

АГРАРНАЯ НАУКА

12.2014

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОБЛЕМЫ, СУЖДЕНИЯ, ФАКТЫ

Тарханов О. В. Сельское хозяйство: возможные заблуждения и их преодоление 2

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Музалев И. И. Издержки при производстве молока в племенных хозяйствах 5

Бобок В. С. Особенности инвестиционной политики в АПК России 6

Узденов Ю. Б., Даттуева Ф. Ю., Сомгурова Ф. М. Формирование стратегии развития товарного производства 9

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Громовик А. И. Сезонная активность гумификационных процессов в целинных и пахотных черноземах
Воропаев В. Н., Астахов Ю. А., Дятлова В. Н., Демидова А. Н. Химический состав атмосферных осадков и грунтовой воды на реперных участках чернозема выщелоченного 13

САДОВОДСТВО

Заремук Р. Ш., Богатырева С. В. Исходный материал для создания новых сортов сливы домашней 15

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Жидков В. М., Хрипченко А. В. Влияние обработки почвы и внесения гербицидов на урожайность столовой свеклы при капельном орошении 18

Бондаренко А. Н. Влияние микробиологических препаратов на формирование урожая сои 20

ЖИВОТНОВОДСТВО

Сударев Н. П., Голубева А. В., Щукина Т. Н., Герасимов А. А., Чурилов В. В. Оценка мясных качеств бычков герефордской, казахской белоголовой пород и их помесей 23

Шенцова Е. С., Колпаков Ю. М., Тонких Н. В., Апалихина О. А. Теоретическая оценка допустимых пределов погрешностей содержания БАВ в премиксах 25

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

Алышов И. Г. Обоснование выбора конструкции подборщика обрезков ветвей фундука 28

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ 30

НОВОСТИ ЦНСХБ 4, 12, 22

CONTENTS

PROBLEMS, CONSIDERATIONS, FACTS

Tarkhanov O. V. Agriculture: possible delusions and them overcoming 2

ECONOMY AND FINANCES

Muzalev I. I. Costs at milk production in breeding units 5

Bobok V. S. Characteristics of investment policy in the Russian agricultural sector 6

Uzdenov Yu. B., Dattueva F. Yu., Somgurova F. M. Formation of commodity production development strategy 9

SOIL SCIENCE

Gromovik A. I. Seasonal activity of gumifikational processes in chernozems 13
Voropaev V. N., Astahov Yu. A., Dyatlova V. N., Demidova A. N. Chemical composition of atmospheric precipitation and ground water on the reper plots of the possible leached chernozem 13

HORTICULTURE

Zaremuks R. Sh., Bogatyreva S. V. The initial material for the creation of new varieties of domestic plum-tree 15

PLANT-RAISING

Zhidkov V. M., Khripchenko A. V. Influence of soil tilling and herbicides introduction on beetroot crop at drop watering 18

Bondarenko A. N. Influence of microbial preparations on soya yield forming 20

ANIMAL HUSBANDRY

Sudarev N. P., Golubeva A. V., Shchukina T. N., Gerasimov A. A., Churilov V. V. Analysis of meat productivity of young bulls of Hereford, Kazakh white-headed breeds and their crosses 23

Chentsova E. S., Kolpakov Yu. M., Tonkyh N. V., Aпалихина O. A. The theoretical estimate of error limits of the biological active substances contained in the premixes 25

MECHANISATION AND ELECTRIFICATION

Alyshov I. G. Rationalization of choice the structure of picker pruning hazel-nut 28

THE LIST OF ARTICLES 30

NEWS FROM CSASL 4, 12, 22

УДК 631/635

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ВОЗМОЖНЫЕ ЗАБЛУЖДЕНИЯ И ИХ ПРЕОДОЛЕНИЕ

AGRICULTURE: POSSIBLE DELUSIONS AND THEM OVERCOMING

О. В. ТАРХАНОВ, кандидат технических наук, академик Международной Инженерной Академии, директор и главный конструктор
Башкирский научно-инженерный центр по технологии переработки органики

O. V. TARKHANOV, candidate of technical sciences, academician of the International engineering academy, director and chief designer
Bashkir scientific-engineering center on technology of organic processing

В статье приведены обоснования возможных заблуждений, преодоление которых может способствовать возрождению сельского хозяйства.

Ключевые слова: сельское хозяйство, заблуждения, преодоление.

The article provided substantiation of possible errors, the overcoming of which may contribute to the revival of agriculture.

Key words: agriculture, delusions, overcoming.

