

СОДЕРЖАНИЕ

Егоров Е.А., Шадрина Ж.А., Кочьян Г.А. Методические подходы к обоснованию эколого-экономических параметров функциональной устойчивости агроэкосистем.....	9
Драгавцева И.А., Савин И.Ю., Загиров Н.Г., Доможирова В.В., Моренец А.С. Разработка метода зонирования агротерриторий для эффективного использования биологических особенностей плодовых культур и ресурсов среды в продукционном процессе	15
Петров В.С., Нудьга Т.А. Подбор и размещение сортов винограда с учетом особенностей микроклимата рельефа местности.....	28
Ульяновская Е.В., Богданович Т.В., Гордеева Г.В. Изучение генетического разнообразия и выявление доноров и источников для селекционного совершенствования яблони	38
Супрун И.И., Токмаков С.В., Лободина Е.В. Оценка перспективности усовершенствования ДНК-маркера VfC1 гена устойчивости яблони к парше <i>Vf</i>	47
Ульяновская Е.В., Гордеева Г.В. Новые сорта и элитные формы яблони с олигогенным и полигенным типом устойчивости к парше	52
Ненько Н.И., Киселева Г.К., Ульяновская Е.В., Шестакова В.В., Караваева А.В. Изучение механизмов устойчивости яблони к засухе для формирования многолетних агроценозов.....	59
Можар Н.В. Совершенствование сортимента груши на основе конкурентоспособного генофонда.....	71
Степанов И.В., Супрун И.И., Лободина Е.В. Анализ SSR-полиморфизма Северо-Кавказских сортов сливы домашней.....	78
Заремук Р.Ш., Богатырёва С.В. Оптимизация сортимента сливы домашней сортами отечественной селекции для создания устойчивых плодовых насаждений...	85
Алехина Е.М. Формирование продуктивного сортимента черешни для южного региона России.....	90
Лапшин В.И., Яковенко В.В. Элитные гибриды земляники для формирования высокопродуктивных агроценозов.....	96
Яковенко В.В., Лапшин В.И. Оценка новых сортов земляники коллекции СКЗНИИСиВ на пригодность к промышленному использованию.....	100
Ильницкая Е.Т., Супрун И.И., Токмаков С.В. Анализ локуса <i>CBF4</i> в ДНК сортов винограда с различной степенью устойчивости к низкотемпературному стрессу.....	104

Ильницкая Е.Т., Нудьга Т.А., Петров В.С., Пята Е.Г., Макаркина М.В., Сундырева М.А., Даурова Е.А. Клоны сорта Каберне-Совиньон, выделенные в производственных насаждениях винограда Темрюкского района.....	109
Ненько Н.И., Ильина И.А., Сундырева М.А., Киселева Г.К., Шестакова В.В., Схаляхо Т.В. Физиолого-биохимическая оценка устойчивости сортов винограда к стрессорам зимнего периода.....	113
Попова В.П., Сергеева Н.Н., Фоменко Т.Г., Пестова Н.Г. Совершенствование методов оценки плодородия почв садовых ценозов	122
Черников Е.А., Попова В.П. Исследование солевого состава почв для оптимизации распределения земель под закладку виноградников в условиях юга Тамани	131
Воробьева Т.Н., Петров В.С., Якуба Ю.Ф., Прах А.В., Нудьга Т.А. Использование отходов виноделия как возобновляемого природного ресурса для повышения биогенности почвы и качества выращиваемого винограда.....	137
Сергеева Н.Н., Михайловский А.И., Илюшечкин А.В. Диагностика режима питания и применение жидкого полифосфата аммония в зональной ресурсосберегающей системе удобрения сада.....	145
Романенко А.С., Кузнецова А.П., Касьяненко В.В., Маджар Д.А. Применение микробиологического препарата Бионур ТД в технологии выращивания саженцев и низкорослых семенных форм подвоев рода <i>Cerasus</i> Mill селекции СКЗНИИСиВ...	150
Никольский М.А., Шестакова В.В. Изменение адаптационных возможностей подвойных маточников винограда под влиянием микроудобрений, содержащих микроэлементы.....	156
Хилько Л.А. Формирование высокопродуктивных маточных насаждений крыжовника на основе использования удобрений и стимуляторов роста.....	160
Алферов В.А., Соколов О.А. Влияние интенсивности обрезки на продуктивность и качество плодов яблони.....	165
Подгорная М.Е., Якуба Г.В., Холод Н.А., Черкезова С.Р., Прах С.В., Талаш А.И., Юрченко Е.Г., Мищенко И.Г. Биологические особенности доминирующих вредных организмов в многолетних агроценозах.....	173
Насонов А.И., Якуба Г.В. Особенности генетического разнообразия <i>venturia inaequalis</i> в садовых насаждениях Краснодарского края и Республики Адыгея.....	180
Насонов А.И. Оценка морфолого-культуральных особенностей аскоспоровых изолятов возбудителя парши яблони.....	187
Якуба Г.В. Оценка биологической эффективности биофунгицидов в защите от парши и биологизированный контроль основных микозов в агроценозах яблони.....	193

