

Содержание

<i>Пивоваров В.Ф., Гуркина Л.К.</i> Селекционные достижения ВНИИССОК.	10
<i>Литвинов С.С., Лудилов В.А.</i> Производству семян овощных культур – государственную поддержку!	17
<i>Сирота С.М., Пивоваров В.Ф.</i> Проблемы системы семеноводства овощных культур в России и пути их решения.....	32
<i>Авдеев Ю.И., Авдеев А.Ю., Иванова Л.М., Кигашипаева О.П.</i> Создание сортов томата с ранее неизвестным фенотипическим проявлением малиново-золотисто-желтой окраски плода.....	43
<i>Агафонов А.Ф., Солдатов Ю.И.</i> Урожайность и посевные качества семян лука порея в зависимости от сроков и способов уборки.....	47
<i>Агафонов А.Ф., Солдатов Ю.И.</i> Влияние уровня минерального питания на рост, развитие и урожайность лука порея.....	51
<i>Артемьева А.М., Калинина Е.Н., Чесноков Ю.В.</i> Картирование QTL морфологических признаков и времени перехода к цветению вида <i>Brassica rapa</i> L.....	56
<i>Балабанова Н.Н., Сытов Е.А.</i> Анализ динамики цветения бархатцев отклоненных (<i>Tagetes patula</i> L.) при рассадном и безрассадном способах выращивания.	59
<i>Бондарева Л.Л., Старцев В.И.</i> Селекция капусты савойской и кольраби на гетерозис.	64
<i>Власенко Л.П., Матрос А., Демидов Д.Н., Мокк Х.-П. и Хоубен А.</i> Выделение взаимодействующих партнёров гистона CENP-A и характеристика аврора-киназа в <i>Arabidopsis thaliana</i>	68
<i>Власова А.Б., Харитончик С.А., Палилова А.Н.</i> Создание экспрессируемых маркеров устойчивости картофеля <i>Solanum tuberosum</i> L. к вирусам картофеля X– (ХВК) и L– (ВСЛК).....	70
<i>Гинс М.С., Кононков П.Ф., Мельник Л.С., Гинс В.К., Беленикин С.В.</i> Качество продукции хризантемы овощной в зависимости от условий выращивания.	74
<i>Гинс М.С., Каган М.Ю., Лапо О.А.</i> Изучение компонентного состава настоя биологически активной добавки «Фиточай Амарантил».....	78
<i>Гинс М.С., Чупахина Г.Н., Горюнова Ю.Д.</i> Антиоксидантная активность водных экстрактов листьев амаранта (<i>Amaranthus tricolor</i> L.).	83
<i>Городецкая Е.А., Филатова И.И., Гончарик С.В., Ажаронок В.В.</i> Повышение продуктивности посадочного материала ботанических коллекционных фондов методами плазменно-микроволнового воздействия.	90

<i>Демьянова-Рой Г.Б., Масленникова С.А.</i> Влияние технологических приемов возделывания на продуктивность растений хризантемы съедобной сорта Узорчатая.	93
<i>Добруцкая Е.Г., Сирота С.М., Бакулина В.А., Антошкин А.А.</i> Комплексная оценка среды пунктов государственного сортоиспытания по пригодности для селекции томата на адаптивность.	97
<i>Долгова Е.Л., Шевашнева С.Н., Мельников Р.В.</i> Оценка генетического разнообразия самоопыленных линий кукурузы с применением метода электрофореза запасных белков.	102
<i>Енгальчева И.А., Пышная О.Н., Козарь Е.Г.</i> Оценка перца сладкого на устойчивость к вирусу бронзовости томата.	106
<i>Иванова М.И., Бухаров А.Ф.</i> Перспективные направления и результаты селекции сельдерея корневого.	113
<i>Кононков П.Ф., Гинс М.С., Гинс В.К., Сергеева В.А., Кудинова М.Е.</i> Эффективность использования компоста многоцелевого назначения (КМН) на урожайность вегетативной массы и семян амаранта.	118
<i>Коротцева И.Б.</i> Использование сложных материнских форм при создании гетерозисных гибридов огурца для открытого грунта.	124
<i>Корчемная Н. А., Добруцкая Е.Г., Темирбекова С.К., Ушаков В.А.</i> Характеристика образцов томата для защищенного грунта из генофонда ВИР по адаптивности основных элементов биохимического состава.	130
<i>Лазько В.Э., Лукомец С.Г.</i> Выращивание семян лука репчатого сорта эллан из околострелочных луковиц.	139
<i>Левко Г.Д.</i> Эволюционные аспекты окраски цветка (обзор).	143
<i>Лисник С.С., Кинтя П.К., Корецкая Ю.Л.</i> Влияние томатыда на активность нитратредуктазы листьев, содержание моносахаридов, сахарозы и продуктивность свеклы сахарной.	152
<i>Ломачинский В.А., Мегердичев Е.Я.</i> Технологические требования к сортам овощных культур, предназначенным для консервной промышленности.	156
<i>Лупашку Г.А., Ротару Л.И., Михня Н.И.</i> Генетические эффекты, участвующие в реакции томата на грибы рода <i>Fusarium link.</i>	160
<i>Макарова Г.А., Мирская Г.В., Кочетов А.А., Синявина Н.Г.</i> Соотношение между гетерозисом и трансгрессией.	164
<i>Маковой М.Д.</i> Эффективность использования прогретой пыльцы при селекции томата.	167
<i>Маковой М.Д., Кравченко А.Н.</i> Анализ гибридов F_2 томата по признакам мужского гаметофита и отбор лучших рекомбинантов.	171