УДК-636.221.28.082:637:3385

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ИЗДЕРЖКИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ МОЛОКА В ПЛЕМЕННЫХ ХОЗЯЙСТВАХ

ECONOMIC COSTS AT MILK PRODUCTION IN BREEDING UNITS

И. И. МУЗАЛЕВ, аспирант
Брянская государственная сельскохозяйственная академия

I. I. MUZALEV, postgraduate student
Bryansk state agricultural academy

Представлена классификация издержек, а также приведены результаты исследований экономических показателей при производстве молока в племенных заводах региона. Анализ полученных данных показал, что в 2013 г. валовой надой молока был в племенных заводах на 21,5% больше, чем в 2009 г. Реализация молока в этих сельскохозяйственных организациях была выше на 23,6%, чем в 2013 г. Уровень рентабельности производства молока в племенных заводах составил в прошлом году 36,7%.

Ключевые слова: издержки, молоко, выручка, прибыль, товарность, пашня, рентабельность.

The classification of costs, which given their nature as well as the results of studies on the economic indicators in the production of milk in the breeding centers in the region. Analysis of the data showed that in 2013 the gross milk production was in breeding plants by 21.5% more than in 2009. Implementation of milk in these agricultural organizations was 23.6% more than in 2013. The level of profitability of milk production in breeding centers last year was 36.7%.

Key words: costs, milk, revenue, profits, marketability, arable land, profitability.

УДК

ОСОБЕННОСТИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ В АПК РОССИИ

CHARACTERISTICS OF INVESTMENT POLICY IN THE RUSSIAN AGRICULTURAL SECTOR

В. С. БОБОК, кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры экономики
Российский государственный социальный университет

V. S. BOBOK, candidate of economic science, teacher of department of economics
Russian state social university

Рассмотрены основные направления рыночных преобразований в аграрном секторе экономики России. Проанализированы основные проблемы инвестиций АПК и обоснованы направления повышения эффективности.

Ключевые слова: АПК, инвестиции, пищевая промышленность, кредиты, капитал, рентабельность, основные фонды.

It is examined the main areas of market reforms in the agrarian sector of the Russian economy, the basic problems of investment agribusiness and the directions to improve efficiency.

Key words: agribusiness, investment, food processing, credit, capital, profitability, fixed assets.

УДК: 338.436.33

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ ТОВАРНОГО ПРОИЗВОДСТВА

FORMATION OF COMMODITY PRODUCTION DEVELOPMENT STRATEGY

Ю. Б. УЗДЕНОВ, доктор экономических наук, профессор
Ф. Ю. ДАТТУЕВА, кандидат экономических наук
Ф. М. СОМГУРОВА, аспирант
Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова

Yu. B. UZDENOV, doctor of economic science, professor
F. Yu. DATTUEVA, candidate of economic science
F. M. SOMGUROVA, postgraduate student
Kabardino-Balkarian state agrarian university named of V. M. Kokov

В статье анализируется состояние и перспективы развития товарного производства в агропромышленном комплексе региона. Исследуются факторы, влияющие на эффективность производства и реализации продукции, а также проблемы стратегического управления товарным производством в региональном АПК.

Ключевые слова: стратегия развития товарного производства, система товародвижения, конкурентоспособная товарная продукция, конкурентные позиции, продовольственная безопасность, агропромышленный комплекс.

In the article is given the analysis of the state and the prospects for the development of commodity production in the agribusiness of region. Is analyzed the factors, which influence the efficiency of production and realization of production, and discussed problem of strategic management of commodity production in regional agribusiness.

Key words: strategy of the development of commodity production, commodity movement system, competitive commodity production, the competitiveness, food safety, agribusiness.

УДК 631.3

СЕЗОННАЯ АКТИВНОСТЬ ГУМИФИКАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЦЕЛИННЫХ И ПАХОТНЫХ ЧЕРНОЗЕМАХ

SEASONAL ACTIVITY OF GUMIFIKATIONAL PROCESSES IN CHERNOZEMS

А. И. ГРОМОВИК, кандидат биологических наук, преподаватель, кафедра почвоведения и управления земельными ресурсами
ГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет»

A. I. GROMOVIK, candidate of biological science, teacher, chair of soil science and management the land resources
GOBU VPO «Voronezh state university»

Изучена сезонная динамика ферментов, принимающих участие в процессах образования и деструкции гумуса в целинных и пахотных черноземах. Установлено влияние различных доз удобрений на гумификационные процессы в черноземах.

Ключевые слова: чернозем, целина, пашня, удобрения, гумификация, минерализация, активность ферментов, полифенолоксидаза, пероксидаза.

Seasonal dynamics of the enzymes which are taking part in processes of creation and destruction of a humus in virgin and arable chernozems is studied. Influence of various doses of fertilizers on gumification processes in chernozems is established.

Key words: soil, humus, virgin lands, arable land, fertilizers, humification, enzymes activity, polyphenoloxidase, peroxidase.

