

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 2, 2022

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

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

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Диагностика холодостойкости сортов проса посевного <i>А.К. Антимонов, О.Н. Антимонова, Л.Ф. Сыркина, Ю.Ю. Никонорова</i>	29
Основные направления и результаты селекционной работы по выведению сортов проса с высокими технологическими качествами зерна и крупы <i>О.Н. Антимонова</i>	35
Аминокислотный состав белка озимой пшеницы конкурсного сортоиспытания <i>И.И. Шарипов, М.Р. Абдряев, Ю.А. Шарипова</i>	41
Перспективы селекции озимой мягкой пшеницы на устойчивость к бурой ржавчине с использованием молекулярных маркеров <i>Д.О. Долженко, П.Н. Мальчиков, А.А. Зуева, А.И. Менибаев, Н.Э. Бугакова</i>	44

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

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

CONTENTS

Number 2, 2022

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

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

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

Diagnostics of Cold Resistance of Millet Varieties <i>A.K. Antimonov, O.N. Antimonova, L.F. Syrkina, Yu.Yu. Nikonorova</i>	29
The Main Directions and Results of Breeding Work on the Breeding of Millet Varieties with High Technological Qualities of Grain and Cereals <i>O.N. Antimonova</i>	35
Amino Acid Composition of Winter Wheat Protein of Competitive Variety Testing <i>I.I. Sharapov, M.R. Abdryaev, Yu.A. Sharapova</i>	41
Prospects for Breeding Winter Common Wheat for Resistance to Leaf Rust Using Molecular Markers <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

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