

ISSN 0021-342X

ИЗВЕСТИЯ

ТИМИРЯЗЕВСКОЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ АКАДЕМИИ

Научно-теоретический журнал
Российского государственного аграрного университета —
МСХА имени К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Сообщаются результаты экспериментальных, теоретических и методических исследований в различных областях сельскохозяйственной науки и практики, выполненных в разных природно-экономических зонах страны

Основан в 1878 году

6 номеров в год

Выпуск

6

ноябрь–декабрь

Москва
Издательство РГАУ-МСХА
2016

СОДЕРЖАНИЕ

АГРОХИМИЯ, ПОЧВОВЕДЕНИЕ, ЭКОЛОГИЯ

- Демаков Ю.П., Краснов В.Г., Исаев А.В.* Структура и закономерности развития древостоев с участием липы в лесах марийского предволжья..... 5
- Мамонтов В.Г., Козут Б.М., Родионова Л.П., Рыжков О.В.* Влияние сельскохозяйственного использования чернозема типичного на его структурное состояние и содержание органического углерода в агрегатах разного размера 22

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

- Гатаулина Г.Г., Бельшикина М.Е., Медведева Н.В.* Урожайность семян и элементы продуктивности у разнотипных сортов люпина белого (*Lupinus albus L.*) в разные по метеорологическим условиям годы..... 32
- Санин С.С.* Проблемы фитосанитарии России на современном этапе..... 45

ФИЗИОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ, МИКРОБИОЛОГИЯ

- Анисимов А.А., Хохлов Н.Ф., Тараканов И.Г.* Особенности фотопериодической регуляции онтогенеза у различных видов мискантуса (*Miscanthus Spp.*)..... 56
- Серков В.А., Хрянин В.Н., Климова Л.В.* Влияние регуляторов роста растений на морфофизиологические показатели и урожайность конопли посевной в лесостепи среднего Поволжья..... 73

ЗООТЕХНИЯ, БИОЛОГИЯ И ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

- Колесник Е.А., Дерхо М.А.* Взаимосвязь гормонов и фосфолипидов в раннем онтогенезе цыплят-бройлеров 86

ТЕХНОЛОГИЯ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

- Шевцов А.А., Дранников А.В., Тертъчная Т.Н., Шабунина Е.А., Мажулина И.В.* Энергосберегающая биотехнология получения порошкообразных препаратов из биомассы фотоавтотрофных микроорганизмов 98

ЭКОНОМИКА

- Светлов Н.М.* Как противодействовать неопределённости российского рынка пшеницы .. 108

УЧЕНЫЕ ТИМИРЯЗЕВКИ

- Виктор Николаевич Дрозд (1936-1997)..... 130
- Научно-педагогическая и общественная деятельность профессора Владимира Григорьевича Лошакова. К 80-летию со дня рождения 134

CONTENTS

AGROCHEMISTRY, SOIL SCIENCE AND ECOLOGY

- Demakov Yu.P., Krasnov V.G., Isaev A.V.* Structure and laws of the development of stands with linden in the forests of mari predvolzhje..... 5
- Mamontov V.G., Kogut B.M., Rodionova L.P., Rizhkov O.V.* Influence of agricultural using on the structural condition of typical chernozem and content of organic carbon in aggregates of different sizes and quality 22

SOIL MANAGEMENT, CROP PRODUCTION, PLANT PROTECTION

- Gataulina G.G., Belyshkina M.E., Medvedeva N.V.* Crop yield and productivity elements of multi-type sorts of white lupin (*Lupinus albus* L.) depending on meteorological conditions of different years 32
- Sanin S.S.* Current phytosanitary problems in Russia..... 45

PLANT PHYSIOLOGY, MICROBIOLOGY

- Anisimov A.A., Khokhlov N.F., Tarakanov I.G.* Photoperiodic regulation of ontogenesis in different miscanthus species (*Miscanthus Spp.*)..... 56
- Serkov V.A.; Khryanin V.N.; Klimova L.V.* Plant growth regulators influence on morphologic-physiological parameters and yield of hemp seed in the forest-steppe of the middle volga region..... 73

ANIMAL HUSBANDRY, BIOLOGY AND VETERINARY MEDICINE

- Kolesnik E.A., Derkho M.A.* About the balance of hormones and phospholipids in early ontogenesis of broiler chickens 86

STORAGE AND PROCESSING TECHNOLOGY OF AGRICULTURAL PRODUCTION

- Shevtsov A.A., Drannikov A.V., Tertychnaya T.N., Shabunina E.A., Mazhulina I.V.* Energy saving biotechnology of receiving powder-like preparations from biomass of photoautotrophic microorganisms 98

ECONOMICS

- Nikolai M. Svetlov.* How to withstand uncertainty in russian wheat market..... 108

SCIENTISTS OF TIMIRYAZEV UNIVERSITY

- Victor Nikolaevich Drozd(1936-1997)..... 130
- Scientific and educational work and public activity of Professor Vladimir Grigoryevich Loshakov 134