УДК 634.1:631.52:631

ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СОЗДАНИЯ НОВЫХ СОРТОВ СЛИВЫ ДОМАШНЕЙ

THE INITIAL MATERIAL FOR THE CREATION OF NEW VARIETIES OF DOMESTIC PLUM-TREE

Р. Ш. ЗАРЕМУК, доктор сельскохозяйственных наук, доцент, заведующий НЦ «Сортоизучения и селекции садовых культур и винограда»

С. В. БОГАТЫРЕВА, кандидат сельскохозяйственных наук, научный сотрудник
ГНУ Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства РАСХН

R. SH. ZAREMUK, doctor of agricultural science, assistant professor, head of SC «Study sorts and selection of garden cultures and viticulture»

S. V. BOGATYREVA, candidate of agricultural science, scientist
North Caucasian regional research institute of horticulture and viticulture RAAS

В статье представлены результаты многолетней работы по селекции и сортоизучению сливы домашней, представляющие интерес для различных селекционных программ с целью создания сортов с комплексом хозяйственно-ценных признаков. Выделены лучшие сорта для промышленного использования и расширения районированного сортимента сливы в условиях южного садоводства.

Ключевые слова: селекция, слива домашняя, сорта, гибриды, признаки, устойчивость, качество плодов, урожайность.

The article presents the results of long standing work on selection and study plum varieties with aim of create the new ones with such characteristics as hardiness, drought resistance, resistance to major diseases, yield, fruit quality. The best varieties for industrial use and expansion of zoned assortment of plum in southern gardening.

Key words: domestic plum, grade, hybrid, selection, signs, stability, fruit quality, productivity.

УДК 635.11:631.674.6:631.5

ВЛИЯНИЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ И ВНЕСЕНИЯ ГЕРБИЦИДОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ ПРИ КАПЕЛЬНОМ ОРОШЕНИИ

INFLUENCE OF SOIL TILLING AND HERBICIDES INTRODUCTION ON BEETROOT CROP AT DROP WATERING

В. М. ЖИДКОВ, доктор сельскохозяйственных наук
А. В. ХРИПЧЕНКО, аспирант
Волгоградский аграрный университет

V. M. ZHIDKOV, doctor of agricultural science
A. V. KHRIPCHENKO, postgraduate student
Volgograd agrarian university

В статье предложено оптимальное сочетание обработки почвы и применения гербицидов в условиях капельного орошения на светло-каштановых почвах Волгоградской области.

Ключевые слова: столовая свекла, обработка почвы, гербициды, засоренность, урожай.

Proposed optimal combination of tillage and application of herbicides under drop watering on light-brown soils of the Volgograd region.

Key words: beetroot, tilling, herbicides, choking, crop.

УДК 631.816.352

ВЛИЯНИЕ МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ НА ФОРМИРОВАНИЕ УРОЖАЯ СОИ

INFLUENCE OF MICROBIAL PREPARATIONS ON SOYA YIELD FORMING

А. Н. БОНДАРЕНКО, кандидат географических наук
ФГБНУ Прикаспийский НИИ аридного земледелия

A. N. BONDARENKO, candidate of geographical science
FGBNU Caspian scientific research institute of arid
agriculture

В статье приведены основные результаты анализа элементов структуры урожая сои сорта Волгоградка 1. Определена полнота оттока азота из вегетативных органов в зерно, а также приведен расчет азотного индекса в зависимости от использования микробиологических препаратов в условиях Астраханской области.

Ключевые слова: микробиологические препараты, элементы структуры урожая, полнота оттока азота, азотный индекс, содержание белка.

The author of article gave the main results of the analysis of elements of structure of a soya crop of a grade of Volgogradk 1. Completeness of outflow of nitrogen from vegetative bodies in grain and also calculation of a nitric index depending on use of microbiological preparations in the conditions of the Astrakhan region are given.

Key words: microbiological preparations, elements of crop structure, completeness of outflow of nitrogen, nitric index, protein content.

ОЦЕНКА МЯСНЫХ КАЧЕСТВ БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ, КАЗАХСКОЙ БЕЛОГОЛОВОЙ ПОРОД И ИХ ПОМЕСЕЙ

ANALYSIS OF MEAT PRODUCTIVITY OF YOUNG BULLS OF HEREFORD, KAZAKH WHITE-HEADED BREEDS AND THEIR CROSSES

Н. П. СУДАРЕВ, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий Тверской лабораторией ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт племенного дела

А. В. ГОЛУБЕВА, аспирант Тверской ГСХА, главный зоотехник

ООО «Алтай»

Т. Н. ЩУКИНА, кандидат сельскохозяйственных наук, заведующая учебным отделом

ФГБОУ ДПОС «Тверской институт переподготовки и повышения квалификации кадров агропромышленного комплекса»

А. А. ГЕРАСИМОВ, кандидат сельскохозяйственных наук ООО «Органик Агро»

В. В. ЧУРИЛОВ, генеральный директор ООО «Псковский Герефорд»

N. P. SUDAREV, doctor of agricultural science, professor, chief of Tver laboratory

FGBNU All-Russian research institute for breeding science

A. V. GOLUBEVA, postgraduate student of Tver GSHA, the chief stockbreeder

ООО «Altai»

T. N. SHCHUKINA, candidate of agricultural science, head of educational department

FGBOU DIOS «Tver institute of further training and improvement of qualification of agro-industrial complex stuffs»

A. A. GERASIMOV, candidate of agricultural science ООО «Organic Agro»

V. V. CHURILOV, general manager ООО «Pskov Hereford»

Представлена сравнительная оценка показателей мясной продуктивности бычков герефордской, казахской белоголовой пород и их помесей. Установлено, что помесные бычки и бычки герефордской породы характеризуются более высокими предубойными и убойными качествами по сравнению с животными казахской белоголовой породы.