<i>Мамедов М.И., Пышина О.Н., Голубкина Н.А., Джос Е.А.</i> Современные требования к сортам и порошку перца сортотипа паприка и чилли.....	175
<i>Мансурова Л.И., Кириченко В.Г.</i> Сроки посева и урожай семян фасоли овощной в условиях Самарской области.	185
<i>Мансурова Л.И., Кириченко В.Г.</i> О бороновании посевов лука репчатого при выращивании семян.....	189
<i>Медведев А.В., Медведева Н.И., Медведев А.А.</i> Итоги и перспективы селекции огурца в Южном округе России.....	194
<i>Медведев А.В., Медведева Н.И.</i> Селекция кабачка в условиях Краснодарского края.....	198
<i>Михня Н.И., Грати М.И., Жакотэ А.Г., Иванкив О.В.</i> Характер проявления доминантности и гетерозисного эффекта у гибридов F ₁ томата по скороспелости и продуктивности.	202
<i>Мишин Л.А., Баран Е.В., Юбка Н.А.</i> Создание сортов томата с высоким содержанием каротиноидов в плодах для возделывания на территории Беларуси.....	207
<i>Мэрий Л.</i> Использование вирусной инфекции для изменения частоты и спектра рекомбинантов в популяциях межвидовых гибридов томата....	211
<i>Надежкин С.М., Сирота С.М.</i> Эффективность различных систем удобрения на капусте белокочанной.....	217
<i>Налобова В.Л., Хлебородов А.Я.</i> Селекция партенокарпических сортов огурца для пленочных теплиц.	220
<i>Николаеш М.Д., Питюл М.Д.</i> Создание раннеспелых гибридов томата для открытого грунта.....	222
<i>Новиков Б.Н., Горяйнова О.Д.</i> Новые сорта промышленного и приусадебного сортимента селекции Крымской опытно-селекционной станции.....	225
<i>Носова И.В., Зеленина Д.А., Волков А.В., Зеленин А.В., Муравенко О.В.</i> Сравнительное исследование геномов льна секций Syllinum и Dasilinum с использованием хромосомных маркеров и RAPD-анализа.....	229
<i>Петрова Н.Б., Бухаров А.Ф.</i> Создание линий капусты белокочанной для селекции на гетерозис на базе ЦМС.....	233
<i>Пивоваров В.Ф., Чупров А.Н., Пронин С.С.</i> Методические подходы оценки эффективности селекции и семеноводства овощных культур.....	235
<i>Пискунова Т.М., Гашкова И.В., Ажмухамедова М.А.</i> Местные сорта бахчевых культур как источники для селекции на качество плода.	243
<i>Питюл М.Д., Николаеш М.Д.</i> Наследование хозяйственно ценных признаков у гибридов F ₁ томата.....	246

