

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4(3), 2015

НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

- «Поволжье себя оправдает ... оно станет житницей России»
(К 140-летию со дня рождения академика Н.М. Тулайкова)**
В.А. Корчагин 447
- Самарский научно-исследовательский институт сельского хозяйства:
разработка инновационных проектов для АПК Самарской области**
С.Н. Шевченко, А.В. Милехин, Л.Ф. Лигастаева 455

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

- Экологическая селекция растений: типы и практика (обзор)**
В.В. Сюков, А.И. Менибаев 463
- Создание системы сортов пшеницы в разрезе агроэкологического
районирования Самарской области**
В.В. Сюков, С.Н. Шевченко, Е.В. Мадьякин, Н.В. Гулаева, А.А. Булгакова 467
- Совершенствование модели сорта озимой мягкой
пшеницы для условий Среднего Поволжья**
А.Ф. Сухоруков, А.А. Сухоруков 473
- Методы и результаты селекции пшеницы
мягкой озимой на продуктивность**
А.Ф. Сухоруков, А.А. Сухоруков 479
- Подходы к формированию исходного материала твердой
пшеницы для селекции в Среднем Поволжье**
П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Т.В. Оганян 485
- Эффективность оценки адаптивности сортов твердой пшеницы
в зависимости от действия совокупностей условий среды**
*П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, М.А. Розова, В.В. Немченко,
А.И. Зиборов, И.В. Фомина, Н.Ю. Петров, Т.В. Оганян* 492
- Анализ перспективных линий сои по адаптивности и стабильности
формирования хозяйственно-полезных признаков
в условиях Самарской области**
А.И. Катюк, В.В. Зубков, Е.В. Зуев 500
- Сорта гороха селекции Самарского НИИСХ
для пищевых и кормовых целей**
*А.И. Катюк, А.Е. Зубов, О.А. Майстренко,
А.П. Будилов, Н.И. Воскобулова* 505
- Формирование зерновой продуктивности
в питомниках озимой ржи и тритикале**
Т.А. Горянина 510
- Характеристика популяций *Ruscinia recondita* Rob. ex Desm.
из Среднего Поволжья по частотам вирулентности
к Lr генам устойчивости пшеницы в 2014 году**
Л.Г. Тырышкин, В.В. Сюков, В.Г. Захаров 514
- Параметры адаптивности и стабильности сортов картофеля
различных групп спелости по урожайности и ее компонентам
в условиях Самарской области**
*А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, А.В. Милехин,
С.Л. Рубцов, О.А. Вовчук* 522
- Производственный процесс и элементы сортовой технологии
яровой мягкой пшеницы в сухостепной зоне Казахстана**
В.И. Цыганков, И.Г. Цыганков, М.Ю. Цыганкова, А.В. Цыганков 526
- Кинельская 2010 – новый высокопродуктивный
сорт яровой мягкой пшеницы**
Е.А. Дёмина, А.И. Кинчаров, О.С. Муллаянова 538

Изучение коллекционных образцов озимой мягкой пшеницы в условиях Среднего Поволжья <i>Г.Я. Маслова, М.Р. Абдраев, Н.И. Китлярова</i>	542
ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО	
Системы обработки почвы в современных ресурсосберегающих технологических комплексах возделывания зерновых культур на черноземных почвах степных районов Среднего Заволжья <i>В.А. Корчагин, С.В. Обущенко, О.И. Горянин, Б.Ж. Джангабаев</i>	546
Агрохимические показатели почвенного плодородия обыкновенных черноземов Среднего Поволжья при длительном применении ресурсосберегающих технологий возделывания сельскохозяйственных культур <i>С.В. Обущенко, В.А. Корчагин</i>	551
Биологические и технологические аспекты применения методов органического сельского хозяйства для получения продукции аквакультуры <i>С.В. Пономарев, Ю.В. Федоровых, О.А. Левина, Ю.М. Баканева, М.А. Корчунова, К.Г. Шейхгасанов</i>	557
Испытание современных сортов озимой пшеницы в Среднем Заволжье <i>О.И. Горянин</i>	565
Столбур – вредоносное заболевание картофеля <i>А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева</i>	570
Фациальная дифференциация почвы по уровням плодородия <i>И.Ф. Медведев, К.А. Азаров, Д.И. Губарев, Д.А. Анисимов</i>	573
Изучение влияния различных видов освещения на рост и развитие меристемных растений картофеля <i>in vitro</i> <i>А. В. Милехин, А. Л. Бакунов, Н. Н. Дмитриева, С. Л. Рубцов, О. А. Вовчук</i>	578
Модель регионального базового центра по оздоровлению и микроклональному размножению сельскохозяйственных растений <i>in vitro</i> <i>А.В. Милехин, С.Л. Рубцов, Е.В. Мадыкин</i>	581
Качество зерна сортов озимой ржи в условиях Среднего Поволжья <i>Е.Н. Шаболкина, А.А. Бишарев, Л.В. Пронович</i>	585
Характеристика гибридов кукурузы по продуктивности зерна и адаптивной способности в условиях недостаточного увлажнения <i>Е.В. Мадыкин</i>	588
Результаты селекции ярового ячменя в Самарском НИИСХ <i>С.Н. Шевченко, А.А. Бишарев</i>	592
Первичные результаты космического эксперимента с семенами хозяйственно-полезных сельскохозяйственных культур на космическом аппарате Фотон-М №4 <i>А.В. Милехин, П.Н. Мальчиков, А.И. Катюк</i>	596

CONTENTS

Number 4(3), 2015

SCIENTIFIC LIFE

«Volga Region Justify Itself ... it will be the Breadbasket of Russia»
(By the 140th Anniversary of the Birth of Academician N.M. Tulaikov)
V.A. Korchagin 447

