

# СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2026

## СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

|   |    |
|---|----|
| <b>Динамика формирования урожайности и качества клубней сортов картофеля с разными сроками созревания</b><br><i>В.Н. Нестеров, Н.А. Саблина, Е.С. Богданова, А.Л. Бакунов, Н.Н. Дмитриева, А.А. Вязовой, О.А. Розенцвет</i> | 3  |
| <b>Изменчивость массы и содержания сахаров в маточниках лука репчатого</b><br><i>Т.Н. Лушпина, М.Н. Лушпин, Н.В. Коцарева</i>   | 11 |
| <b>Исходный материал для селекции озимой мягкой пшеницы на качество зерна в условиях Среднего Поволжья</b><br><i>Н.Э. Долженко, А.А. Сухоруков</i>  | 17 |
| <b>Сорт гороха посевного с зеленой окраской семян – Виридис</b><br><i>М.С. Шакирзянова, Н.А. Шагаев</i>   | 24 |

## ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

|   |    |
|---|----|
| <b>Влияние элементов технологий выращивания ячменя на ферментативную активность чернозема обыкновенного</b><br><i>Л.В. Пронович, О.И. Горянин</i> | 29 |
|---|----|

## АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

|  |    |
|--|----|
| <b>Влияние предпосевной обработки семян гороха ризоторфином и микроэлементами на урожайность в зависимости от минерального питания</b><br><i>Р.А. Хакимов, Р.Б. Шарипова</i> | 35 |
| <b>Оценка влияния универсальной подкормки антистресс ТУК на урожайность сои в условиях Среднего Поволжья</b><br><i>Е.А. Атакова, А.С. Елисеева, Ч. Жумабек кызы</i>          | 42 |

## ЛЕСОВЕДЕНИЕ, ЛЕСОВОДСТВО, ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ, АГРОЛЕСОМЕЛИОРАЦИЯ, ОЗЕЛЕНЕНИЕ, ЛЕСНАЯ ПИРОЛОГИЯ И ТАКСАЦИЯ

|   |    |
|---|----|
| <b>Естественное возобновление сосны в некоторых местообитаниях низкого Заволжья Самарской области</b><br><i>М.Н. Стаменов, А.А. Калегина, С.С. Саксонов</i> | 52 |
| <b>К изучению ненамеренно-заносных растений в Самарской области</b><br><i>В.М. Васюков, А.В. Чувашов</i>  | 57 |
| <b>Род <i>Ambrosia</i> (Asteraceae) на юге Среднего Поволжья</b><br><i>В.М. Васюков, А.В. Иванова, А.В. Чувашов</i>   | 65 |
| <b>Чужеродные растения Среднего Поволжья: состояние изученности и оценка инвазионного статуса</b><br><i>А.И. Файзулин, В.М. Васюков, В.П. Мороз</i>         | 71 |

# CONTENTS

Number 1, 2026

## BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

### Dynamics of Yield and Tuber Quality Development of Potato Varieties with Different Ripening Times

*V.N. Nesterov, N.A. Sablina, E.S. Bogdanova, A.L. Bakunov, N.N. Dmitrieva, A.A. Vyazovoy, O.A. Rozentsvet*

3

### Variability of Mass and Sugar Content in Onion Moth Liquids during Cultivation in the Southwest of the Central Black Earth Region

*T. N. Lushpina, M. N. Lushpin, N. V. Kotsareva*

11

### Source Material for the Breeding of Winter Common Wheat for Grain Quality in the Middle Volga Region

*N.E. Dolzhenko, A.A. Sukhorukov*

17

### A Variety of Seeded Peas with a Green

#### Color Seeds – Viridis

*M.S. Shakirzyanova, N.A. Shagaev*

24

## GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

### Effect of Barley Growing Technology Elements on the Enzymatic Activity of Common Black Soil

*L.V. Pronovich, O.I. Goryanin*

29

## AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

### The Effect of Pre-Sowing Treatment of Pea Seeds with Rhizotorphin and Microelements on Yield Depending on Mineral Nutrition

*R.A. Khakimov, R.B. Sharipova*

35

### Assessment of the Effect of Universal Anti-Stress Tuk Feed on Soybean Yield in The Middle Volga Region

*E.A. Atakova, A.S. Eliseeva, Ch. Zhumabek kyzy*

42

## FORESTRY, SILVICULTURE, FOREST CROPS, AGROFORESTRY, LANDSCAPING, FOREST PYROLOGY AND TAXATION

### Natural Regeneration of Pine in Some Habitats of the Low Trans-Volga Province of Samara Region

*M.N. Stamenov, A.A. Kalegina, S.S. Saksonov*

52

### Studying Unintentionally Introduced Plants in the Samara Region

*V.M. Vasjukov, A.V. Chuvashov*

57

### Genus *Ambrosia* (Asteraceae) in the South of the Middle Volga Region

*V.M. Vasjukov, A.V. Ivanova, A.V. Chuvashov*

65

### Characteristics of the State of Study of Alien Plants in the Middle Volga Region

*A.I. Fayzulin, V.M. Vasjukov, V.P. Morov*

71