

АННОТАЦИИ

Лубков А.Н., Бобылев Д.С. ИНТЕГРАЦИЯ И КООПЕРАЦИЯ: СИМБИОЗ ИЛИ БИФУРКАЦИЯ

В обзорной статье анализируются процессы интеграции и кооперации в агропромышленном комплексе России и зарубежных стран. Выявляются наиболее экономичные формы и типы формирований и объединений, приемлемых в современных условиях.

Николаев М.Е. ВОЗРОЖДЕНИЕ СРЕДНЕГО КЛАССА НА СЕЛЕ.

Автор поднимает актуальную проблему о повышении роли государства в создании среднего класса на селе.

Петриков А.В. ФОРМИРОВАНИЕ УСЛОВИЙ ДЛЯ РАЗВИТИЯ СРЕДНЕГО КЛАССА В ДЕРЕВНЕ.

Развитие агробизнеса в сельской местности неизбежно приводит к расслоению сельского населения по уровню доходов на душу населения, появлению на селе многочисленной прослойки представителей среднего класса. Но на пути его формирования, по мнению автора, имеются риски, которые необходимо устранять.

Пациорковский В.В. КЛЮЧЕВЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗРОЖДЕНИЯ И ЗАКРЕПЛЕНИЯ СЕЛЬСКОГО СРЕДНЕГО КЛАССА.

Для формирования среднего класса на селе нужна четкая и ясная государственная доктрина, реализация которой, по мнению автора, будет способствовать устойчивому развитию и самовосстановлению сельских территорий.

Милосердов В.В. ГРОЗИТ ЛИ РОССИИ ОЧЕРЕДНОЙ ДЕФОЛТ?

В статье определены направления для выхода России из экономического кризиса.

Родионова О.А. СТИМУЛИРУЮЩИЕ И СДЕРЖИВАЮЩИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ ИНТЕГРАЦИИ В АГРОПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ СЕКТОРЕ.

В статье акцентируется внимание на мотивах развития вертикальной интеграции в агропродовольственном секторе экономики. Анализируются стимулирующие и сдерживающие факторы агрохолдинговых формирований, показатели их деятельности.

Тетерин Н.И. КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ СТРАТЕГИИ ПОВЫШЕНИЯ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ АГРАРНО-ИНДУСТРИАЛЬНОГО РЕГИОНА.

В статье рассматриваются концептуальные основы разработки стратегии повышения конкурентоспособности аграрно-индустриального региона. На основе сопоставления существующих подходов к определению понятия конкурентоспособности территорий автор дает собственное определение региональной конкурентоспособности, выявляет и систематизирует критерии выявления конкурентных преимуществ регионов именно аграрно-индустриального типа.

Демискевич Г.М. К ВОПРОСУ О МЕТОДОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ.

В статье рассматриваются методологические аспекты формирования системы сельскохозяйственного консультирования.

Попова А.А., Титова Т.М. АГРОБИЗНЕС:

ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ФУНКЦИИ И НАЦЕЛЕННОСТЬ НА ДЕЛОВОЙ УСПЕХ.

Называются основополагающие функции агробизнеса. В виде основной его цели представлен деловой успех, которому предшествует видение перспективы сельскохозяйственной фирмой, занимающейся предпринимательской деятельностью.

УДК 338.439.222 : 634

Хабилов Г.А., Ситдикова Г.З. ФАКТОРЫ УСТОЙЧИВОСТИ ПРОИЗВОДСТВА В САДОВОДСТВЕ.

В статье изложены результаты выявления взаимосвязи факторов и показателей эффективности производства в садоводстве. Дан анализ эффективности развития отрасли за период с 2003 по 2007 год, указаны причины недостаточно высокого уровня развития и предложены приоритетные направления повышения ее эффективности.

УДК 637.1 (571.63)

Бондаренко А.И. МЕТОД РАСЧЕТА ПОКАЗАТЕЛЯ ИНТЕГРАЛЬНОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Данная статья посвящена проблеме использования показателя интегральной конкурентоспособности. Мы предлагаем особый метод расчета показателя интегральной конкурентоспособности, основанный на доступной информации о деятельности предприятия.