<i>Ротару Л.И.</i> Изучение наследуемости у томата продуктивности и устойчивости к фузариозу в условиях абиотического стресса.	249
<i>Ротару Л.И., Лупашку Г.А., Михня Н.И.</i> Генетические эффекты, контролирующие некоторые количественные признаки томата.	253
<i>Рудакова А.Н., Ходжимуратова М., Зуев В.И.</i> Создание гибридов огурца для зимне-весеннего оборота в Узбекистане.	257
<i>Русских И.А.</i> Создание сортов фасоли (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.), устойчивых к угловатому бактериозу (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>).	260
<i>Русу М.М., Балмуш Г.Т., Кинтя П.К., Гушкан И.В.</i> Некоторые аспекты использования регуляторов роста в технологии возделывания томата.	266
<i>Салтанович Т.И., Кравченко А.Н., Беженарь В.В.</i> Вариабельность признака пыльцы томата в условиях повышенной температуры и осмотического стресса.	269
<i>Сарикян К.</i> Новые сорта перца и баклажана в Армении.	273
<i>Сидоров А.Н.</i> Влияние земного магнетизма на прорастание семян кукурузы.	275
<i>Сидорова К.К., Шумный В.К., Мищенко Т.М., Власова Е.Ю., Гляненько М.Н.</i> Разработка нового направления в селекции бобовых культур на повышение биологической фиксации азота.	277
<i>Сидорова Н.В., Кононков П.Ф., Кириллова Л.Л., Мельник Л.С., Пешкова А.М.</i> Влияние регуляторов роста и ростостимулирующих препаратов на укоренение зеленых черенков и рассады из почек корневищ якона.	280
<i>Сирота С.М., Надежкин С.М.</i> Агрохимические аспекты регулирования качества овощной продукции.	286
<i>Соколова Л.М., Горшкова Н.С., Терешонкова Т.А., Ховрин А.Н., Леунов В.И.</i> Оценка устойчивости образцов моркови столовой к фузариозу.	291
<i>Соловьева А.П., Шолдаев И.С.</i> Экспериментальные параметры процесса сушки семян.	296
<i>Стрельникова Т.Р., Блинова Т.П.</i> Изучение комбинационной способности родительских линий гибридов томата.	300
<i>Стрельникова Т.Р., Блинова Т.П.</i> Создание сортов томата разных сроков созревания, пригодных для свежего потребления и для консервной промышленности.	303
<i>Сузан В.Г., Литвиненко Н.В.</i> Селекция чеснока озимого в условиях среднего урала.	306
<i>Сыромятникова Ю.Н., Жакотэ А.Г., Котенко Е.Д., Швец С.А., Кинтя П.К.</i> Реакция генотипов томата на воздействие новых стероидных гликозидов.	308

<i>Тайшибаева Э.У., Мамырбеков Ж. Ж.</i> Оценка исходного материала на комплексную устойчивость к заболеваниям.	312
<i>Такель Э.А.</i> Фитосанитарная оценка сортов свеклы столовой.	315
<i>Тараненко В.В., Есаулова Л.В.</i> Продуктивность и качество картофеля в условиях Южно-предгорной зоны Краснодарского края.	317
<i>Тертерян А.З., Казарян С.А.</i> Изучение коллекционного материала огурца в условиях зимних теплиц республики Армения.	322
<i>Теханович Г.А., Елацкова А.Г., Елацков Ю.А.</i> Генетическое разнообразие коллекции бахчевых культур ВИР – основа селекции.	326
<i>Тимина Л.Т.</i> Вариация устойчивости моркови в период хранения в зависимости от абиотических факторов.	331
<i>Трапезников В.П., Яппарова Э.Н., Шмелев Н.А.</i> Влияние ростостимулирующих препаратов на развитие проростков гороха.	336
<i>Тюкавин Г.Б.</i> Рост и развитие растений из семян моркови на средах различного состояния <i>in vitro</i>	338
<i>Тюкавин Г.Б., Мазидат Мат, Мохд Ануар Аббас.</i> Интродукция цикория сорта Ярославский в Малайзии.	343
<i>Тюкавин Г.Б.</i> Способ получения андрогенных растений-регенерантов из клеточной суспензии каллусных культур пыльников моркови.	352
<i>Уралец Л.И., Вишневская О.Н.</i> Микроразмножение самонесовместимых линий капусты белокочанной.	357
<i>Уралец Л.И., Кушнарев А.А.</i> Микроразмножение ценных генотипов баклажана.	359
<i>Урсул Н.А., Балашова И.Т., Козарь Е.Г., Ведадеваге Сунила Прадина Кумари.</i> Комплексная оценка гибридов F ₁ томата, полученных при низкотемпературном стрессировании родительских форм.	362
<i>Ушаков А.А., Маслова А.А.</i> Устойчивость исходного селекционного материала капусты белокочанной к болезням и вредителям.	367
<i>Фотев Ю.В., Кукушкина Т.А., Кудряцева Г.А., Белоусова В.П.</i> Биохимический состав и пищевые достоинства новых для Сибири овощных культур.	373
<i>Хлебников В.Ф., Смурова Н.В.</i> Влияние препарата мицефит на начальные этапы прорастания семян кабачка различных фракций.	376
<i>Чикризова О.Ф., Поляков А.В., Каранова С.Л.</i> Устойчивость каллусных тканей моркови к стрессовым факторам в условиях <i>in vitro</i>	379
<i>Шайманов А.А., Бабич С.В.</i> Рациональные режимы определения всхожести семян овощных культур.	384

