



ISSN 2227-4227

ВЕСТНИК

Научный журнал
Основан в 2011 г.

Курганской ГСХА



№ 2 (46) / 2023

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Сельскохозяйственные науки

Agricultural Sciences

4.1 – Агронимия, лесное и водное хозяйство

4.1 – Agronomics, forestry and water management

Абрамов А.Г., Зиганшин Б.Г., Абрамова Г.В.
ВЛИЯНИЕ ГОРМОНОВ РОСТА НА
РЕГЕНЕРАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОДРЕВЕСНЕВШИХ
ЧЕРЕНКОВ ВИНОГРАДА В ПРОЦЕССЕ
ИХ УКОРЕНЕНИЯ.....3

Abramov A.G., Ziganshin B.G., Abramova G.V.
INFLUENCE OF GROWTH HORMONES ON
REGENERATIVE PROPERTIES OF HARDWOOD
RAPE CUTTINGS IN PROCESS OF THEIR
ROOTING.....3

**Амиров М.Ф., Низамов Р.М., Толочков Д.И.,
Хайбуллин М.М.**
ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЛИЯНИЯ МИНЕРАЛЬНЫХ
УДОБРЕНИЙ, ОБРАБОТКИ СЕМЯН И ПОСЕВОВ
В ПРЕДКАМЬЕ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН10

**Amirov M. F., Nizamov R. M., Toloknov D. I.,
Khaibullin M. M.**
PRODUCTION OF SPRING WHEAT HARVEST DE-
PENDENT ON INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS,
TREATMENT OF SEEDS AND SEEDLINGS IN PRE-KAMA
REGION OF TATARSTAN REPUBLIC.....10

**Арабзаде А.А., Мамедова Г.Т., Кафарова О.О.,
Гулиева С.Г., Наджафова Д.Н.**
ПРОДУКТИВНОСТЬ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ НА
АБШЕРОН ВИДОВ ЯБЛОНИ (*MALUS MILL.*)18

**Arabzade A.A., Mammadova G.T., Gafarova O.O.,
Guliyeva S.G., Najafova J.N.**
PRODUCTIVITY OF APPLE SPECIES (*MALUS MILL.*)
INTRODUCED TO ABSHERON.....18

Ерёмин Д.И., Савельева Ю.В.
К ВОПРОСУ О СОРТОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ОВСА
К ТОКСИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ АЛЮМИНИЯ
НА РАННИХ ЭТАПАХ ОНТОГЕНЕЗА.....25

Eremin D. I., Savelyeva Y. V.
QUESTION OF VARIETY RESISTANCE OF OATS
TO TOXIC EFFECT OF ALUMINUM IN EARLY
STAGES OF ONTOGENESIS.....25

**Михайлова М.Ю., Гилязов М.Ю., Низамов Р.М.,
Миннуллин Г.С.**
РОЛЬ МАКРО- И МИКРОУДОБРЕНИЙ В ПОВЫШЕНИИ
УРОЖАЙНОСТИ И КАЧЕСТВА ЗЕЛЕННОЙ МАССЫ
КУКУРУЗЫ НА СЕРЫХ ЛЕСНЫХ ПОЧВАХ
РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН.....34

**Mikhaylova M.Yu., Gilyazov M.Yu., Nizamov R.M.,
Minnullin G.S.**
ROLE OF MACRO- AND MICRO FERTILIZERS IN
INCREASING YIELD AND QUALITY OF CORN GREEN
MASS ON GRAY FOREST SOILS OF TATARSTAN
REPUBLIC.....34

Сафин Р.И., Низамов Р.М., Миннуллин Г.С., Вафин И.Х.
ВЛИЯНИЕ НЕКОРНЕВЫХ ПОДКОРМОК
РАЗЛИЧНЫМИ ЖИДКИМИ УДОБРЕНИЯМИ
НА РАЗВИТИЕ БОЛЕЗНЕЙ И ПРОДУКТИВНОСТЬ
ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ42

Safin R.I., Nizamov R. M., Minnullin G.S., Vafin I.H.
INFLUENCE OF FOLIAGE APPLICATION WITH
VARIOUS LIQUID FERTILIZERS ON DISEASE
DEVELOPMENT AND PRODUCTIVITY
OF WINTER WHEAT.....42

4.2 – Зоотехния и ветеринария

4.2 – Zootechnics and veterinary science

**Андрианова Е.Н., Егоров И.А., Демидова Е.С.,
Заборская Т.М., Синевич А.В.**
ИЗУЧЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТИ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ
ВВОДА ВИТАМИНОВ ГРУППЫ В В ПРЕМИКСЫ ДЛЯ
ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ЗА СЧЕТ ВКЛЮЧЕНИЯ
В КОМБИКОРМА БЕЛКОВОЙ БИОМАССЫ.....49

**Andrianova E.N. Egorov I.A., Demidova E.S.,
Zaborskaya T.M., Sinevich A.V.**
STUDYING POSSIBILITY OF REDUCING LEVEL
OF INTRODUCTION OF B- GROUP VITAMINS INTO
PREMIXES FOR BROILER CHICKENS BY INCLUDING
PROTEIN BIOMASS IN COMPOUND FEED.....49

Технические науки

Technical science

4.3 – Агроинженерия и пищевые технологии

4.3 – Agroengineering and food technologies

**Дерепаскин А.И., Полищук Ю.В., Комаров А.П.,
Плохотенко М.А., Лаптев Н.В.**
ФОРМИРОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ
МАШИН И ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ ТОЧНОГО
ЗЕМЛЕДЕЛИЯ57

**Derepaskin A.I., Polychshuk Y.V., Komarov A.P.,
Plokhotenko M.A., Laptev N.V.**
FORMATION OF OPTIMAL COMPLEXES OF MACHINES
AND EQUIPMENT IN PRECISION FARMING
SYSTEM.....57

Окунев Г.А., Кузнецов Н.А., Канатпаев С.С.
ТРАНСФОРМАЦИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ
ПРОЦЕССОВ НА ОСНОВЕ РАЗВИТИЯ ТЕХНОЛОГИИ
ПОЧВОЗАЩИТНОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ
СТЕПНОЙ ЗОНЫ70

Okunev G.A., Kuznetsov N.A., Kanatpaev S.S.
TRANSFORMATION OF MECHANIZED PROCESSES
BASED ON DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY
OF CONSERVATION AGRICULTURE IN STEPPE
ZONE.....70

**Линенко А.В., Лукьянов В.В., Азнагулов А.И.,
Байназаров В.Г.**
ПРИМЕНЕНИЕ УСТРОЙСТВ ЭЛЕКТРОЗАРЯДКИ
КАПЕЛЬ ПРИ ОПРЫСКИВАНИИ78

**Linenko A.V., Lukianov V.V., Aznagulov A.I.,
Baynazarov V.G.**
APPLICATION OF DROPS ELECTRIC CHARGER
WHILE SPRAYING.....78