Ключевые слова: мясная продуктивность, герефордская порода, казахская белоголовая порода, показатели убоя, гетерозис.

Presented a comparative evaluation of indicators of meat productivity of young bulls of Hereford breed, Kazakh white-headed breed and their crosses. Found that crossbred young bulls and young bulls of Hereford breed are characterized by higher pre-slaughter and slaughter qualities as compared with animals of the Kazakh white-headed breed.

Key words: meat productivity, Hereford breed, Kazakh white-headed breed, slaughter indicators, heterosis.

УДК 633.85:664.8047

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ДОПУСТИМЫХ ПРЕДЕЛОВ ПОГРЕШНОСТЕЙ СОДЕРЖАНИЯ БАВ В ПРЕМИКСАХ

THE THEORETICAL ESTIMATE OF ERROR LIMITS OF THE BIOLOGICAL ACTIVE SUBSTANCES CONTAINED IN THE PREMIXES

Е. С. ШЕНЦОВА, доктор технических наук, профессор
Ю. М. КОЛПАКОВ, кандидат технических наук
Н. В. ТОНКИХ, аспирант
О. А. АПАЛИХИНА, соискатель

*Кафедра технологии хлебопекарного, кондитерского,
макаронного и зерноперерабатывающих производств,
Воронежский государственный университет инженер-
ных технологий*

E. S. CHENTSOVA, doctor of technical science, professor
Yu. M. KOLPAKOV, candidate of technical science
N. V. TONKYH, postgraduate student
O. A. APALIHINA, competitor

*Department of technology of baking, confectionery,
macaroni and grain-processing manufactures, Voronezh
state university of engineering technologies*

В статье предлагается математический аппарат, позволяющий оценить допустимый предел вариаций содержания биологически активных веществ (БАВ) в партии премикса относительно данных рецепта. В качестве причин вариаций рассматриваются случайные погрешности методик количественного химического анализа БАВ и случайные погрешности оценок масс носителей активных веществ при их дозировании в смеситель.

Ключевые слова: биологически активные вещества, премикс, вариации.

The article offers the mathematical apparatus that allows to assess the limit variations of the content of biologically active substances in the batch of premix on the data of the prescription. As reasons for the variations are considered random errors of methods of quantitative chemical analysis of biologically active substances and random error of the estimate of active substances carriers weights used for dosing in the mixer.

Key words: biologically active substances, premix, variations.

УДК 630.232.4:595.785

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА КОНСТРУКЦИИ ПОДБОРЩИКА ОБРЕЗКОВ ВЕТВЕЙ ФУНДУКА

RATIONALIZATION OF CHOICE THE STRUCTURE OF PICKER PRUNING HAZEL-NUT

И. Г. АЛЫШОВ, диссертант
*Азербайджанский государственный аграрный универ-
ситет*

I. G. ALYSHOV, author of a dissertation
Azerbaijan state agricultural university

На базе аналогового подборщика валков тонкостебельчатых растений рассматривается конструктивная схема и кинематика подборщика обрезков веток фундука из междурядья садов. Представлена методика обоснования некоторых конструктивных и режимных параметров.

Ключевые слова: обрезки ветвей, уборка валков, садовые междурядья, подборщик, рабочий орган, окружная скорость, поступательная скорость.

Based on analogue pick falls from plants with thin stems are considered constructive scheme and kinematics of the pick-up pruning of hazel-nut aisle gardens. Provides a methodology to study some of the design and operational parameters.

Key words: pruning, cleaning falls, aisle of gardens, picker, working body peripheral speed, translational velocity

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «АГРАРНАЯ НАУКА» В 2014 г.

ПРОБЛЕМЫ, СУЖДЕНИЯ, ФАКТЫ

Грудкин А. А., Бабенкова С. Н. Государственная поддержка молочного скотоводства необходима 5
Тарханов О. В. Основное средство агроценоза: обоснование нового видения 7
Тарханов О. В. Сельское хозяйство: возможные заблуждения и их преодоление 12