УДК 332.37 (470.53)

Брыжко В.Г., Пшеничников А.А. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Произведен анализ современного состояния аграрного землепользования Пермского края. Сформулированы проблемы использования продуктивных земель в крае. Обоснована система прогнозирования развития сельскохозяйственного землепользования региона.

УДК 338.43 (470.58)

Шевелева И.Н. ПРОБЛЕМА ЗАНЯТОСТИ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Состояние занятости в сельском хозяйстве Курганской области выступает в качестве своеобразного индикатора привлекательности для населения данной сферы производства. Произшедшее в сельскохозяйственных организациях сокращение численности работников тесно связано с сокращением использования других ресурсов: земли, сельскохозяйственных животных, капитала.

Воронин Б.А., Сушко Ю.К. РЫНОК СТРОИТЕЛЬНЫХ УСЛУГ В РЕГИОНЕ: ЭКОНОМИКО-ПРАВОВОЙ АСПЕКТ.

Авторы «перечислили» далеко не все имеющиеся недостатки как в правовом регулировании, так и в практической реализации прав на осуществление строительной деятельности. Отдельные результаты изыскательской работы, изложенные в настоящей статье, позволяют иметь представление о степени развития сегмента рынка строительных услуг в Свердловской области.

УДК 633.16:633.353:631.483

Зверев В.А., Ториков В.Е., Сорокин А.Е., Шапочкин С.С. ИСПЫТАНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ГЕРБИЦИДОВ В ПОСЕВАХ ЯЧМЕНЯ И ОВСА.

В статье рассматриваются вопросы засоренности посевов и ее регулирование с помощью новых гербицидов секатор, прима, эстерон, элант, элант премиум, артстар. Показано их влияние на засоренность посевов по определению биологической эффективности на 10-й, 20-й, 30-й день после обработки и перед уборкой и их влияние на урожайность ячменя и овса.

УДК 633.11:632.165

Ионова Е.В. УСТОЙЧИВОСТЬ К ПОЛЕГАНИЮ РАСТЕНИЙ ОЗИМОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ.

В статье рассмотрены изменения показателей отдельных элементов тканей соломины озимой твердой пшеницы, обладающих различной степенью устойчивости к полеганию.

УДК 631.5:633.11,324"

Квасов Н.А., Хрипунов А.И., Маковкин А.Н. СРОКИ СЕВА КАК ФАКТОР ФОРМИРОВАНИЯ РАЗЛИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ СОРТОВ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ.

В работе представлены результаты исследований по влиянию сроков сева на ход формирования урожая современных сортов озимой пшеницы по различным предшественникам и фондам минерального питания в зоне неустойчивого увлажнения Ставропольского края.

УДК 633.352.1+633.16+631.53

Макарова В.М., Серёгин М.В. ПРИЕМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ КОНКУРЕНЦИИ В СОРТОВОЙ АГРОТЕХНИКЕ ВИКИ ПОСЕВНОЙ НА СЕМЕНА.

Изучены приемы посева вики посевной на семена и закономерности построения ее агрофитоценозов с ячменем. Исследован совместный способ посева с различным размещением компонентов в агрофитоценозе с целью устранения конкуренции компонентов друг с другом.

УДК 632.954 : 633.18

Столяров И.А. БИОЛОГИЧЕСКАЯ И ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ГЕРБИЦИДОВ ШИРОКОГО СПЕКТРА ДЕЙСТВИЯ В БОРЬБЕ С ЕЖОВНИКАМИ И КЛУБНЕКАМЫШОМ НА ПОСЕВАХ РИСА КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ.

В статье приведены результаты исследований по определению оптимальных сроков внесения гербицидов нового поколения широкого спектра действия номины, сегмент и цитадель, их биологическая и хозяйственная эффективность в борьбе с основными засорителями рисовых полей – ежовниками и клубнекамышом.