<i>Шайманов А.А., Ермаков Н.Ф., Голубович В.С.</i>	
Разработка овощеводческой селекционно-семеноводческой техники.	387
<i>Шаптуренко М.Н., Печковская Т.В., Якимович А., Забара Ю.М., Хотылева Л.В.</i>	
Молекулярно-генетическая и морфобиологическая оценка гетерогенности капусты белокочанной.	391
<i>Шаптуренко М.Н., Тарутина Л.А., Мишин Л.А., Хотылева Л.В.</i>	
Оценка исходного селекционного материала перца сладкого (<i>Capsicum annuum L.</i>) на основе RAPD-маркеров.	396
<i>Шотик Н.В.</i> Изучение влияния продолжительности светового дня на фертильность пыльцы томата.	400
<i>Шотик Н.В., Яременко С.С., Масло О.Н.</i> Селекция томата на улучшение биохимического состава.	403
<i>Штайнерт Т.В.</i> Комплексная оценка коллекции огурца на основе индексации признаков.	405
<i>Янченко А.В.</i> Дрожирование семян моркови столовой минеральными компонентами – как фактор ресурсосберегающего эффекта технологии.	408
<i>Яровой Г.И., Черненко В.Л.</i> Методологические подходы в иммунологических исследованиях овощных растений в Украине.	416

Contents

<i>Pivovarov V.F., Gurkina L.K.</i> Selective breeding results of the All-Russian Research Institute of Vegetable Breeding and Seed Production.....	10
<i>Litvinov S.S., Ludilov V.A.</i> Necessity of governmental support of vegetable breeding and seed production	17
<i>Sirota S.M., Pivovarov V.F.</i> Main problems of seed production system of vegetable crops in Russia and possible ways of their solution.	32
<i>Avdeev Y.I., Avdeev A.Y., Ivanova L.M., Kigashpaeva O.P.</i> Development of tomato varieties with novel magenta-golden-yellow colour of fruits.	43
<i>Agafonov A.F., Soldatov Y.I.</i> Effect of date and types of harvesting on yield and seed quality of leek.....	51
<i>Agafonov A.F., Soldatov Y.I.</i> Effect of mineral nutrition on growth and yield of leek.....	47
<i>Artemyeva A.M., Kalinina E.N., Chesnokov Yu.V.</i> QTL mapping of morphological traits and flowering time of <i>Brassica rapa</i> L.....	56
<i>Balabanova N.N., Sitov E.A.</i> Dynamics of flowering of spreading marigold (<i>Tagetes patula</i> L.) grown by seedlings and direct sowing technologies.....	59
<i>Bondareva L.L., Startsev V.I.</i> Heterosis breeding of savoy cabbage and kohlrabi.	64
<i>Vlasenko L., Matros A., Demidov D., Mock H.-P. and Houben A.</i> Isolation of CENP-A interactors and characterization of <i>AtAurora</i> kinases.....	68
<i>Vlasova N.B., Kharytonchik S.A., Palilova A.N.</i> Development of expressed markers of potato (<i>Solanum tuberosum</i> L.) resistance to potato viruses X (PVX) and L (PLRV).	70
<i>Gins M.S., Kononkov P.F., Melnik L.S., Gins V.K., Belenikin S.V.</i> Quality of edible chrysanthemum depending on conditions of cultivation.....	74
<i>Gins M.S., Kagan M.Y., Lapo O.A.</i> Compositional analysis of extract of nutritional supplement “PhytoTea Amarantil”.....	78
<i>Gins M.S., Chupakhina G.N., Goryunova Y.D.</i> Antioxidant effects of an aqueous extracts of leaves of amaranth (<i>Amaranthus tricolor</i> L.).....	83
<i>Gorodeckaya E.A., Filatova I.I., Goncharik S.V., Azharonok V.V.</i> Improvement of germinability of plants from germplasm collections by using the method of plasma-microwave treatments.	90
<i>Demjanova-Roj G.B., Maslennikova S.A.</i> Affect of processing technology of cultivation on productivity of edible chrysanthemum cv. “Uzorchataya”.....	93

