

СОДЕРЖАНИЕ

Номер 1, 2022

ОБЩЕЕ ЗЕМЛЕДЕЛИЕ И РАСТЕНИЕВОДСТВО

Показатели фотосинтетической деятельности растений и урожайность сои при применении стимуляторов роста <i>А.Н. Бурунов, В.Г. Васин, А.В. Васин, Р.Н. Саниев</i>	3
Перспективы использования бактериальных препаратов на посевах фестулолиума (<i>*Festulolium F. Aschers. et Graebn.</i>) в зависимости от сортовых особенностей в условиях лесостепи Среднего Поволжья <i>А.А. Галиуллин, Е.А. Калинин</i>	13
Засоренность и урожайность сахарной свеклы при различных способах ухода за посевами <i>Е.В. Жеряков</i>	20
Эффективность энергосберегающих обработок почвы при возделывании озимой пшеницы на чернозёмах Среднего Поволжья <i>Е.В. Кузина</i>	25
Продуктивность сафлора красильного в зависимости от агроприемов возделывания в условиях лесостепи Среднего Поволжья <i>Т.Я. Прахова, В.Г. Дружинин</i>	31

СЕЛЕКЦИЯ, СЕМЕНОВОДСТВО И БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ

Анализ комбинационной способности сортов ярового ячменя по признаку «индекс урожая» <i>Д.О. Долженко</i>	37
Результаты интродукции маша (<i>Vigna radiata (L.) Wilczek</i>) за 2013 – 2020 годы в Среднем Поволжье <i>А.А. Курьянович</i>	46
Результаты селекции озимой пшеницы на Кинельской ГСС и в Поволжском НИИСС <i>Г.Я. Маслова, М.Р. Абдраев</i>	52
Сравнительный анализ лабораторного прорастания семян сортов зернового сорго <i>Л.Ф. Сыркина, Ю.Ю. Никонорова</i>	55

АГРОХИМИЯ, АГРОПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЗАЩИТА И КАРАНТИН РАСТЕНИЙ

Пораженность озимой пшеницы листовыми болезнями в лесостепи Самарской области <i>Е.А. Вихрова</i>	59
Влияние органоминеральных удобрений и биопрепаратов на содержание элементов питания в основной, побочной продукции и продуктивность яровой пшеницы в лесостепной зоне Поволжья <i>С.А. Захаров</i>	64
Фитопатологическое состояние как маркер, отражающий причины деградации лесного комплекса г. Тольятти <i>С.С. Саксонов, Е.Д. Быстрова</i>	70

CONTENTS

Number 1, 2022

GENERAL FARMING AND CROP PRODUCTION

**Indicators of Photosynthetic Activity of Plants and Soybean Yield
When Using Growth Stimulants**

A.N. Burunov, V. G. Vasin, Alexey V. Vasin, R.N. Saniev 3

**Prospects for the Use of Bacterial Preparations on Festulolium Crops
(*Festulolium F.Aschers. etGraebn.) Depending on Varietal
Characteristics in the Conditions of the Forest-Steppe
of the Middle Volga Region**

A.A. Galiullin, E.A. Kalinichev 13

**Clogging and Productivity of Sugar Beet
with Different Methods of Crop Care**

E.V. Zheryakov 20

**Efficiency of Energy-Saving Soil Treatments in the Cultivation
of Winter Wheat on the Chernozems of the Middle Volga Region**

E.V. Kuzina 25

**Productivity of Safflower Tinctorial Depending on Agricultural Cultivation
the Conditions of Forest-Steppe of the Middle Volga Region**

T.Ya. Prakhova, V.G. Druzhinin 31

BREEDING, SEED PRODUCTION AND PLANT BIOTECHNOLOGY

**Combining Ability Analysis for Harvest Index
in Spring Barley Cultivars**

D.O. Dolzhenko 37

**Mung Bean Introduction Results (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
Contained During 2013-2020 in the Middle Volga Area**

A.A. Kuryanovich 46

**The Results of Winter Wheat Breeding at the Kinelskaya GSS
and the Volga NIIS**

G.Ya. Maslova, M.R. Abdryaev 52

**Comparative Analysis of Laboratory Germination
of Seeds of Grain Sorghum Varieties**

L.F. Syrkina, Yu.Yu. Nikonorova 55

AGROCHEMISTRY, AGROSOIL SCIENCE, PLANT PROTECTION AND QUARANTINE

**Infestation of Winter Wheat with Leaf Diseases
in the Forest-Steppe of the Samara Region**

E.A. Vikhrova 59

**Influence of Organomineral Fertilizers and Biopreparations on the Content
of Batteries in the Main, By-Production and Productivity
of Spring Wheat in the Forest-Steppe Zone of the Volga**

S.A. Zakharov 64

**Phytopathological State as a Marker Reflecting the Causes of Degradation
of the Forest Complex of the City of Togliatti**

S.S. Saksonov, E.D. Bystrova 70