Чеботарев Н.Т. ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И СЕВООБОРОТА НА ПЛОДОРОДИЕ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СРЕДНЕТАЕЖНЫХ ПОЧВ ЕВРО-СЕВЕРО-ВОСТОКА.

Оптимальным приемом удобрения сельскохозяйственных культур в кормовом севообороте является совместное применение органических (40 т/га 1 раз в 3 года) и минеральных удобрений (по выносу). При таком способе удобрения значительно повышается плодородие и продуктивность дерново-подзолистой почвы, а также экономическая эффективность удобрений.

УДК 633.491

Чумак В.А. СОРТ, УДОБРЕНИЯ И КАЧЕСТВО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ.

АННОТАЦИИ

В статье описаны элементы ресурсосберегающей технологии возделывания картофеля для таежной зоны Западной Сибири.

УДК 575.113.1:577.21

Боронникова С.В. ТЕХНОЛОГИЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ И ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ГЕНОФОНДОВ РАСТЕНИЙ.

На примере редких реликтовых видов растений разработана технология и предложена концепция идентификации и оценки состояния генофондов гетерогенных природных популяций растений. Молекулярно-генетический анализ позволил выявить общие и специфические сочетания длин амплифицированных фрагментов ДНК для популяций 4 редких реликтовых видов растений с использованием ISSR- и IRAP-маркеров. Проведена генетическая паспортизация и штрих-кодирование 22 популяций 4 видов растений в Пермском крае. Разработанная технология рекомендована в качестве модели для идентификации и оценки состояния популяционных генофондов редких и исчезающих видов растений.

УДК 633.3

Тошкина Е.А. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ОДНОЛЕТНИХ БОБОВЫХ КУЛЬТУР В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СПОСОБА ПОСЕВА И ИНОКУЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ.

В статье приводятся данные за многолетний период (13 лет) по изучению влияния инокуляции семян ризоторфином различных штаммов и способа посева на урожайность сортов кормовых бобов, сои, гороха посевного и полевого, вики посевной и видов люпина из мировой коллекции ВИР им. Н.И. Вавилова. Выделены наиболее урожайные сорта и виды однолетних бобовых культур как по зеленой массе, так и по семенам при разных агротехнических приемах возделывания.

Примаков С.А. ВЛИЯНИЕ МИКРОДУБРЕНИЙ И БИОСТИМУЛЯТОРОВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ И ДЕКОРАТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ГЛАДИОЛУСА.

Установлено, что биостимуляторы и некоторые микроэлементы повышают устойчивость растений к неблагоприятным факторам среды и болезням. Применение микроэлементов и биостимуляторов при выращивании гладиолусов улучшает их декоративные и хозяйственные биологические качества.

УДК 633.2.031

Эседуллаев С.Т. СПОСОБЫ СОЗДАНИЯ ВЫСОКОПРОДУКТИВНЫХ ТРАВСТОЕВ КОЗЛЯТНИКА ВОСТОЧНОГО В ВЕРХНЕВОЛЖЬЕ.

Приводятся результаты 5-летнего изучения способов посева и норм высева козлятника восточного при формировании высокопродуктивных травостоев. Установлен характер формирования надземной массы и корневой системы, зависимость продуктивности и питательной ценности зеленой массы от способа посева и нормы высева.

УДК 634.51

Богданов А.В. БИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ ВИДОВ РОДА *Juglans* L. В УСЛОВИЯХ ЗАСУШЛИВОГО КЛИМАТА.

По результатам испытания видов рода орех в условиях засушливого климата выявлены лимитирующие факторы их роста и развития и определены адаптационные воз-

можности. Показаны перспективы их многоцелевого использования в защитном лесоразведении.

УДК 502:614.448:546.817:633.16

Гусакова Н.Н., Голубева Е.А., Федотова О.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТЕКТОРНОГО ДЕЙСТВИЯ СЕЛЕНСОДЕРЖАЩИХ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ЯЧМЕНЯ.

Изученные БАВ полностью нивелируют отрицательное влияние ионов свинца при выращивании ячменя на загрязненных территориях и увеличивают урожайность на 7-11%.

УДК 632.732.

