mountain climate at the sort of vine the Aleksandrouli level of sugar rises at estimated 28-30%.

From the varietal characteristics of Alexandrouli, Mujuretuli, there is a tendency of producing semi-sweet wine. Tsulukidzis tetra is prone to the production of vintage wines.

The feature of this sort also shows its productivity. In the same ecological terms the methods of caring for different sorts are characterized with different productivity.

ВИНОГРАДНЫЕ СОРТА РАЧА- ЛЕЧХУМИ

Чапичадзе Александра

Кандидат сельскохозяйственных наук, Государственный университет Акакия Церетели, Кутаиси, Грузия

Резюме

Рача- Лечхуми - один из регионов виноградарства Грузии.

Рача - Лечхуми богата местными сортами лозы и некоторые из них (Александровли, Цулукидзис тетра, Муджуретули, и др.) прославили виноделие-виноградарство этого региона.

Тот или иной сорт лозы для роста и развития требует определённых условий.

При благоприятных условиях они дают высококачественный, богатый урожай. Например, в условиях высокогорного климата у сорта винограда Александровли накапливается до 28-30%- сахара.

Из сортовой характеристики Александровли, Муджуретули исходит склонность к производству полусладкого вина. К производству марочных вин склонен сорт – Цулукидзис тетра .

Особенность сорта проявляется также и в урожайности. В одних и тех же экологических условиях и методах ухода различные сорта характеризуются различной урожайностью.