

Во втором номере журнала «Известия Самарского научного центра Российской академии наук. Сельскохозяйственные науки» за 2025 год публикуются материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные направления аграрной науки на современном этапе», посвященной 115-летию основания Ульяновского научно-исследовательского института сельского хозяйства имени Н.С. Немцева – филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Самарского федерального исследовательского центра Российской академии наук, прошедшей в п. Тимирязевский Ульяновского района Ульяновской области 25 июня текущего года.

Основные тематические направления:

- общее земледелие;
- общие вопросы растениеводства и кормопроизводства;
- селекция и семеноводство;
- агрочвоведение;
- земельные отношения в АПК.

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2025

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

- | | |
|--|---|
| Новые сорта яровой пшеницы: достижения селекции и перспективы возделывания в нечерноземной зоне
<i>О.А. Фенова, Е.В. Викулина, С.А. Булатова</i> | 3 |
| Оценка облиственности травостоя коллекционных образцов ежи сборной в условиях Ставропольского Края
<i>Т.М. Миронова, В.Ф. Чумаков, В.В. Чумакова</i> | 9 |

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

- | | |
|---|----|
| Влияние листовых подкормок на урожайность и качество зерна яровой пшеницы
<i>В.Г. Власов, Ю.В. Веселкина</i> | 13 |
| Кормовая и белковая продуктивность зерна сои в зависимости от обработки семян и растений микроудобрениями в условиях ЦЧР
<i>Е.А. Дубинкина, А.В. Шабалкин</i> | 17 |
| Урожайность и качество зерна озимой пшеницы при прямом посеве в зависимости от минерального питания в условиях Среднего Поволжья
<i>А.Л. Тойгильдин, А.М. Чекалин, И.А. Тойгильдина, И.И. Кдрасов</i> | 21 |

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

- | | |
|--|----|
| Влияние средств химизации и биологизации на изменение агрохимических свойств почвы
<i>С.Н. Никитин</i> | 25 |
| Влияние технологии введения залежных земель на целлюлозоразлагающую активность почвы
<i>М.В. Петров, Р.Б. Шарипова</i> | 29 |
| Динамика водного режима почвы в зависимости от основной обработки почвы в различных типах агроландшафта Ульяновской области
<i>М.В. Петров, Е.А. Потапова</i> | 32 |
| Стабилизация почвенного плодородия и продуктивность севооборотов на чернозёмах южных Оренбургского Предуралья
<i>В.Ю. Скороходов, Н.А. Максютков, Н.А. Зенкова, Е.Н. Скороходова</i> | 36 |

CONTENTS

Number 2, 2025

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

**New Varieties of Spring Wheat: Achievements in Breeding
and Prospects for Cultivation in the Non-Chernozem Zone**

O.A. Fenova, E.V. Vikulina, S.A. Bulatova

3

**Assessment of Foliage Coverage of Collection Samples
of Orchard Color in the Conditions of Stavropol Territory**

T.Yu. Taranova

9

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

**The Effect of Leaf Fertilization on the Yield
and Grain Quality of Spring Wheat**

V.G. Vlasov, Yu.V. Veselkina

13

**Feed and Protein Productivity of Soybean Grain Depending on the Treatment
of Seeds and Plants with Microfertilizers in the Conditions of the CCR**

E.A. Dubinkina, A.V. Shabalkin

17

**Yield and Grain Quality of Winter Wheat under No-Till Cultivation
as Affected by Mineral Nutrition in the Middle Volga Region**

A.L. Toygildin, A.M. Chekalin, I.A. Toygildina, I.I. Kdrasov

21

AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

**The Change of Agrochemical Properties of the Soil
in the Application of Chemicals and Biological**

S.N. Nikitin

25

**Influence of the Technology of Introducing Fallaway
Lands on the Cellulose-Decomposing Activity of Soils**

M.V. Petrov, R.B. Sharipova

29

**Dynamics of Soil Water Regime Depending on the Basic Soil Cultivation
in Various Types of Agrolandscape of The Ulyanovsk Region**

M.V. Petrov, E.A. Potapova

32

**Stabilization of Soil Fertility and Productivity of Crop Rotations
on Chernozem Soils of the Southern Orenburg Centrals**

V.Yu. Skorokhodov, N.A. Maksyutov, N.A. Zenkova, E.N. Skorokhodova

36