Мустафакулов Х. ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭНТОМОФАУНЫ ХЛОПКОВОГО АГРОБИОЦЕНОЗА В УСЛОВИЯХ НОВООСВОЕННОЙ СТЕПНОЙ ЗОНЫ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ФЕРГАНЫ.

В статье рассмотрены пути формирования энтомофауны хлопкового агробиоценоза в степной зоне Ферганской долины.

УДК 636.085/087-57.001.25

Донник И.М., Безбородова Н.А. МОНИТОРИНГОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МИКОТОКСИНОВ В КОРМАХ И КОМБИКОРМОВОМ СЫРЬЕ В УРАЛЬСКОМ РЕГИОНЕ.

В статье представлены результаты исследований микотоксинов в кормах и комбикормовом сырье в Уральском регионе.

УДК 619:611.13:611.737:636.5

Фоменко Л.В., Хонин Г.А. ВИДОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВНУТРИОРГАННОГО СТРОЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО РУСЛА МЫШЦ ПЛЕЧЕВОГО ПОЯСА ДОМАШНИХ ПТИЦ.

Описано интраорганное ветвление артериальных сосудов в мышцах плечевого пояса курицы, гуся и утки домашней. Установлены морфологические закономерности в зависимости от типа строения мышц.

УДК 636:636.081/82:636.087.72

Абаев А.А., Угорец В.И. ВЛИЯНИЕ СОЕВЫХ ПРОДУКТОВ И БМД НА ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ, РОСТ И РАЗВИТИЕ МОЛОДНЯКА КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА.

Проведенные исследования показали, что введение соевого киселя, а далее БМД в рацион молодняка крупного рогатого скота при его выращивании, способствовало более интенсивному обмену веществ в организме животных опытной группы, оказывало стимулирующее действие на микрофлору рубца, приводило к отсутствию диспепсии, повышало переваримость кормов рациона и сохранность молодняка, снижало затраты на выращивание нетелей и получение дополнительной прибыли на 1 голову.

Лошкомойников И.А. МОЛОЧНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ КОРОВ-ПЕРВОТЕЛОК ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ В ПЕРИОД РАЗДОЯ ПРИ СКАРМЛИВАНИИ ЖМЫХОВ МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР.

Скармливание жмыхов масличных культур в составе концентратных смесей в количестве 22% по массе позволило проявить высокий потенциал молочной продуктивности коровам-первотелкам черно-пестрой породы в период раздоя.

УДК 636.127.1 (571.6)

Горбовская Т.М. СРАВНИТЕЛЬНАЯ**ОЦЕНКА СПОРТИВНОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ РЫСИСТЫХ ЛОШАДЕЙ И ИХ ПОМЕСЕЙ.**

В статье оценивается работоспособность рысистых лошадей в конкуре за период 2002-2007 годов по техническим результатам соревнований. Рысистые лошади и их помеси показывают средние стабильные результаты в сравнении с признанными спортивными породами: траккенской и буденновской.

УДК 636.4.087.72 (571.6)

Никулин Ю.П., Цой З.В. ПРОДУКТИВНОСТЬ МОЛОДНЯКА СВИНЕЙ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ МУКИ ИЗ КОРБИКУЛЫ ЯПОНСКОЙ.

Дальний Восток богат морскими биоресурсами. Целью нашей работы являлось изучение влияния доз скармливания корбикулы японской на прирост живой массы животных. Для исследований нами было подобрано три группы поросят в 2-месячном возрасте. Опыты проводились в ООО «Ариран-Н» с. Борисовка Уссурийского района Приморского края на свиных породах ландрас. На основании полученных нами результатов предлагается использовать и включать в рационы поросят корбикулу японскую, так как она положительно влияет на рост и развитие животных.

УДК: 634.0.2(574.51)

Сарсеева Д.Н. ВЫРАЩИВАНИЕ ПЛАНТАЦИОННЫХ ТОПОЛЕВЫХ КУЛЬТУР НА ЮГО-ВОСТОКЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.