Черкезова С.Р., Шибельбейн И.М. Разработка технологии защиты яблоневых садов против комплекса сосущих вредителей в условиях погодных стрессов.....	201
Шибельбейн И.М. Использование хищных клещей в промышленных садах яблони.....	207
Мищенко И.Г. Исследование биоэкологических особенностей возбудителей монилиоזה и полистигмоза с целью разработки стратегии оптимизации фитосанитарного состояния сливовых насаждений.....	212
Бунцевич Л.Л., Ненько Н.И., Киселева Г.К., Костюк М.А., Беседина Е.Н. Физиолого-биохимические и анатомические характеристики листьев сливы, связанные с инактивацией вируса шарки.....	216
Шестакова В.В., Кузнецова А.П., Ненько Н.И. Физиологические особенности устойчивости форм рода <i>Cerasus</i> Mill. к коккомикозу.....	220
Прах С.В. Биоэкологические особенности сосущих вредителей в косточковых насаждениях Краснодарского края.....	226
Холод Н.А., Кашиц Ю.П. Оценка устойчивости сортов земляники к комплексу вредных организмов при создании высокоадаптивных промышленных насаждений	230
Юрченко Е.Г., Черкезова С.Р., Прах С.В. Энтмоксилофильные комплексы современных многолетних агробиоценозов Западного Предкавказья.....	236
Юрченко Е.Г., Савчук Н.В. К изучению трахеомикозных комплексов ампелоценозов.....	246
Причко Т.Г., Смелик Т.Л., Германова М.Г., Можар Н.В. Критериальные показатели, характеризующие съемную зрелость плодов груши.....	251
Причко Т.Г., Кудряшева А.А., Чалая Л.Д., Дрофичева Н.В. Технология производства новых видов консервной продукции из плодового сырья с применением натурального биокорректора.....	256
Гугучкина Т.И. Агро- и биотехнологические факторы формирования качества вина.....	264
Абакумова А.А., Гугучкина Т.И., Антоненко М.В. Анализ способов определения антибиотиков в вине и перспективы создания новых методик.....	271
Гонтарева Е.Н., Агеева Н.М., Прах А.В., Редька В.М. Влияние различных способов винификации красных сортов винограда на качество вина.....	273
Агеева Н.М., Лисовец У.А. Модифицированная технология обработки белых столовых вин против коллоидных помутнений	279

CONTENTS

Egorov E.A., Shadrina Zh.A., Kochyan G.A. Methodical approaches to the basis of ecological and economic parameters of functional stability of agric ecosystems.....	9
Dragavtseva I.A., Savin I.Yu., Zagirov N.G., Domozhirova V.V., Morenets A.S. Development of method of agric territories zoning for effective use of fruit crops biological features and resources of environment in the productional process.....	15
Petrov V.S., Nudga T.A. Selection and placement of grapes varieties taking into account the features of micro climate of land relief.....	28
Ulyanovskaya E.V., Bogdanovich T.V., Gordeyeva G.V. Study of genetic diversity and identification of donors and sources for apple-tree breeding improvement.....	38
Suprun I.I., Tokmakov S.V., Lobodina E.V. Assessment of prospects improvement of DNA marker of VfC1 of <i>Vf</i> gene of apple resistance to scab.....	47
Ulyanovskaya E.V., Gordeyeva G.V. New varieties and elite apple-tree forms with oligogenic and polygenic type of resistance to scab.....	52
Nenko N.I., Kiselyeva G.K., Ulyanovskaya E.V., Shestakova V.V., Karavayeva A.V. Study of mechanisms of an apple-tree resistance to drought for formation of perenial agric cenoses.....	59
Mozhar N.V. Improvement of pear assortment on the basis of competitive gene pool...	71
Stepanov I.V., Suprun I.I., Lobodina E.V. Analysis of SSR polymorphism of North Caucasian varieties of domestic plum.....	78
Zaremuk R.Sh., Bogatyryova S.V. Optimization of plum domestic assortment by varieties of native breeding for creation of steady fruit plantings.....	85
Alekhina E.M. Formation of productive assortment of sweet cherry for the Southern Region of Russia.....	90
Lapshin V.I., Yakovenko V.V. Elite strawberry hybrids for formation of high productive agric cenoses.....	96
Yakovenko V.V., Lapshin V.I. Assessment of new strawberry varieties of NCRRIH&V collection for suitability to industrial use.....	100
Il'nitskaya E.T., Suprun I.I., Tokmakov S.V. Analysis of CBF4 locus in DNA of grapes varieties with various degree of resistance to low-temperature stress.....	104