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

Анохина М. Е. Модель экономического роста АПК 7
Афонина В. Е., Афонина Е. В. Особенности инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве региона 11
Бахтеева М. Р. Тенденции финансового обеспечения материально-технической базы сельского хозяйства региона 4
Бобок В. С. Особенности инвестиционной политики в АПК России 12
Воробьева Е. Г. Развитие организационно-экономического механизма агропромышленной кооперации 11
Гусманов У. Г., Гусманов Р. У., Стомба Е. В. Прогнозирование развития агропродовольственной сферы сельских территорий 2
Давыдкина О. А. Комплексный подход к оценке ресурсного потенциала сельского хозяйства 3
Иванова В. В. Российский свекольный подкомплекс в условиях присоединения к ВТО 4
Касумов Н. Э., Свентицкий И. И. Снижение энергоёмкости производства сельхозпродукции 2
Кошелев Б. С., Пецевич В. С., Мирошников Ю. А. Современная оценка производительности труда 1
Макарова Ю. Л. Государственное регулирование развития материально — технической базы растениеводства 1
Мамедов А. К. Анализ трансформирующихся форм хозяйствования аграрной экономики 6
Музалев И. И. Влияние издержек на производство молока в племенном животноводстве 10
Музалев И. И. Издержки при производстве молока в племенных хозяйствах 12
Музалёв И. И. Эффективность производство молока в племенных хозяйствах Брянской области 7
Мытарев С. А. Потребительская кооперация в сфере строительства на селе и перспективы ее развития 10
Носонов А. М. Региональные агропромышленные кластеры как форма инновационного развития АПК 10
Огарков С. А., Огарков А. П. Главный фактор в экономическом механизме развития кооперации через инвестирование в основные фонды села 11
Осипова А. А. Региональные особенности функционирования сельских кредитных кооперативов 11
Питайкина И. А., Котова Л. Г. Роль продовольственной безопасности в накоплении капитала здоровья 11
Репичев А. И. Система стимулирования сбыта в сельском хозяйстве 6
Рувиль В. С., Воробьев О. А. Социально-экономическое развитие регионов Крайнего Севера в современных рыночных условиях 7
Сафронов И. В. Потребительская кооперация в Орловской области: тенденции и направления развития 8
Тахтаева Р. Ш. Кредитование сельского хозяйства Республики Казахстан 2
Туканов М. М. Финансово-кредитный механизма в сельском хозяйстве 2
Узденов Ю. Б., Даттуева Ф. Ю., Сомгурова Ф. М. Формирование стратегии развития товарного производства 12
Хайруллина О. И. Механизм регулирования сельского хозяйства в условиях ВТО 6
Частухина Ю. Ю., Дубина Г. И., Князькина А. А. Эффективность государственной поддержки как инструмента кредитно-инвестиционного механизма АПК 7

Чирков Е. П., Ларетин Н. А. Комплексная программа развития кормопроизводства 1

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Бураева Е. В. Развитие кадрового потенциала в аграрном секторе экономики 3
Волкова И. А. Воспроизводство кадрового потенциала 7

СОЦИАЛЬНО-ТРУДОВАЯ СФЕРА СЕЛА

Коленченко И. А. Развитие сельских территорий: функции управления и институты 8
Соловченко С. А. Адаптивные механизмы, задействованные в начальный период экономических преобразований на селе 1

ЗЕМЛЯ И ПРАВО

Бахтеев Ю. Д., Кудюшева З. А. Проблемы сельскохозяйственного землепользования в Пензенской области 9
Бахтеев Ю. Д., Кудюшева З. А. Экономическая оценка сельскохозяйственных угодий 8
Корнеев А. Ф., Капитонов А. А., Филимошин А. Р. Инвестиционное обеспечение развития аграрного землепользования 2

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Липски С. А. Роль землеустройства в обеспечении продовольственной безопасности 2

АГРОЭКОЛОГИЯ

Будник С. В. Оптимизация балансовых соотношений в агроландшафтах 3
Ерёмин Д. И., Ерёмина Д. В., Уфимцева М. Г. Состояние старопашотных черноземов лесостепной зоны Зауралья 6
Курдюков Ю. Ф., Васильева М. Ю., Левицкая Н. Г. Повышение продуктивности и устойчивости агроэкосистем в степной зоне Поволжья 3
Светухин В. В., Завальцева О. А., Антонова Ж. А. Агроэкологическое состояние черноземов Ульяновской области 3
Сергиенко Л. И. Почвенный метод утилизации осадков городских сточных вод 1
Сергиенко Л. И., Брызгалина Е. С. Гигиеническое нормирование содержания тяжелых металлов в почве 9

ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Борисова Е. Е. Влияние предшественников на пищевой режим почв и урожайность яровой пшеницы 10
Воропаев В. Н., Астахов Ю. А., Дятлова В. Н., Демидова А. Н. Агроэкологический мониторинг содержания химических элементов в почвах Липецкой области 4
Воропаев В. Н., Астахов Ю. А., Дятлова В. Н., Демидова А. Н. Химический состав атмосферных осадков и грунтовой воды на реперных участках чернозема выщелоченного 12
Воропаев В. Н., Дятлова В. А., Сотников Б. А., Глотова М. Ю. Питательный режим чернозема выщелоченного на реперных участках 9
Громовик А. И. Сезонная активность гумификационных процессов в целинных и пахотных черноземах 12
Муродов Н. М. Изучение физико-механических свойств почвы в период основной обработки 2
Юлдашев Г., Турдалиев А. Геохимические особенности циклических элементов в агроландшафтах пустынь 1