На основании результатов исследований приведены сведения по выращиванию тополевых насаждений промышленного значения. Изложена краткая агротехника и основные требования при создании плантационных культур тополя в юго-восточной части республики.

УДК 630.639

Белов Л.А., Смирнов К.В. ВЛИЯНИЕ ДИКИХ КОПЫТНЫХ ЖИВОТНЫХ НА ФИТОМАССУ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР СОСНЫ В ДЖАБЫК-КАРАГАЙСКОМ БОРУ.

Изучена надземная фитомасса лесных культур сосны в возрасте 5 лет, подвергшихся влиянию диких копытных животных на территории Джабык-Карагайского бора.

УДК 551.588.6:581.132(470.22)

Залесов С.В., Норицина Ю.В. ДЕПОНИРОВАНИЕ УГЛЕРОДА КОЛОЧНЫМИ ЛЕСАМИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ.

Сформирована база данных о фитомассе и ее годичной продукции насаждений, на основе которой рассчитаны регрессионные уравнения, совмещенные затем с базой данных Государственного учета лесного фонда (ГУЛФ) по Курганской области. Впервые получены данные запаса углерода в колочных лесах области в количестве 62,4 млн т и его годичного депонирования в количестве 4,8 млн т. Составлены соответствующие карты-схемы.

УДК 630*22

Крюк В.И., Магасумова А.Г., Пульников А.П., Залесова Е.С. ЛЕСОВОДСТВЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РУБОК УХОДА В СОСНАХ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКА «ПРИПЫШМИНСКИЕ БОРЫ».

Рассмотрена лесоводственная эффективность различных программ рубок ухода за лесом на примере 43-летних сосновых древостоев ягодникового типа леса. Производству предложен оптимальный вариант программ рубок ухода, учитывающий целевое назначение лесов.

SUMMARIES

Lubkov A., Bobylev D. INTEGRATION AND COOPERATION: SYMBIOSIS OR BIFURCATION?

The review presented analysis of integration and cooperation processes in agro-industrial sector of Russia and foreign countries, paid attention to most economical forms and types of formations and associations are acceptable in the current conditions.

Nikolaev M. MIDDLE CLASS REVIVAL ON VILLAGE.

The author lifts an actual problem about increase of a role of the state in middle class creation on village.

Petrikov A. FORMATION OF CONDITIONS FOR MIDDLE CLASS DEVELOPMENT IN VILLAGE.

Agrobusiness development in a countryside inevitably leads to rural population stratification on level of incomes per capita, to occurrence on village of a numerous layer of representatives of middle class. But on a way of its formation, according to the author, there are risks which are necessary for eliminating.

Paciorkovskij V. THE BASIC DIRECTIONS OF REVIVAL AND FASTENING OF RURAL MIDDLE CLASS.

For middle class formation on village the accurate and clear state doctrine, which realisation, according to the author is necessary, will promote a sustainable development and self-restoration of rural territories.

Miloserdov V. WHETHER THE NEXT DEFAULT THREATENS RUSSIA?

In the article directions for an exit of Russia from an economic crisis are advanced.

Rodionova O. STIMULATING AND DETERRENENTS OF DEVELOPMENT OF INTEGRATION IN AGROFOOD SECTOR.

In the article the attention is focused on motives of development of vertical integration in an agrofood sector of economic activity. Are analyzed stimulating and deterrents of agroholding formations, indicators of their activity.

Teterin N. CONCEPTUAL BASES OF WORKING OUT OF STRATEGY OF INCREASE OF COMPETITIVENESS OF AGRARIAN-INDUSTRIAL REGION.

In the article conceptual bases of working out of strategy of increase of competitiveness of agrarian-industrial region are considered. On the basis of comparison of existing approaches to definition of concept of competitiveness of territories the author makes own definition of regional competitiveness, reveals and systematises criteria of revealing of competitive advantages of regions of agrarian-industrial type.

Demishkevich G. TO THE QUESTION ON METHODOLOGY OF FORMATION OF SYSTEM OF AGRICULTURAL CONSULTATION.

In the article methodological aspects of formation of system of agricultural consultation are considered.