**Samara Research Scientific Institute of Agriculture:
Development of Innovative Projects for Agro-Industrial
Complex of the Samara Region**
S.N. Shevchenko, A.V. Milekhin, L.F. Legostaeva 455

ГЕНЕТИКА И СЕЛЕКЦИЯ

Ecological Plant Breeding: Types and Practice (Review)
V.V. Syukov, S.N. Shevchenko, A.I. Menibaev 463

**Creation of Wheat Varieties by Agro-Ecological
Zoning of Samara Region**
V.V. Syukov, S.N. Shevchenko, E.V. Madyakin, N.V. Gulaeva, A.A. Bulgakova 467

**Improving the Model Varieties of Winter Wheat
for Conditions of the Middle Volga Region**
A.F. Sukhorukov, A.A. Sukhorukov 473

**Methods and Results of Breeding of Bread
Winter Wheat on Productivity**
A.F. Sukhorukov, A.A. Sukhorukov 479

**Approaches to Formation the Initial Material of Durum Wheat
for Breeding at the Middle Volga Region**
P.N. Malchikov, M.G. Myasnikova, T.V. Oganyan 485

**Efficiency of the Evaluation of Adaptability of Durum Wheat Varieties
Depending on the Effect of Totalities of Environmental Factors**
*P.N. Malchikov, M.G. Myasnikova, M.A. Rozova, V.V. Nemchenko,
A.I. Ziborov, I.V. Fomina, N.Yu. Petrov, T.V. Oganyan* 492

**Analysis of Promising Lines of Soybean Adaptability and Stability
of the Formation of Economically Useful Traits
in Terms of the Samara Region**
A.I. Katyuk, V.V. Zubkov, E.V. Zuev 500

**Varieties of Pea Breeding Samara Research Institute
of Agriculture for Food and Feed Purposes**
*A.I. Katyuk, A.E. Zubov, O.A. Maystrenko,
A.P. Budilov, N.I. Voskobulova* 505

**The Formation of Grain Productivity in Nurseries
of Winter Rye and Triticale**
T.A. Goryanina 510

**Population Characteristics of Puccinia Recondita Rob. ex Desm.
from the Middle Volga Frequency Virulence
by Lr Wheat Resistance Genes in 2014**
L.G. Tyryshkin, V.V. Syukov, V.G. Zakharov 514

**Parameters of Adaptability and Stability of Potato Varieties of Various
Ripeness Groups on Productivity and its Components
in Conditions of the Samara Area**
*A.L. Bakunov, N. N. Dmitrieva, A. V. Milyokhin,
S.L. Rubtsov, O.A. Vovchuk* 522

**Production Processes and Elements of Quality Rustproof Technology
of Spring Wheat in Dry Steppe Zone of Kazakhstan**
V.I. Tsygankov, I.G. Tsygankov, M.Y. Tsygankova, A.V. Tsygankov 526

Kinelsky 2010 - New High-Yielding Varieties of Spring Soft Wheat
E.A. Demina, A.I. Kincharov, O.S. Mullayanova 538

The Study of Collection Samples Winter Wheat in the Conditions of Middle Volga Region <i>G.Ya. Maslova, M.R. Abdryaev, N.I. Kitlyarova</i>	542
ARABLE FARMING AND PLANT-GROWING	
Tillage Systems in Modern Resource-Technological Complex of Grain Cultivation on Chernozem Soils Steppe Regions of Central Zavolzhie <i>V.A. Korchagin, S.V. Obuschenko, O.I. Goryanin, B.J. Dzhangabaev</i>	546
Agrochemical Parameters of Soil Fertility Ordinary Chernozems Middle Volga with Prolonged Use of Resource-Saving Technologies of Crop Cultivation <i>S.V. Obuschenko, V.A. Korchagin</i>	581
Biological and Technological Aspects of Organic Agriculture Application Methods for Receiving the Aquaculture Production <i>S.V. Ponomarev, Y.V. Fedorovykh, O.A. Levina, Y.M. Bakaneva, M.A. Korchunova, K.G. Sheykhgasanov</i>	557
Test Modern Varieties Winter Wheat in the Average Volga <i>O.I. Goryanin</i>	565
Stolbur – Harmful Potato Disease <i>A.L. Bakunov, N. N. Dmitrieva</i>	570
Soil Facies Differentiation by Levels Fertility <i>I.F. Medvedev, K.A. Azarov, D.I. Gubarev, D.A. Anisimov</i>	573
Studying of Influence of Various Illumination Kinds on Growth and Development of Potato Plants in Vitro <i>A.V. Milyokhin, A.L. Bakunov, N.N. Dmitrieva, S.L. Rubtsov, O.A. Vovchuk</i>	578
Model of the Regional Base Center on Improvement and Microclonal Reproduction of Agricultural Plants in Vitro <i>A.V. Milyokhin, S.L. Rubtsov, E.V. Madyakin</i>	581
Quality of a Grain of Grades Winter Neigh in Conditions of the Average Volga Region <i>E.N. Shabolkina, A.A. Bisharev, L.V. Pranovich</i>	585
Feature Corn Hybrids in Terms of Productivity of Grain and Adaptive Ability in Conditions of Insufficient Humidifying <i>E.V. Madyakin</i>	588
The Results of Breeding Spring Barley in Samara Research Scientific Institute of Agriculture <i>S.N. Shevchenko, A.A. Bisharev</i>	592
The Initial Results of the Space Experiment with Seeds of Economically Valuable Crops on the Spacecraft Foton-M №4 <i>A.V. Milyokhin, P.N. Malchikov, A.I. Katyuk</i>	596