

**СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ**

<b>Артемьева А.М.</b> Новые поступления капусты огородной <i>Brassica oleracea</i> L. в коллекцию ВИР. . . . .	3
<b>Демидов Е.С., Бронич О.П., Шлёпка О.Н., Кропивянская И.В.</b> Комбинационная способность линий перца сладкого по основным компонентам урожайности. . . . .	9
<b>Коротцева И.Б., Кочеткова Л.А.</b> Некоторые элементы семенной продуктивности сортов огурца селекции ВНИИССОК. . . . .	13
<b>Буренин В.И., Соколова Д.В., Шумилина В.В.</b> Генофонд для селекции брюквы: изучение и перспективы использования. . . . .	17

**ОВОЩЕВОДСТВО**

<b>Бондарева Л.Л.</b> Конвейер гибридов капусты белокочанной селекции ВНИИССОК на овощном рынке России. . . . .	22
<b>Балабанова А.</b> Новые гибриды F <sub>1</sub> капусты белокочанной от компании «Сингента». . . . .	25
<b>Кирсанова В.Ф.</b> Перспективные гибриды капусты белокочанной для длительного хранения в условиях юга Амурской области. . . . .	27
<b>Жучкова М.А., Скрипников С.Г.</b> Топинамбур – растение XXI века. . . . .	31
<b>Кокорева В.А.</b> Лук многоярусный – частичка в глобальном биоразнообразии. . . . .	34
<b>Павлов Л.В., Голубкина Н.А., Шило Л.М., Баранова Е.В., Химич Г.А.</b> Цукаты из тыквы: технология приготовления и стандарт на них. . . . .	39
<b>Барбаричский А.Ю.</b> Розовоплодный томат Цетус F <sub>1</sub> – перспективы российского рынка. . . . .	42
<b>Хромов С.М.</b> «Нутричардж» – биоразлагаемый полимер для пролонгирования действия в почве фосфорных минеральных удобрений. . . . .	44
<b>Ахмедова П.М., Алилов М.М.</b> Особенности минерального питания растений томата при капельном орошении в условиях открытого грунта. . . . .	46
<b>Гаджимустапаева Е.Г., Мисриева Б.У.</b> Формирование урожайности петрушки и степень её отзывчивости на внекорневые подкормки в условиях южного Дагестана. . . . .	50
<b>Курбанов С.А., Магомедова Д.С., Курбанова Л.Г.</b> Особенности роста и развития моркови при различных сроках посева в условиях равнинного Дагестана. . . . .	55

**ФИЗИОЛОГИЯ И БИОХИМИЯ РАСТЕНИЙ**

<b>Мамедов М.И., Пышная О.Н., Джос Е.А., Верба В.М., Матюкина А.А.</b> Содержание фенольных соединений в плодах различных видов баклажана: <i>S. melongena</i> L., <i>S. aethiopicum</i> L. и <i>S. macrocarpon</i> L. в условиях зоны умеренного климата. . . . .	59
<b>Гинс В.К., Гинс М.С., Колесников М.П.</b> Содержание кремния во фракциях растительного белка. . . . .	64
<b>Середин Т.М., Герасимова Л.И., Козарь Е.Г., Агафонов А.Ф., Солдатенко А.В., Кривенков Л.В.</b> Корреляционный анализ накопления химических элементов в луковицах чеснока озимого ( <i>Allium sativum</i> L.). . . . .	67
<b>Кондратенко В.В., Посокина Н.Е., Лялина О.Ю., Грачева А.Ю., Захарова А.И., Терешонков В.И.</b> Новый подход в совершенствовании методологии выявления вида взаимодействия молочнокислых микроорганизмов в консорциумах на разных этапах культивирования. . . . .	71
<b>Санникова Т.А., Мачулкина В.А., Павлов Л.В.</b> Тыква маринованная – ценный пищевой продукт. . . . .	76

**ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ НАРОДНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ**

<b>Мансуров Р.Е.</b> Оценка уровня продовольственной самообеспеченности районов республики Татарстан. . . . .	80
--	----

**ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ**

<b>Мисриева Б.У., Шамсудинова М.М.</b> Роль перспективных видов энтомофагов в агроценозах Дагестана. . . . .	87
<b>Яровой Г.И., Кузьменко В.И.</b> Биологическая и хозяйственная эффективность применения биологических препаратов и регуляторов роста в борьбе с болезнями томата. . . . .	92