Popova A., Titova T. AGROBUSINESS: BASIC FUNCTIONS AND AIMING AT BUSINESS SUCCESS.

Basic functions of agrobusiness are called. The business success is presented in the form of its basic purpose to which vision of prospect by the agricultural firm attending to entrepreneurial business precedes.

Habirov G., Sitdikova G. FACTORS OF STABILITY OF PRODUCIN GARDENING.

The article set forth the results of revelation of interrelation of horticultural production efficiency factors and parameters. The author makes the analysis of effectiveness of branch development for the period from 2003 to 2007, shows the reasons of insufficiently high level of development and offers the priority lines of increase in efficiency.

Bondarenko A. THE INTEGRAL COMPETITION INDEX CALCULATING METHOD FOR MEAT INDUSTRY ENTERPRISES.

This article is devoted to the problem of the integral competition index using. We suggest the special integral competition index calculating method, which based on the open information about the enterprise business activities.

Bryzhko V., Pshenichnikov A. REGIONAL PROBLEMS OF FORECASTING OF DEVELOPMENT OF AGRARIAN LAND TENURE.

The analysis of a current state agrarian land the Perm edge is made. Problems of use of the productive earths in edge are formulated. The system of forecasting of development of agricultural the land tenure of region is proved.

Sheveleva I. THE PROBLEM OF EMPLOYMENT IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS OF KURGAN REGION.

The state of employment in agriculture of Kurgan region appears like an indicator of the attractiveness for the population of this sphere of production. The reduction of the number of workers that have taken place in agricultural organizations is connected with the reduction of the other recourses use: land, agricultural animals, capital.

Voronin B., Sushko Yu. THE MARKET OF BUILDING SERVICES IN REGION: ECONOMIC-LEGAL ASPECT.

Authors "have listed" not all available lacks both of legal regulation, and of practical realisation of the rights to realisation of building activity. The separate results of prospecting work stated in present article, allow to know about degree of development of a segment of the market of building services in Sverdlovsk area.

Zverev V., Torikov V., Sorokin A., Shapochkin S. THE TESTING OF ECOLOGICAL SAFE HERBICIDES IN THE**SOWING OF BARLEY AND OATS.**

The questions of sowing pollution and its regulation with the help of new herbicides secator, prima, esteron, elant, elant premium, artstar are discussed in this article. Their influence on the sowing pollution is shown by determination of biological effectiveness on the 10th, 20th, 30th day after the tilling and before the haversting and its influence on the yield of barley and oats.

Ionova E. LODGING RESISTANCE OF PLANTS OF WINTER FIRM WHEAT.

In article are considered change the factors separate element fabric stalk winter durum, possessing different degree resistance to lie about.

Kvasov N., Hripunov A., Makovkin A. SOWING TERMS AS THE FACTOR OF FORMATION OF VARIOUS EFFICIENCY OF GRADES OF THE WINTER WHEAT.

Results of the studies are presented In work on influence of the periods of the sowing on move of the shaping the harvest modern sort winter wheat on different predecessor and background of the mineral feeding in zone of the unstable moistening Stavropoliskogo edges.

Makarova V., Seryogin M. METHODS OF THE COMPETITION CONTROL IN THE VARIETAL AGROTECHNICS OF COMMON VETCH FOR SEED.

Stdy of the sowing methods of common vetch for seed and the formation regularity of its agrophytocenoses with barley. The combined technique of sowing with the different components placement in agrophytocenosis with the purpose of elimination of components competition with each other was researched.

Stoljarov I. BIOLOGICAL AND ECONOMIC EFFICIENCY OF HERBICIDES OF THE WIDE SPECTRUM OF ACTION IN STRUGGLE WITH ECHINOCLOA AND BOLBOSCHOENUS ON CROPS OF RICE OF KRASNODAR TERRITORY.

Results of researches on identification of optima terms of new generation herbicides application of wide action spectrum of nomini, segment and citadel, their biological and economic efficiency in Echinochloa and Bolboschoenus control, main weeds of rice fields were given in the article.

