

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2(4), 2018

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Селекционная ценность линий горчицы сарептской <i>Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, Л.А. Горлова, И.А. Лобунская</i>	651
Варьирование признаков коллекционных образцов кунжута <i>Л.П. Збраилова, Е.В. Картамышева, Т.Н. Лучкина, И.А. Лобунская</i>	657
Экологическая пластичность и стабильность районированных и перспективных сортов озимых культур в условиях Среднего Поволжья <i>Е.В. Мадякин</i>	662
Влияние агрометеорологических условий на урожай зерна ярового ячменя в условиях Среднего Поволжья <i>А.А. Бишарев, С.Н. Шевченко, Е.В. Мадякин, И.А. Калякулина, М.А. Дюльдина, Т.В. Дворцова</i>	667
Оценка образцов фасоли коллекции ВИГРР по хозяйственным признакам в условиях лесостепи Среднего Поволжья <i>О.А. Майстренко</i>	671
Современное состояние озимого тритикале в России и селекционная работа по культуре в Самарском НИИСХ <i>Т.А. Горянина</i>	676
Корреляционный анализ урожайности и элементов продуктивности сортов озимой мягкой пшеницы в засушливых условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья <i>Г.Я. Маслова, М.Р. Абдраев, И.И. Шаратов, Ю.А. Шарاپова</i>	680
Применение минеральных и микробиологических удобрений в агротехнике маша (<i>Vigna radiate</i> (L.) r. <i>Wilczek</i>) при культивировании этой культуры в Среднем Поволжье <i>А.А. Курьянович</i>	684
Влияние погодных условий на динамику накопления сухого вещества в зерне сортов озимой пшеницы в условиях лесостепи Самарской области <i>Г.Я. Маслова, М.Р. Абдраев</i>	689
Оценка селекционного материала ярового ячменя по параметрам экологической пластичности <i>Е.В. Столпивская, Л.А. Кукушкина, Ю.Н. Землянкина, В.В. Вуколов</i>	692
Оценка эффективности элементов агротехники ярового ячменя в условиях Среднего Поволжья <i>Н.В. Санина, В.В. Вуколов</i>	696
Сравнительная оценка исходного материала яровой мягкой пшеницы по массе 1000 зерен <i>Е.А. Дёмина, А.И. Кинчаров, Т.Ю. Таранова</i>	700
Сорта и технология возделывания сорго зернового для засушливых условий лесостепи Среднего Поволжья <i>Л.А. Косых, А.К. Антимонов, Л.Ф. Сыркина, О.Н. Антимонова</i>	705
Урожайность и параметры адаптивности донника белого однолетнего (<i>Melilotus albus</i> Medik) в условиях лесостепи Среднего Поволжья <i>В.Ф. Казарин, А.В. Казарина, Л.К. Марунова</i>	712
Оценка адаптивного потенциала сортов проса посевного в конкурсном испытании по признаку «урожайность зерна» <i>О.Н. Антимонова, А.К. Антимонов, Л.Ф. Сыркина, Л.А. Косых</i>	717
Исследование влияния факторов космического полета на морфобиологические особенности растений картофеля <i>А.В. Милехин, А.Л. Бакунов, С.Л. Рубцов, Н.Н. Дмитриева, С.С. Зотов</i>	722
Практическое применение молекулярных маркеров в селекции пшеницы (обзорная) <i>Н.В. Гулаева, Ю.В. Чесноков, С.Н. Шевченко, А.А. Зуева, А.И. Менибаев</i>	726

Содержание

Новый сорт яровой мягкой пшеницы полуинтенсивного типа Тулайковская победа <i>А.А. Зуева, С.Н. Шевченко, А.И. Менибаев, Н.В. Гулаева</i>	732
Изучение действия факторов космического полета на морфобиологические параметры генотипов яровой мягкой пшеницы <i>А.В. Милехин, А.Л. Бакунов, А.И. Менибаев, С.Л. Рубцов, А.А. Зуева</i>	737
Экологическое испытание новых гибридов кукурузы в различных почвенно-климатических условиях <i>Е.В. Мадякин</i>	743
Анализ влияния метеорологических условий на урожайность и элементы продуктивности озимой ржи в условиях Среднего Поволжья <i>А.А. Бишарев</i>	747
Разработка модели сорта картофеля для агроэкологических условий Самарской области <i>А.Л. Бакунов, А.В. Милехин, Н.Н. Дмитриева, С.Л. Рубцов</i>	752
Сравнительная характеристика сортов картофеля различных групп спелости по продуктивности и устойчивости к заболеваниям <i>А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, А.В. Милехин, С.Л. Рубцов</i>	757
Анализ использования различных стимуляторов роста для прерывания периода покоя миниклубней картофеля <i>А.В. Милехин, С.Л., Рубцов А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, С.С. Зотов</i>	760
Изучение исходного материала сои для селекции в условиях Среднего Поволжья <i>К.А. Булатова</i>	763
Характеристика сортов фасоли, сои и гороха селекции Самарского НИИСХ по пищевым качествам семян <i>А.И. Катюк, Е.Н. Шаболкина, К.А. Булатова, Н.В. Анисимкина, М.В. Беляева</i>	767
Новые сорта и гибриды картофеля, рекомендованные для возделывания на Севере <i>Н.Т. Чеботарев, А.А. Юдин, П.И. Конкин, Е.Н. Микушева</i>	772