Ilitskaya E.T., Nudga T.A., Petrov V.S., Pyata E.G., Makarkina M.V., Sundryeva M.A., Daurova E.A. Cabernet Sauvignon clones selected in the production grapes plantings of Temryuk District.....	109
Nenko N.I., Ilina I.A., Sundryeva M.A., Kiseleva G.K., Shestakova V.V., Skhalyakho T.V. Fiziological and biochemical assessment of grapes varieties resistance to stressors of winter period.....	113
Popova V.P., Sergeyeva N.N., Fomenko T.G., Pestova N.G. Improvement of assessment methods of soil fertility of garden cenoses.....	122
Chernikov E.A., Popova V.P. Research of salt composition of soils for optimization of lands distribution for vineyards lying under the conditions of South of Taman.....	131
Vorobyova T.N., Petrov V.S., Yacuba Yu.F., Prakh A.V., Nudga T.A. Use of winemaking waste as renewable natural resource for increase in bio genetic of soil and quality of cultivated grapes.....	137
Sergeyeva N. N., Mikhaylovskiy A.I., Ilyushechkin A.V. Diagnostics of nutrition regime and use of liquid ammonium polyphosphate in a zonal resource-saving system of garden fertilizer.....	145
Romanenko A.S., Kuznetsova A.P., Kasyanenko V.V., Madzhar D.A. Application of Bionur TD microbiological preparation in the cultivation technology of sapling and low growing rootstock seed forms of <i>Cerasus</i> Mill of NCRRIH&V breeding.....	150
Nikolskiy M.A., Shestakova V.V. Change of adaptative opportunities of grapes rootstocks nurseries under influence of micro fertilizers containing micro elements.....	156
Khilko L.A. Formation of high productive uterine gooseberry plantings on the basis of use of fertilizers and growth stimulators.....	160
Alfyerov V.A., Sokolov O.A. Influence of pruning intensity on productivity and quality of apple fruits.....	165
Podgornaya M.E., Yacuba G.V., Kholod N.A., Cherkezova S.R., Prakh S.V., Talash A.I., Yurchenko E.G., Mishchenko I.G. Biological features of dominant harmful organisms in the perennial agric cenoses.....	173
Nasonov A.I., Yakuba G.V. Features of genetic diversity of <i>venturia inaequalis</i> in the garden plantings of Krasnodar Region and Adyghea Republic.....	180
Nasonov A.I. Assessment of morphological and cultural features of ascospore isolates of scab causative agent of apple-tree.....	187
Yakuba G.V. Assessment of biological efficiency of biofungicides for scab protection and biologized control of the main mycoses in the apple agric cenoses.....	193

Cherkezova S.R., Shibelbeyn I.M. Development of technology of protection of apple gardens against complex of sucking vermin under the conditions of weather stresses...	201
Shibelbeyn I.M. Use of predatory pincers in the industrial apple-tree gardens.....	207
Mishchenko I.G. Research of bioecological features of monilioz and polistigmoz activators for strategy development of optimization of plum orchards phytosanitary condition.....	212
Buntsevich L.L., Nenko N.I., Kiselyeva G.K., Kostyuk M.A., Besedina E.N. Fiziological and biochemical and anatomic characteristics of plum leaves connected with Sharke virus inactivation.....	216
Shestakova V.V., Kuznetsova A.P., Nenko N.I. Physiological features of stability of <i>Cerasus</i> Mill forms to cocomicosus.....	220
Prakh S.V. Bioecological features of sucking vermins in the stone fruit crops plantings of Krasnodar Region.....	226
Kholod N.A., Kashchits Yu.P. Assessment of strawberry stability to the complex of harmful organisms for creation of high adaptive industrial plantings.....	230
Yurchenko E.G., Cherkezova S.R., Prakh S.V. Entomoksilofill complexes of modern perennial agric biocenoses of Vestern Pre Caucasus.....	236
Yurchenko E.G., Savchuk N.V. To studying of tracheomycosis complexes of ampelocenoses.....	246
Prichko T.G., Smelik T.L., Germanova M.G., Mozhar N.V. Criterion indicators characterized a removable maturity of pear fruits.....	251
Prichko T.G., Kudryasheva A.A., Chalaya L.D., Droficheva N.V. Production technology of new types of canning production from fruit raw materials with application of natural biocorrector.....	256
Guguchkina T.I. Agric and biotechnological factors of wine quality formation.....	264
Abakumova A.A., Guguchkina T.I., Antonenko M.V. Analysis of ways of wine antibiotic's definition and prospects of new techniques creation.....	271
Gontareva E.N., Ageyeva N.M., Prakh A.V., Redka V.M. Influence of various ways of vinification of red grapes varieties on wine quality.....	273
Ageyeva N.M., Lisovets U.A. Modified technology of processing of white table wines for colloidal dimness.....	279