Chebotarev N. INFLUENCE OF FERTILIZERS AND CROP ROTATION ON FERTILITY AND EFFICIENCY OF SOILS SREDNETAEZHNYH OF EURO-NORTHEAST.

Optimum reception of fertilizer of agricultural crops in a fodder crop rotation is joint application organic (40 t/hectares of 1 times in 3 years) and mineral fertilizers (on carrying out). At such method of fertilizer fertility and efficiency of dernovo-podsolic soil, and also economic efficiency of fertilizers is considerably increased.

Chumak V. GRADE, FERTILIZERS AND QUALITY OF THE POTATO IN THE

CONDITIONS OF WESTERN SIBERIA.

In the article elements resource-saving technologies of cultivation of a potato for a taiga zone of Western Siberia are described.

Boronnikova S. THE TECHNOLOGY OF IDENTIFY AND ESTIMATION OF THE GENE POOLS STATE.

The technology of identify and estimation of the gene state of natural rare plant populations is formulated. The molecular-genetic research has allowed to reveal the common and specific combination of lengths amplification fragments of DNA for populations of 4 species with use ISSR- and IRAP-markers. The genetic certification and a lane drawing-cod of 22 populations of 4 species in the Perm region was performed. The technology of the genetic certification have a model for assessing the state of the population gene pool of rare species of plants.

Toshkina E. METHOD OF SOWING AND INACULATION DEPENDANCE OF THE COMPARATIVE ANNUAL BLACK CROPS PRODUCING CAPACITY IN CONDITIONS OF THE NOVGOROD REGION.

Article represents the results of 13 years integrated study of how inoculation of the seeds with different cultures of rhizobium sp. Bacteria (used preparation rizotorfin) and methods of sowing can influence on the crop capacity of the varieties of forage bean, soya, Austrian winter and sowing pea, sowing vetch, lupines that were selected from the collections of plant genetic material of the N.I. Vavilov Research Institute of Plant Industry. High-yielding green mass and seeds varieties were selected in connection with different agrotechnical methods of cropping.

Primakov S. INFLUENCE OF MICROFERTILIZERS AND BIOSTIMULATORS ON EFFICIENCY AND DECORATIVE QUALITIES OF THE GLADIOLUS.

It is set that biostimulatory and some microelements promote stability of plants and to the unfavorable factors of environment and illnesses. Apply of microelements and biostimulyatorov at growing of gladiolus is improved by their decorative and economic-biological qualities.

Jesedullaev S. METHODS OF CREATION OF HIGHLY PRODUCTIVE HERBAGES GOAT'S-RUE EAST IN UPPER VOLGA.

Results of five years studying of crops and norms of seeding *Calessia orientalis* are resulted at formation of highly productive herbage, character of formational of elevated weight and root system, dependence of efficiency and nutritional value of green weight from a way of crops and norm of seeding is established.

Bogdanov A. BIOECOLOGICAL SUBSTANTIATION OF APPLICATION OF KINDS OF SORT *Juglans L.* IN THE CONDITIONS OF THE DROUGHTY CLIMATE.

According to results of nuts genus species introduction in the droughty climate conditions, limiting factors of their growth and development have been defined and adaptation potentialities have been determined. Prospects of their multipurpose usage in protective foresting and highlighted.

Gusakova N., Golubeva E., Fedotova O. RESEARCH TREAD OF ACTION SELENIUM CONTAIN OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES ON EFFICIENCY OF BARLEY.

Studied bioactive substance completely level negative influence of ions of lead at barley cultivation in the fouled territories and increase productivity by 7-11%.

Mustafakulov H. WAYS OF FORMATION ENTOMOFAUNA COTTON AGROBIOCENOS IN THE CONDITIONS OF THE NEW RUN IN STEPPE ZONE OF THE CENTRAL FERGANA.

In the article formation ways entomofauna cotton agrobiocenoz in a steppe zone of Fergana valley are considered.

Donnik I., Bezborodova N. MONITORING RESEARCHES MIKOTOXIN IN FORAGES AND MIXED FODDER RAW MATERIALS IN URALSK REGION.