CONTENTS

Number 2(4), 2018

GENERAL BIOLOGY

Breeding Value Lines of Mustard Sareptana <i>E.V. Kartamysheva, T.N. Luchkina, L.A. Gorlova, I.A. Labunskaya</i>	651
The Variation of the Characteristics of Collection Samples of Sesame <i>L.P. Zbrailova, E.V. Kartamysheva, T.N. Luchkina, I.A. Labunskaya</i>	657
Ecological Plasticity and Stability of Zoned and Promising Varieties of Winter Crops in the Conditions of the Middle Volga Region <i>E.V. Madyakin</i>	662
The Influence of Agrometeorological Conditions on Grain Yield of Spring Barley in the Conditions of Middle Volga Region <i>A. A. Bisharev, S. N. Shevchenko, E. V. Madyakin, I. A. Kalykulina, M. A. Dyuldina, T.V. Dvortsova</i>	667
Evaluation of Bean Samples from the Collection of All-Russian Institute of Plant Genetic Resources on Economic Features in the Conditions of Middle-Volga Region <i>O.A. Maystrenko</i>	671
The Modern State of Winter Triticale in Russia and the Breeding Work Culture in the Samara Agricultural Research Institute <i>T. A. Goryanina</i>	676
Correlation Analysis of Yield and Elements of Productivity of Winter Soft Wheat Varieties in the Arid Conditions of Steppe Zone of Middle Volga Region <i>G.Y. Maslova, M.R. Abdrayev, I.I. Sharapov, A.Yu. Sharapova</i>	680
The Use of Mineral and Microbiological Fertilizers in Agricultural Technology of Cultivation Masha (<i>Vigna radiata</i> (L.) r. <i>Wilczek</i>) in the Cultivation of this Culture in the Middle Volga Region <i>A.A. Kuryanovich</i>	684
The Influence of Weather Conditions on Dynamics of Accumulation of Dry Matter in Grain of Winter Wheat Varieties in Conditions of Forest-Steppe of Samara Region <i>G.Y. Maslova, M.R. Abdrayev</i>	689
Assessment of Breeding Material of Spring Barley by Parameters of Ecological Plasticity <i>E.V. Stolpivskaya, L.A. Kukushkina, Yu.N. Zemlyankina, V.V. Vukolov</i>	692
Assessment of Efficiency of Elements of Agro-Technical Spring Barley in the Conditions of the Middle Volga Region <i>N.V. Sanina, V.V. Vukolov</i>	696
Comparative Evaluation of Initial Material of Spring Soft Wheat in the Mass of 1000 Grains Varieties and Technologies of Cultivation of Grain Sorghum for the Arid Conditions of Forest-Steppe of the Average Volga Region <i>L.A. Kosykh, A.K. Antimonov, L.F. Syrkin, O.N. Antimonova</i>	705
Yield and Parameters of Adaptability of a Monol of the White One-Year (<i>Melilotus Albus Medik</i>) in the Conditions of Forest-Steppe of Middle Volga Region <i>V.F. Kazarin, A.V. Kazarina, L.K. Marunova</i>	712
Assessment of Adaptive Potential of Crop Variable Varieties in the Competitive Test by the Sign «Yield of Grain» <i>O.N. Antimonova, A.K. Antimonov, L.F. Syrkin, L.A. Kosykh</i>	717
Research of Influence of Space Flight Factors on Potato Micro Plants Morphobiological Parameters <i>A.V. Milekhin, A.L. Bakunov, S.L. Rubtsov, N.N. Dmitrieva, S.S. Zotov</i>	722
Practical Application of Molecular Markers in Wheat Breeding (Review) <i>N.V. Gulaeva, Yu.V. Chesnokov, S.N. Shevchenko, A.A. Zueva, A.I. Menibaev</i>	726

Contents

New Variety of Spring Soft Wheat of Semi-Intensive Type Tulaikovskaya Pobeda <i>A.A. Zueva, S.N. Shevchenko, A.I. Menibaev, N.V. Gulaeva</i>	732
Studying of Space Flight Factors Influence on Morphobiological Parameters of Spring Soft Wheat Genotypes <i>A.V. Milekhin, A.L. Bakunov, A.I. Menibaev, S.L. Rubtsov, A.A. Zueva</i>	737
Environmental Testing of Corn Hybrids in Various Soil and Climatic Conditions <i>E.V. Madyakin</i>	743
Analysis of the Influence of Meteorological Conditions on Yield and Elements of Productivity of Winter Rye in the Conditions of Middle Volga Region <i>A.A. Bisharev</i>	747
Development of a Potato Variety Model for the Agroecological Conditions of the Samara Region <i>A.L. Bakunov, A.V. Milekhin, N.N. Dmitrieva, S.L. Rubtsov</i>	752
Comparative Characteristics of Different Ripeness Groups Potato Varieties in Terms of Productivity and Resistance to Diseases <i>A.L. Bakunov, N.N. Dmitrieva, A.V. Milekhin, S.L. Rubtsov</i>	757
Usage Analysis of Different Growth Promoters for Interruption of Potato Mini Tubers Dormant Period <i>A.V. Milyokhin, S.L. Rubtsov, A.L. Bakunov, N.N. Dmitrieva, S.S. Zotov</i>	760
Study of Source Material for Soybean Breeding in the Middle Volga Region <i>K.A. Bulatova</i>	763
Characteristic Varieties of Beans, Soybeans and Peas on the Nutritional Properties of the Seeds <i>A.I. Katyuk, E.N. Shabolkina, K.A. Bulatova, N.V. Anisimkina</i>	767
New Varieties and Hybrids of Potato Recommended for Cultivation in the Middle Taiga Zone of European North-East <i>N.T. Chebotarev, A.A. Yudin, P.I. Konkin, E.N. Mikusheva</i>	772