ЛЕСОВОДСТВО

Бобринев В. П., Пак Л. Н. Агротехника выращивания сеянцев лиственницы сибирской 5
Пак Л. Н., Бобринев В. П. Закладка лесосеменной плантации сосны в Забайкальском крае 3

САДОВОДСТВО

Жмуденко В. Н. Химический состав плодов яблони в зависимости от систем содержания почвы и удобрений 2

Заремук Р. Ш., Богатырева С. В. Исходный материал для создания новых сортов сливы домашней 12
Заремук Р. Ш., Мамалова Х. Э. Перспективные сорта яблони для садоводства Чеченской Республики 11
Садыгов А. Н. Ценные сорта яблони в Азербайджане 4

РАСТЕНИЕВОДСТВО

Абдуллаева Н. М. Изучение интродуцированных сортов восточной хурмы 5
Агаев Д. Т. Кладоспориоз томатов в закрытом грунте 1
Алекберова М. М. Изучение особенностей французских технических сортов винограда 8
Бахман В. Ю. Оценка и наследование признака компактности кроны у гибридов груши 8
Бесланев С. М., Багов М. Б., Сарбашева А. И. Влияние гумата «Плодородие» на урожайность и качество зерна озимой пшеницы 9
Бондаренко А. Н. Влияние микробиологических препаратов на формирование урожая сои 12
Бондаренко А. Н. Перераспределение азота между вегетативными и репродуктивными органами растений 4
Буриев И. А. Урожайность сортов хлопчатника в зависимости от сроков сева, схемы размещения и густоты стояния 10
Бученков И. Э., Чернецкая А. Г. Химический мутагенез в селекции смородины черной 5
Гасанов С. Р. Культура репчатого лука в условиях Апшерона 7
Гафизов Г. К., Абдуллаева Н. М. Подбор сухофруктовых сортов хурмы восточной и определение оптимального способа сушки 10
Гусейнова Ш. А. Анатомо-экологическое строение пушкинии прелесковидной (*Puschkinia schilloides* Adams) 4
Жидков В. М., Хрипченко А. В. Влияние обработки почвы и внесения гербицидов на урожайность столовой свеклы при капельном орошении 12
Иманова Н. М., Мамедов Н. Н. Механизм вывода семян хлопчатника из состояния покоя 2
Ирмулатов Б. Р., Мустафаев Б. А. Влияние сроков посева и нормы высева на урожайность современных сортов яровой мягкой пшеницы 9
Искендерова Р. Г., Касумов Г. Г. Биохимический состав коллекционных сортов кукурузы 10
Каравайков В. М., Киселев Н. В. Методика определения оптимального температурного режима теплицы 5
Кашуков М. В., Бижев В. М. Урожайность гибридов подсолнечника в зависимости от различных доз минеральных удобрений и биопрепаратов 6
Кириллов Н. А., Волков А. И., Прохорова Л. Н. Внедрение в севообороты нетрадиционных культур 5
Лычковская И. Ю., Цуриков М. Н., Служин А. С. Комплексы жесткокрылых насекомых (Coleoptera) агроценозов масличных капустных культур в Липецкой области 10
Максимов В. А., Замятин С. А., Апаева Н. Н. Роль климатических условий в формировании урожайности ярового ячменя 6
Мустафаева В. С. Особенности анатомо-морфологического строения рябины кавказской 3
Наумкин В. Н., Сергеева В. А., Муравьев А. А., Артюхов А. И., Лукашевич М. И., Агеева П. А. Продуктивность люпина в засушливых условиях лесостепи Центрально-Черноземного региона 4
Нестяк В. С., Шевченко А. П. Техногенез в продукционном процессе многолетних трав 8
Новрузлу Г. А. Оценка солеустойчивых сортов ячменя по хозяйственно-ценным признакам 1
Панков Д. М. Оценка продуктивности многолетних бобовых трав 4
Подлесный В. Б. Урожайность клубней батата современных зарубежных сортов 8
Пронина И. Н., Матушкина О. В. Депонирование яблони и груши in vitro 1