<i>Dobrutskaya E.G., Sirota S.M., Bakulina V.A., Antoshkin A.A.</i> Complex assessment of environment of stations of State variety trial for applicability for tomato breeding for adaptivity.	97
<i>Dolgova E.L., Shevashneva S.N., Melnikov R.V.</i> Evaluation of genetic diversity of selfed lines of maize by using seed storage protein electrophoresis.	102
<i>Engalicheva I.A., Pishnaya O.N., Kozar E.G.</i> Evaluation of sweet pepper for resistance to tomato spotted wilt virus.	106
<i>Ivanova M.I., Bucharov A.F.</i> Upcoming trends and results of breeding of turnip celery.	113
<i>Kononkov P.F., Gins M.S., Gins V.K., Sergeeva V.A., Kudinova M.E.</i> Application efficiency of multipurpose compost for total yield and seed yield of amaranth.	118
<i>Korotceva I.B.</i> Usage of complex female parents for development of cucumber heterotic hybrids for outdoor growing.	124
<i>Korchemnaya N.A., Dobrutskaya E.G., Temirbekova S.K., Ushakov V.A.</i> Evaluation of tomato accessions from Vavilov All-Russian Institute of Plant Industry genebank for adaptivity of main parameters of biochemical content.	130
<i>Lasko V.E., Lukomec S.G.</i> Growing of seeds of onion cv. "Ellan" from round-seed-stalk bulbs.	139
<i>Levko G.D.</i> Some aspects of evolution of flower colour.	143
<i>Lisnik S.S., Kintia P.K., Koretskaya J.L.</i> Affect of "Tomatosid" on activity of leaf nitrate-reductase, content of monosaccharide, saccharose amount, and productivity of sugar beet.	152
<i>Lomachinskiy V.A., Megerdichev E.Y.</i> Once again about technological demands on varieties of vegetable crops suitable for canning industry.	156
<i>Lupashku G.A., Rotaru L.I., Mihnja N.I.</i> Genetic effects involved in tomato response to fungal pathogen infection by <i>Fusarium</i> L. species.	160
<i>Makarova G.A., Mirskaya G.V., Kochetov A.A., Siniavina N.G.</i> Correlation between heterosis and transgression.	164
<i>Makovei M.D.</i> Application efficiency of pre-heated pollen for tomato breeding.	167
<i>Makovei M.D., Kravchenko A.N.</i> Evaluation of F ₂ hybrids of tomato based on male gametophyte features and selection of the best recombinants.	171
<i>Mamedov M.I., Pishnaya O.N., Golubkina N.A., Dzhos E.A.</i> Modern requirements for varieties of sweet and chili pepper as well as for paprika powder produced from their fruits.	175
<i>Mansurova L.I., Kirichenko V.G.</i> Sowing time and seed yield of green bean under conditions of Samara region.	185