In the article results of researches mikotoxin in forages and mixed fodder raw materials in Uralsk region are presented.

Fomenko L., Honin G. SPECIFIC FEATURES INTRAORGANIC OF THE STRUCTURE OF THE ARTERIAL CHANNEL OF MUSCLES OF THE HUMERAL BELT OF HOUSE BIRDS.

Intraorganic branching of the arterial vessels in brachial muscles in hens, geese and domestic ducks was described. Morphological determinations dependent on muscular structure were stated.

Abaev A., Ugorec V. THE INFLUENCE OF SAYBEAN PRODUCE AND AMA (ALBUMINOUS MINERAL ADDITIVE) ON GASTROINTESTINAL DISTURBANCE AND INCREASE OF LIVESTOCK.

The conducted research shows that adding of saybean kissel and AMA to ration of young cattle contributes to more intensive metabolism in organisms of cattle, and makes stimulatory action on microflora of paunch, improves digesting of feed and safety of young cattle, reduces costs on heifers' growth and getting of extra profit.

Loshkomojnikov I. DAIRY EFFICIENCY OF COWS-PERVOTELOK OF BLACK-MOTLEY BREED IN РАЗДОЯ AT СКАРМЛИВАНИИ OIL CAKES OF OLIVE CULTURES.

The using of oil cakes of olive cultures in the structure of concentrated mixes in amount of 22% on weight, has allowed to show the high potential of dairy efficiency the first-year cows black-motley breed during the period of milking begin.

Gorbovskaja T. COMPARE INDEX OF**WORK ACTIVITY OF TROTTER BREEDS OF HORSES AND THEIR HYBRIDS.**

Author estimates work activity of trotting breed of horses on technical results of competition at jumping (horses sport) from 2002 to 2007. Trotting breeds of horses and their hybrids show average stable results comparing with recognized sport breeds: Budenov breed and Trakenen breed.

Nikulin Ju., Coj Z. PRODUCTION OF PIGLETS WITH USING CORBICULA JAPONICA MEAL.

The Far East is rich with marine bioresources. The purpose of our activity is to study the influence of doses of a feeding corbicula japonica on increasing of living mass of animals. For research there were picked out 3 groups of swine in 2 month age. Experiments were conducted in OC «Ariran-N» place Borisovka, Ussurisky region on landrace swine. On the basis of the received outcomes it was offered to use and switch on the rations of swine to corbicula japonica as it positively influences body height and evolution of animals.

Sarsekova D. DEVELOPMENT OF POPLAR TREES PLANTATION IN THE SOUTHEASTERN PART OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN.

On the basis of analysis on development of poplar trees plantation corresponding results have been obtained. Brief agrotechnical measures and major requirements for development of poplar trees plantation in the southeastern part of the republic have been presented.

Belov L., Smirnov K. THE BIOMASS OF WOOD CULTURES PINE UNDE WILD UNGULATE ANIMAL INFLUENCE IN JABYK-KARAGAY PINE-FOREST.

Epiterranean biomass of wood cultures of a pine in the age of 5 years under wild ungulate animal influence is investigated in Jabyk-Karagay pine-forest.

Noricina Ju., Zalesov S. CARBON DEPOSITION ON ISLAND-LIKE FORESTS OF KURGAN OBLAST'.

The database of forest biomass and its primary production is compiled and on its base regression equations are calculated and combined with National Forest Inventory System data of forests of Kurgan oblast'. For the first time for forests of Kurgan oblast' the values of carbon pool (62,4 million t) and its annual deposition in forest biomass (4,8 million t) are obtained and corresponding maps are designed.

Krjuk V., Magasumova A., Pul'nikov A., Zalesova E. FORESTRY EFFECTIVENESS THINNING OPERATIONS PINY STANDS IN PARK «PRIPIISHMINSKE BORI».

There has been examined a forestry and effectiveness of different cleaning cutting programs by for example of 43-year-old piny stands in baccate type of forest. The production has been suggested with optimal way of cleaning cutting programs, taking into consideration end use of forests.