Прудникова Е. Г., Хилкова Н. Л. Сортные особенности элементного состава и формирование продуктивности зерновых культур 9
Расулов А. Т. Влияние длины обрезки плодовых побегов на транспортабельность винограда 7
Салега В. А. Выявление потенциальной продуктивности сортов капусты белокочанной 9
Синих Ю. Н., Хайрулин Х. Х. Содержание питательных веществ в горчице белой при разных сроках посева 10
Столяров О. В., Михалев И. В. Отзывчивость гороха на применение удобрений и инокуляцию семян 1
Тагиев М. М. Распространение галловых нематод и интегрированная борьба с ними 2
Токбаев М. М., Сабанова Р. К. Влияние природно-климатических факторов на урожайность полевых культур и динамику численности грызунов 5
Торениязов Е. Ш., Ешмуратов Э. Г., Юсупов Р. О. Развитие вредителей на посевах овоще — бахчевых культур 6
Тороп А. А., Чайкин В. В., Мамедов Р. З., Филатова И. А. Влияние типов цитоплазматической мужской стерильности на свойства озимой ржи 3
Упадышева Г. Ю. Биологическая продуктивность черешни и ее реализация в условиях Подмосковья 8
Федорова Ю. Н., Ковалев А. И. Особенности семеноводства картофеля при длительном культивировании в условиях IN VITRO 7
Халилов М. М. Технология возделывания эспарцета (*onobrychis*) 9
Хамочов Х. А. Активность симбиотической деятельности растений сои 5
Яхтанигова Ж. М. Хозяйственно-биологическая оценка гибридов кукурузы 6
Яхтанигова Ж. М., Демидова А. Г. Влияние производных индолилуксусной кислоты на иммунологические параметры посевов кукурузы 5

СОЯ: НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

Шуреков Ю. В., Губейдуллин Х. Х., Шигапов И. И., Чеботарь В. К., Ариткин А. Г. Комплексная биологизация земледелия 1

ЖИВОТНОВОДСТВО

Амшоков Х. К., Жекамухов М. Х., Тарчокова Т. М. Выращивание лошадей кабардинской породы при культурно-табунном содержании 9
Анисимова Е. И., Гостева Е. Р., Панфилов А. В. Летнее кормление коров симментальской породы в условиях Поволжья 8
Бальников А. А. Морфологический состав туш и топография жиروتложения у молодняка свиней различных генотипов 8
Гамко Л. Н., Власенко Д. В. Цеолитсодержащий трепел с витамином Д в рационах дойных коров в летний период 10
Гамко Л. Н., Куст О. С. Эффективность действия цеолита, содержащего трепел, при силосном типе кормления молодняка крупного рогатого скота 6
Гамко Л. Н., Куст О. С. Влияние природной минеральной добавки на продуктивность у молодняка крупного рогатого скота при однотипном кормлении 3
Губанов Р. С. Ранжирование факторов риска переработки молока 3
Данников С. П. Реакция рН и удельный вес мочи нутрий в различном возрасте 7
Демин В. А., Цыганок И. Б. Повышение качества советской тяжеловозной породы лошадей 11
Джунельбаев Е. Т., Тарасевич Л. Ф., Козлова Н. Н. Рост, развитие и формирование мясной продуктивности у чистопородных и помесных бычков 6
Ерижев К. А., Азаматов М. А. Режимное использование горных лугов Кабардино-Балкарии 9
Казакова Н. В., Вольнкина М. Г. БВМД в кормлении лактирующих коров и откармливаемых свиней 10
Каргачакова Т. Б., Чикалёв А. И., Юлдашбаев Ю. А. Характеристика линий горноалтайских коз семирского типа 9