<i>Mansurova L.I., Kirichenko V.G.</i> Harrowing of bulb onion plantings for seed production.	189
<i>Medvedev A.V., Medvedeva N.I., Medvedev A.A.</i> Main outcome and perspectives of cucumber breeding under conditions of South of Russia.	194
<i>Medvedev A.V., Medvedeva N.I.</i> Breeding of squash under conditions of Krasnodar region.	198
<i>Mihnja N.I., Grati M.I., Zhakote A.G., Ivankiv O.V.</i> Character of manifestation of dominance and hybrid vigour of F_1 hybrids of tomato for early ripeness and productivity.	202
<i>Mishin L.A., Baran E.B., Yubko N.A.</i> Development of tomato varieties with high content of fruits carotenoids for production in Belarus.	207
<i>Meriy L.</i> Application of virus infection for modification of frequency and spectrum of recombinants in populations of interspecific hybrids of tomato.	211
<i>Nadezhkin S.M., Sirota S.M.</i> Efficiency of different fertilizer systems applied for white head cabbage.	216
<i>Nalobova V.L., Khleborodov A.Y.</i> Breeding of parthenocarpic cucumbers under conditions of plastic-covered houses.	220
<i>Nikulaesh M.D., Pitiul M.D.</i> Development of quickly ripening hybrids of tomato for field production.	222
<i>Novikov B.N., Goriajnova O.D.</i> New tomato cultivars of industrial and garden assortment of the Crimean Experimental-Breeding Station.	225
<i>Nosova I.V., Zelenina D.A., Volkov A.V., Zelenin A.V., Muravenko O.V.</i> Comparative molecular-cytogenetic study of flax genome of <i>Syllinum</i> and <i>Dasylinum</i> groups.	229
<i>Petrova N.B., Bukharov A.F.</i> Development of white head cabbage lines for heterotic breeding based on cytoplasmic male sterility.	233
<i>Pivovarov V.F., Chuprov A.N., Pronin S.S.</i> Methodological approaches of estimation of efficiency of vegetable breeding and seed production.	235
<i>Piskunova T.M., Gashkova I.V., Azhmukhamedova M.A.</i> Local varieties of cucurbits crops as sources of fruits quality.	243
<i>Pitiul M.D., Nikulaesh M.D.</i> Inheritance of agronomic characters in F_1 hybrids of tomato.	246
<i>Rotaru L.I.</i> Study of inheritance of <i>Fusarium</i> resistance and productivity of tomato under abiotic stress conditions.	249
<i>Rotaru L.I., Lupashku G.A., Mihnja N.I.</i> Genetic effects controlling some quantitative traits of tomato.	253
<i>Rudakova A.N., Hodzhimuratova M., Zuev V.I.</i> Development of cucumber hybrids for wintry-spring rotation in Uzbekistan.	257

<i>Russkih I.A.</i> Development of green bean varieties resistant to angular bacterial blight (<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>phaseolicola</i>).....	260
<i>Rusu M.M., Balmush G.T., Kintiya P.K., Gushkan I.V.</i> Some aspects of growth regulators application in agriculture technology of tomato.....	266
<i>Saltanovich T.I., Kravchenko A.N., Bezhenar V.V.</i> Variability of traits of tomato pollen under conditions of heat and osmotic stress.....	269
<i>Sarikyan K.</i> New varieties of pepper and eggplant in Armenia.....	273
<i>Sidorov A.N.</i> Affect of terrestrial magnetism on germination of maize seeds. ...	275
<i>Sidorova K.K., Shumnyi V.K., Mishchenko T.M., Vlasova E.Y., Glianenko M.N.</i> Development of new approach in breeding of bean crops for increase of biological nitrogen fixation.	277
<i>Sidorova N.V., Kononkov P.F., Kirillova L.L., Melynik L.S., Peshkova A.M.</i> Affect of growth regulators and growth-stimulating chemicals on rooting of cuttings and seedlings from endogenous root-buds of yakon.....	280
<i>Sirota S.M., Nadezhkin S.M.</i> Agrochemical aspects of quality control of vegetable products.....	286
<i>Sokolova L.M., Gorshkova N.S., Tereshonkova T.A., Khovrin A.N., Leunov V.I.</i> Estimation of <i>Fusarium</i> resistance of carrot.	291
<i>Solovieva A.P., Sholdaev I.S.</i> Experimental parameters of artificial drying of watermelon seeds.	296
<i>Strelnikova T.R., Blinova T.P.</i> Study of combining ability of parental lines of tomato hybrids.	300
<i>Strelnikova T.R., Blinova T.P.</i> Development of tomato varieties of different time of ripeness and suitable for fresh consumption and canning industry.	303
<i>Suzan V.G., Litvinenko N.V.</i> Breeding of winter garlic under condition of Central Ural.	306
<i>Siromiatnikova Y.N., Zhakote A.G., Kotenko E.D., Shvec S.A., Kintia P.K.</i> Response of tomato genotypes to new steroid glycosides.	308
<i>Taishibaeva E.U., Mamirbekov Z.Z.</i> Evaluation of initial breeding material of melon for complex disease resistance.	312
<i>Takkely E.A.</i> Phytosanitary evaluation of red beet varieties.	315
<i>Taranenko V.V., Esaulova L.V.</i> Productivity and quality of potato under condition of south-submontane zone of Krasnodar region.	317
<i>Terteryan A.Z., Kazaryan S.A.</i> Study of cucumber accessions under greenhouse conditions during wintertime in Armenia.	322
<i>Techanovich G.A., Elackova A.G., Elackov Y.A.</i> Genetic diversity of germplasm collection of cucurbits crops of the Vavilov Institute of Plant Industry as a base of breeding.	326

