

## СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2022

### ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

<b>Зависимость продуктивности сортов льна масличного от метеорологических условий Самарской области</b> <i>Л.А. Косых</i>	3
<b>Особенности возделывания и использования нетрадиционных лекарственных культур</b> <i>Н.В. Сафина, Т.В. Кильянова</i>	9
<b>Влияние технологических и хлебопекарных показателей сортов твердой пшеницы на эффективность смешивания с мягкой пшеницей</b> <i>Е.Н. Шаболкина, П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова, Н.В. Анисимкина</i>	14
<b>Сравнительная оценка аномально засушливых погодных условий Ульяновской области в XXI веке на примере 2010 и 2021 гг.</b> <i>С.Н. Немцев, Р.Б. Шарипова</i>	21

### СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

<b>Диагностика холодостойкости сортов проса посевного</b> <i>А.К. Антимонов, О.Н. Антимонова, Л.Ф. Сыркина, Ю.Ю. Никонорова</i>	29
<b>Основные направления и результаты селекционной работы по выведению сортов проса с высокими технологическими качествами зерна и крупы</b> <i>О.Н. Антимонова</i>	35
<b>Результаты селекции озимой пшеницы на Кинельской ГСС и в Поволжском НИИСС</b> <i>Г.Я. Маслова, М.Р. Абдраев</i>	41
<b>Перспективы селекции озимой мягкой пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине с использованием молекулярных маркеров</b> <i>Д.О. Долженко, П.Н. Мальчиков, А.А. Зуева, А.И. Менибаев, Н.Э. Бугакова</i>	44

### АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

<b>Пораженность яровой пшеницы листовыми болезнями</b> <i>Е.А. Вихрова</i>	51
<b>Эффективность применения сложных удобрений на урожай и качество зерна яровой пшеницы, ячменя и озимой ржи</b> <i>Р.В. Науметов</i>	56
<b>Применение биомолифицированных минеральных удобрений при возделывании ячменя ярового</b> <i>С.Н. Никитин, Г.В. Сайдяшева</i>	62
<b>Изменение агрофизических свойств почвы в зависимости от основной обработки почвы в различных типах агроландшафта Ульяновской области</b> <i>М.В. Петров</i>	67
<b>Формирование весеннего стока за многолетний период в условиях противоэрозионного комплекса «Новоникулинское»</b> <i>М.В. Петров, Р.В. Науметов</i>	71

## CONTENTS

---

---

Number 2, 2022

---

---

### GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

<b>Dependence of the Productivity of Oil Flax Varieties on the Meteorological Conditions of the Samara Region</b> <i>L.A. Kosykh</i>	3
<b>Features of Cultivation and Use of Non-Traditional Medicinal Crops</b> <i>N.V. Safina, T.V. Kilyanova</i>	9
<b>Influence of Technological and Baking Characteristics of Durum Wheat Varieties on the Efficiency of Mixing with Soft Wheat</b> <i>E.N. Shabolkina, P.N. Malchikov, M.G. Myasnikova, N.V. Anisimkin</i>	14
<b>Comparative Assessment of Anomally Dry Weather Conditions in the Ulyanovsk Region in the XXI Century on the Example of 2010 and 2021</b> <i>S.N. Nemtsev, R.B. Sharipova</i>	21

---

### BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

<b>Diagnostics of Cold Resistance of Millet Varieties</b> <i>A.K. Antimonov, O.N. Antimonova, L.F. Syrkina, Yu.Yu. Nikonorova</i>	29
<b>The Main Directions and Results of Breeding Work on the Breeding of Millet Varieties with High Technological Qualities of Grain and Cereals</b> <i>O.N. Antimonova</i>	35
<b>The Results of Winter Wheat Breeding at the Kinelskaya State Breeding Station and Volga Research Institute of Breeding and Seed Production</b> <i>G.Ya. Maslova, M.R. Abdryaev</i>	41
<b>Prospects for Breeding Winter Common Wheat for Resistance to Leaf Rust Using Molecular Markers</b> <i>D.O. Dolzhenko, P.N. Malchikov, A.A. Zueva, A.I. Menibaev, N.E. Bugakova</i>	44

---

### AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

<b>Infestation of Spring Wheat by Leaf Diseases</b> <i>E.A. Vikhrova</i>	51
<b>The Effectiveness of the Use of Complex Fertilizers on the Yield and Grain Quality of Spring Wheat, Barley and Winter Rye</b> <i>R.V. Naumetov</i>	56
<b>Application of Biomolified Mineral Fertilizers for Spring Barley Growing</b> <i>S.N. Nikitin, G.V. Saydyasheva</i>	62
<b>Changes in the Agrophysical Properties of the Soil Depending on the Main Tillage in Various Types of Agricultural Landscape of the Ulyanovsk Region</b> <i>M.V. Petrov</i>	67
<b>Formation of Spring Runoff over a Long Period in the Conditions of the Novonikulinskoye Anti-Erosion Complex</b> <i>M.V. Petrov, R.V. Naumetov</i>	71