Котарев В. И., Гаглоев А. Ч., Негреева А. Н., Цапкина Н. И. Использование питательных веществ корма чистопородными и помесными ягнятами	6	Тягнибедина Н. И., Виолин Б. В., Семьшева М. С., Новик Т. С., Авчук С. И. Фармакокинетика азитромицина в организме поросят	4
Лаврентьев А. Ю., Смирнов Д. Ю. Ферменты в комбикормах молодняка свиней	8	МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ	
Мамедов С. Н. Кормопроизводство в Азербайджане	6	Алиев Ш. Г. Энергоемкость соковыделения из овощей	10
Михеева Е. А., Смагина Т. В. Физиологические аспекты влияния радиации на иммунитет животных	8	Алышов И. Г. Обоснование выбора конструкции подборщика для обрезков ветвей фундука	12
Мищенко А. Г. Влияние ускоренных режимов замораживания на показатели деконсервированной спермы быков-производителей	5	Арданов Ч.-С. Е., Шуханов С. Н., Коваливнич В. Д. Модернизация устройства для отделения инородных примесей от стельчатых кормов	7
Осикина Р. В., Еналдиева Н. Г. Использование ферментных препаратов в практике молочного скотоводства	5	Астанакулов К. Д., Фозилов Г. Г., Кадыров Б. Х. Исследование работы молотилки для обмолота початков кукурузы с обертками	7
Панин В. А. Молочная продуктивность симментальских коров и помесей, полученных при скрещивании с быками голштинской породы	11	Гаджиев Р. М. Основные составляющие теплообмена в птичниках	8
Петрова Г. В., Лашкова Т. Б. Белковый гидролизат в кормлении коров	9	Гаджиева Б. С. Охладитель молока с рекуперацией тепла	4
Постельга А. А. Аминокислотный состав мышечной ткани подсвинков крупной белой породы	2	Губейдуллин Х. Х., Шигапов И. И., Лукоянчев С. С., Камалдинова О. С., Бугранова И. Э. Современные очистители навоза и их параметры	8
Сударев Н. П., Голубева А. В., Щукина Т. Н., Герасимов А. А., Чурилов В. В. Оценка мясных качеств бычков герефордской, казахской белоголовой пород и их помесей	12	Исаев Ю. М., Губейдуллин Х. Х., Семашкин Н. М., Шигапов И. И. Начальные скорости движения частицы материала при перемещении спиральным винтом	10
Фенченко Н. Г., Хайруллина Н. И., Галимов Р. Ф., Шамсутдинов Д. Х., Гафарова Ф. М., Ахметгариев Н. Ф., Ильина Н. В. Влияние линейной принадлежности бычков герефордской породы австралийской селекции на эффективность использования питательных веществ кормов	1	Искандерова А. Дж. Совершенствование системы вентиляции птичника	5
Фенченко Н. Г., Хайруллина Н. И., Шагалиев Ф. М., Галимов Р. Ф., Сайфутдинов Р. Р., Ахметгариев Н. Ф., Ильина Н. В. Особенности формирования мясных качеств у бычков герефордской породы австралийской селекции	6	Кулиев Р. С. Экспериментальная система микроклимата для коровника	5
Шенцова Е. С., Колпаков Ю. М., Тонких Н. В., Апалихина О. А. Теоретическая оценка допустимых пределов погрешностей содержания БАВ в премиксах	12	Кунавин А. А. Обоснование кинематических параметров высевающего аппарата с активным рассеивателем	11
ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ		Мамедов Г. Б., Алекперов Х. К. Экспериментальная самокормушка для молодняка крупного рогатого скота	4
Абдулалиев Г. Г. Изучение степени информированности населения о высокопатогенном птичьим гриппе в Азербайджане	3	Мамедов Э. С. Оценка теплообеспечения помещения для содержания животных	4
Абдуллаева Х. Г. Дезинвазионное действие гипохлоританатрия в профилактике метэхиноринхоза лососевых	7	Мамедов Э. С. Совершенствование системы вентиляции коровника	5
Гуляева А. Ю., Виолин Б. В., Чукина С. И., Авчук С. И. Фармакокинетика энрофлоксацина и его метаболита ципрофлоксацина в молоке коров после однократного интрацестерального введения энрофлоксацина	2	Муродов Н. М., Жураев Ф. У. Обоснование параметров орудий для разуплотнения загипсованных почв	11
Козлов С. В., Виолин Б. В. Влияние тилорона на функциональное состояние печени	11	Несмиян А. Ю., Должиков В. В., Гладкий С. А., Кобец М. Г. Обзор конструкций подвесок рабочих органов культиваторов для сплошной обработки почвы	11
Козлов С. В., Виолин Б. В., Чукина С. И. Острая токсичность лекарственной формы на основе тилорона	10	Полухин А. А. Методика оценки срока окупаемости уборочной техники	7
Курьянова Н. Х., Губейдуллин Х. Х., Шигапов И. И. Биологические свойства бактерий вида <i>ornithobacterium rhinotracheale</i> — возбудителей орнитобактериоза птиц	1	Ханхасаев Г. Ф., Шуханов С. Н., Коваливнич В. Д., Гармаев Ж. В. Конструктивные особенности измельчителя корнеклубнеплодов	1
Ленченко Е. М., Чжун Синь, Мансурова Е. А., Тарасова И. И. Чувствительность к антибактериальным препаратам энтеробактерий, выделенных при желудочно-кишечных болезнях животных	9	НАУКА — ПРОИЗВОДСТВУ	
Лопатин С. В., Самоловов А. А. Компьютерная модель прогнозирования заболеваемости коров некробактериозом в разных эпизоотологических условиях	2	Першин А. Ф. Озонированная вода-дезинфектант	6
Матвеева М. В., Виолин Б. В., Новик Т. С., Авчук С. И., Литвин А. А. Фармакокинетические параметры пропофола в плазме крови собак после внутривенного введения препарата анестофол 1%	3	Фисенко А. В., Кузьмина Н. П. Изучение взаимосвязи между составом запасных белков (глиадинов) и хозяйственно-ценными качествами сорта мягкой пшеницы Рубежная	7
Ночевный В. Т., Букова Н. К., Невесенко Е. А. Результаты изучения фракций туберкулинов (ПГД) методом электрофореза в полиакриламидном геле	3	ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА	
		Пирумова Л. Н., Харченко Л. Т., Милевская И. А. Локальные тематические списки терминов как метод пополнения и совершенствования терминологической базы тезауруса	3
		СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ	
		Бунин М. С., Садовская Л. К., Косикова Н. В. Книжная коллекция документов о сельскохозяйственных выставках революционной России	3
		ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРОВ	
		Глазко В. И. — 65 лет	5
		НОВОСТИ ЦНСХБ	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12