<i>Timina L.T.</i> Resistance variability of carrot during storage depending on abiotic factors.....	331
<i>Trapesnikov V.P., Yapparova E.N., Shmelev N.A.</i> Affect of growth-stimulating agents on germination and development of pea seedlings.....	336
<i>Tyukavin G.B.</i> Growth and development in vitro of carrot plants from seeds on various culture mediums.....	338
<i>Tyukavin G.B., Mazidah Mat, Mohd Anuar Abbas.</i> Introduction of chicory of variety “Yaroslavsky” in Malaysia.	343
<i>Tyukavin G.B.</i> Method of development of androgenic regenerated plants from suspension cells of anther culture of carrot.	352
<i>Uralec L.I., Vishnevskaya O.N.</i> In vitro reproduction of self-incompatible lines of cabbage.	357
<i>Uralec L.I., Kushnarev A.A.</i> In vitro reproduction of valuable genotypes of eggplant.	359
<i>Ursul N.A., Balashova I.T., Kozar E.G., Vedadevage Sunila Pradipa Kumari.</i> Evaluation of F ₁ hybrids of tomato obtained by parental lines subjected to low-temperature stress.	362
<i>Ushakov A.A., Maslova A.A.</i> Disease and pest resistance of initial breeding material of white head cabbage.	367
<i>Fotev Y.V., Kukushkina T.A., Kudriavceva G.A., Belousova V.P.</i> Biochemical content and eating qualities of new vegetable crops in Siberia.....	373
<i>Khlebnikov V.F., Smurova N.V.</i> Affect of “Micefit” on initial stage of germination of squash seeds that differ in size.	376
<i>Chikrizova O.F., Polyakov A.V., Karanova S.L.</i> Stress resistance of callus tissue of carrot under conditions of in vitro culture.	379
<i>Shaymanov A.A., Babich S.V.</i> Efficient procedure of evaluation of germinating ability of seeds of vegetable crops.	384
<i>Shaymanov A.A., Ermakov N.F., Golubovich V.S.</i> Development of agricultural engineering and equipments for vegetable growing, breeding and seed production.....	387
<i>Shapturenko M.N., Pechkovskaya T.V., Yakimovich A., Zabara Y.M., Khotileva L.V.</i> Molecular-genetic and morpho-biological estimation of heterogeneity of white head cabbage.....	391
<i>Shapturenko M.N., Tarutina L.A., Mishin L.A., Khotileva L.V.</i> Estimation of initial breeding material of sweet pepper (<i>Capsicum annum L.</i>) based on RAPD-markers.	396
<i>Shotik N.B.</i> Study of affect of photoperiod on pollen fertility of tomato.....	400

<i>Shotik N.B., Yaremenko S.S., Maslo O.N.</i> Tomato breeding for biochemical content.	403
<i>Shtainert T.V.</i> Complex evaluation of collection of cucumber according to indexing of traits.	405
<i>Yanchenko A.B.</i> Carrot seed pelleting by mineral constituents as a force effectiveness multiplier of resource-saving technology.	408
<i>Yarovoi G.I., Chernenko V.L.</i> Methodological approaches of immunological study of vegetables in Ukraine.	416