

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 4, 2025

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Гетерозис в бахчеводстве как актуальное направление в селекции <i>Е.А. Варивода</i>	3
Диагностика устойчивости пайзы к стрессовым воздействиям в селекции на повышение засухоустойчивости <i>Т.В. Асташова, В.С. Бударина, Д.Д. Бабушкин</i>	7
Морфобиологические особенности нового сорта озимой мягкой пшеницы Поволжская 90 на ранних этапах роста и развития <i>Ю.А. Шарипова, И.И. Шарипов</i>	11
Селекция сорта яровой мягкой пшеницы Тулайковская 150 <i>М.В. Беляева, А.И. Менибаев, Д.О. Долженко</i>	15
Хозяйственно-биологическая и технологическая оценка новых сортов хлопчатника (<i>Gossypium hirsutum</i> L.) в условиях Таджикистана <i>А.С. Садиков</i>	24
Число зерен в колосе как компонент продуктивности растения яровой мягкой пшеницы в Омской области <i>М.Е. Мухордова, А.А. Власова, М.В. Урман</i>	31

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Абиотические факторы и продолжительность межфазных периодов ярового рапса в технологии прямого посева в условиях лесостепной зоны Среднего Поволжья <i>А.Л. Тойгильдин, А.С. Кузин</i>	35
Влияние обработки почвы на её структурно-агрегатный состав и водопрочность <i>Е.В. Кузина</i>	39
Влияние метеоусловий на пораженность зерна озимой пшеницы грибными болезнями <i>И.И. Шарипов, Ю.А. Шарипова</i>	42
Изменение засоренности и урожайности посевов озимой пшеницы под влиянием систем основной обработки почвы на различных фонах минерального питания <i>Е.В. Кузина</i>	46
Изучение эффективности биологически активных веществ при возделывании картофеля <i>А.Л. Бакунов, Н.В. Гулаева, А.А. Вязовой, Н.Н. Дмитриева</i>	50
Продуктивность гибридов подсолнечника при возделывании по системе Clearfield <i>В. Г. Васин, А. В. Васин, В. Э. Ким</i>	57
Эффективные способы улучшения сенокосов и пастбищ с использованием многолетних трав <i>О.В. Хонина</i>	63

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Влияние удобрений на урожайность ячменя в различных звеньях севооборота в лесостепной зоне Среднего Поволжья <i>М.М. Сабитов</i>	68
Формирование агрофитоценозов и продуктивности сои при применении удобрений и стимулирующих препаратов <i>А.С. Шишина, Н.В. Васина, А.В. Васин, В.Г. Васин</i>	75

CONTENTS

Number 4, 2025

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

Heterosis in Melon Growing as a Current Direction in Breeding <i>E.A. Varivoda</i>	3
Diagnostics of the Resistance of the Pause to Stress Effects in Breeding to Increase Drought Resistance <i>T.V. Astashova, V.S. Budarina, D.D. Babushkin</i>	7
Morphophysiological Features of a New Variety of Winter Soft Wheat Povolzhskay 90 in the Early Stages of Growth and Development <i>Yu.A. Sharapova, I.I. Sharapov</i>	11
Breeding of the Spring Common Wheat Cultivar 'Tulaikovskaya 150' <i>M.V. Belyaeva, A.I. Menibaev, D.O. Dolzhenko</i>	15
Evaluation of New Cotton Varieties (<i>Gossypium hirsutum L.</i>) in Tajikistan <i>A.S. Sadikov</i>	24
The Number of Grains in a Spike as a Component of the Productivity of the Spring Soft Wheat Plant in the Omsk Region <i>M.E. Mukhordova, A.A. Vlasova, M.V. Urman</i>	31

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

Abiotic Factors and the Duration of Interphase Periods in Spring Rape Using Direct Seeding in the Forest-Steppe Zone of the Middle Volga Region <i>A.L. Toygildin, A.S. Kuzin</i>	35
The Impact of Soil Tillage on its Structural-Aggregate Composition and Water Stability <i>E.V. Kuzina</i>	39
The Influence of Weather Conditions on the Incidence of Fungal Diseases in Winter Wheat Grains <i>I.I. Sharapov, Yu.A. Sharapova</i>	42
Changes in Wet Incontainment and Yield of Winter Wheat Crops Influenced by Primary Soil Tillage Systems under Various Mineral Nutrition Backgrounds <i>E.V. Kuzina</i>	46
Study of the Effectiveness of Biologically Active Substances in Potato Cultivation <i>A.L. Bakunov, N.V. Gulaeva, A.A. Vyazovoy, N.N. Dmitrieva</i>	50
Productivity of Sunflower Hybrids When Cultivating Using the Clearfield System <i>V.G. Vasin, A. V. Vasin, V. E. Kim</i>	57
Effective Ways to Improve Hayfields and Pastures Using Perennial Grasses <i>O.V. Khonina</i>	63

AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

Effect of Fertilizers on Barley Yield in Various Seedlings of a Crop Rotation in the Forest-Steppe Zone of the Middle Volga Region <i>M.M. Sabitov</i>	68
Formation of Agrophytocenoses and Soya Productivity Using Fertilizers and Stimulants <i>A.S. Shishina, N.V. Vasina, A.V. Vasin, V.G. Vasin</i>	75