**BREEDING AND SEED PRODUCTION OF AGRICULTURAL CROPS**

<b>Artemieva A.M.</b> New accessions of <i>Brassica oleracea</i> L. in VIR plant collection. . . . .	3
<b>Demidov E.S., Bronich O.P., Shljomka O.N., Kropivnyanskaya I.V.</b> Combining ability of sweet pepper breeding lines for the main components of yield. . . . .	9
<b>Korotseva I.B., Kochetkova L.A.</b> Several elements of seed productivity in cucumber cultivars bred at VNISSOK. . . . .	13
<b>Burenin V.I., Sokolova D.V., Shumilina V.V.</b> Germplasm collection of rutabaga: study and prospect for use. . . . .	17

**VEGETABLE PRODUCTION**

<b>Bondareva L.L.</b> Consecutive cultivation of white head cabbage hybrids developed at VNISSOK for vegetable market of Russia. . . . .	22
<b>Balabanova A.</b> New hybrid F <sub>1</sub> of white head cabbage from SYNGENTA. . . . .	25
<b>Kirsanova V.F.</b> Advantageous white head cabbage hybrids suitable for long-storage in the south of Amur oblast. . . . .	27
<b>Zhuchkova M.A., Skripnikov S.G.</b> Jerusalem artichoke is a plant of 21 <sup>st</sup> century. . . . .	31
<b>Kokoreva V.A.</b> Tree onion a little part in global biodiversity. . . . .	34
<b>Pavlov L.V., Golubkina N.A., Shilo L.M., Baranova E.V., Khimich G.A.</b> Candied pumpkin; technology for its preparation and standard for organization. . . . .	39
<b>Barbaritskiy A.Yu.</b> Pink tomato Cetus F <sub>1</sub> – prospects of the russian market . . . . .	42
<b>Khromov S.M.</b> Nutricharge – biodegradable polymer to prolong the action of phosphorous and mineral fertilizers in the soil. . . . .	44
<b>Akhmetova P.M., Alilov M.M.</b> Features of mineral nutrition for tomato plants with drip irrigation system in open field condition. . . . .	46
<b>Gadzhimustapaeva E.G., Misrieva B.U.</b> Formation of parsley yield and the degree of its responsiveness to foliar feeding in a southern Dagestan. . . . .	50
<b>Kurbanov S.A., Magomedova D.S., Kurbanova L.G.</b> Growing and development particularities in carrot sown in different terms in plain area of Dagestan. . . . .	55

**PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY**

<b>Mamedov M.I., Pishnaya O.N., Dzhos Y.A., Verba V.M., Matyukina A.A.</b> Phenolic compounds content in fruits of different eggplant species: <i>S. melongena</i> L., <i>S. aethiopicum</i> L. and <i>S. macrocarpon</i> L. – in the temperate climate. . . . .	59
<b>Gins V.K., Gins M.S., Kolesnikov M.P.</b> Content of silicon in fractions of plant protein. . . . .	64
<b>Seredin T.M., Gerasimova L.I., Kozar E.G., Agafonov A.F., Soldatenko A.V., Krivenkov L.V.</b> Correlation analysis of accumulation among different chemical elements in bulbs of winter garlic ( <i>Allium sativum</i> L.). . . . .	67
<b>Kondratenko V.V., Posokina N.E., Lyalina O.Yu., Gracheva A.Yu., Zakharova A.I., Tereshonok V.I.</b> A new approach for improvement of the methodology to identify a type of interaction of lactic acid bacteria in consortiums of different stages of cultivation. . . . .	71
<b>Sannikova T.A., Machulkin V.A., Pavlov L.V.</b> Pickled pumpkin is valuable food product. . . . .	76

**ECONOMICS AND MANAGEMENT IN NATIONAL ECONOMY**

<b>Mansurov R.E.</b> Evaluation of food self-sufficiency of the Republic of Tatarstan districts. . . . .	80
---	----

**PLANT PROTECTION**

<b>Misrieva B.U., Shamsudinova M.M.</b> Study of the role of perspective types of entomophages in agrobiocenosis of Dagestan. . . . .	87
<b>Yarovoy G.I., Kuzmenko V.I.</b> Influence of biologically active substances on tomato yield and quality. . . . .	92

