

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 635.21:631.8:631.559(571.15)

Е.М. Комякова,
О.И. Антонова

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТОВ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Представлены результаты полевого опыта по изучению влияния различных биопрепаратов на урожайность и качество картофеля (сорт «Невский»). Установлено, что по всем вариантам обработки получены прибавки урожайности клубней, а также заметно улучшились и показатели качества: уровень сухого вещества, увеличилось содержание крахмала и витамина С.

УДК 635.263-152

С.В. Жаркова,
Е.Г. Гринберг

ОЦЕНКА ГЕНОТИПОВ ЛУКА-ШАЛОТА ПО ПРИЗНАКУ «ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА»

Представлены результаты испытания образцов лука-шалота в условиях г. Новосибирска и Барнаула по признаку «продолжительность вегетационного периода». Определены различия в ритме развития растений в различных условиях выращивания. Выделены образцы с высокой селекционной ценностью генотипа, стабильные по изучаемому признаку. Образцы П 135, П 54, П 1211, П 528, П 1011 рекомендуется использовать в работе как скороспелые формы.

УДК 631.1

Н.А. Кириллов,
А.И. Волков

ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР

Показана эффективность ресурсосберегающих технологий возделывания зерновых культур, основанная на изучении агрофизических, агрохимических и биологических свойств серой лесной почвы, фитосанитарного состояния посевов, количества и качества урожая и экономической оценке.

УДК 631.53.02:631.52(571.13)

В.И. Пушкарев,
О.Г. Кузьмин

ОЦЕНКА СПОСОБОВ ПОВЫШЕНИЯ ПОСЕВНЫХ КАЧЕСТВ СЕМЯН В СТЕПНОЙ ЗОНЕ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Приведены результаты лабораторных и полевых исследований за период с 2005-2007 гг. в степной зоне Омской области и показано, что протравители семян бункер, дивиденд стар, тобу 60 и виал ТТ оказывают ингибирующее действие на рост coleoptilia, что приводит к

уменьшению его длины от 1 до 2,5 см. Наименьшее уменьшение длины колеоптиля отмечено при обработке семян препаратом «Виал ТТ» (в среднем до 1 см). Уменьшение длины колеоптиля в среднем приводит к снижению полевой всхожести до 10% и более, что обуславливает в отдельных вариантах достоверное снижение урожайности. Показано положительное действие «Виал ТТ» в стимуляции корнеобразования, препарат обеспечивает 100%-ную защиту семян от инфекции и от пыльной головни. Тенсо-коктейль стимулирует рост колеоптиля и ростка, а у отдельных сортов – и дополнительное образование первичных корней. Выявлена сортовая специфика в реакции сортов на магнитно-импульсную обработку семян. Наибольшую отзывчивость на МИО при обработке семян проявили сорта Черныя 13 и Эритроспермум 59.

УДК 633.31:631.53.04:631.559

Е.П. Иванова,
А.Н. Емельянов

ВЛИЯНИЕ СПОСОБА ВЫРАЩИВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КОРМОВУЮ ЦЕННОСТЬ ЛЮЦЕРНЫ ИЗМЕНЧИВОЙ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

Возделывание люцерны для удовлетворения потребностей животноводства Приморского края в кормовом белке – одно из эффективных и необходимых направлений развития кормопроизводства. В условиях лугово-бурых почв Приморского края возделывание люцерны в чистом виде и под покров дает возможность получать от 30 т/га и выше кормовой массы с высокой питательной и протеиновой ценностью.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.6:626.134:627.11

Т.Я. Молчанова

ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СТРОИТЕЛЬСТВА ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ ФИЛЬТРАЦИОННЫХ ПОТЕРЬ ИЗ ВОДОЕМА-НАКОПИТЕЛЯ

Приведена количественная оценка фильтрационных потерь из водоемов-накопителей, расположенных в Кулундинской зоне.

Рекомендуются наиболее экономичные и эффективные противофильтрационные материалы.

УДК 581.9

А.А. Шорина,
Т.А. Терёхина

РАСТИТЕЛЬНЫЙ ПОКРОВ ГОРОДА ЗАРИНСКА

Приведён полный список заносных растений. Охарактеризована типологическая структура флоры города.

УДК 631.51:631.425.4

Т.И. Перегуда,
А.Н. Воронин,
Б.А. Смирнов

ВЛИЯНИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЁМОВ НА АГРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ СЛАБОГЛЕЕВАТОЙ ПОЧВЫ

Приводятся данные о многолетнем действии разных систем обработки почвы, удобрений и гербицидов на агрофизические показатели плодородия почвы. По мнению авторов, применение поверхностно-отвальной обработки при внесении соломы совместно с полными минераль-

ными удобрениями обеспечило улучшение структурного состояния почвы, увеличение запасов влаги в пахотном горизонте и формирование урожайности сельскохозяйственных культур на уровне системы отвальной обработки.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 631.95:636.4

В.В. Кравец

ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА РОСТ И РАЗВИТИЕ РЕМОНТНЫХ СВИНОК

Предлагается формировать ремонтных свинок на выращивание из 3 смежных гнёзд в 2-месячном возрасте. Кормление проводить с 4 до 6 месяцев на повышенном уровне (2,39 к.ед.) и с 6 до 9 месяцев – на умеренном (2,51 к.ед.). При этом возраст первой половой охоты уменьшается на 9,3 дня.

УДК 636.6

А.Ж. Беккожин

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОЛШТИНИЗИРОВАННОГО ЧЕРНО-ПЕСТРОГО СКОТА ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА МОЛОКА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА КАЗАХСТАНА

Показано, что высококровные голштинизированные коровы (кровностью 62,5-82,5%) характеризуются большей молочностью, выходом питательных веществ с молоком за лактацию, объемистым выменем, высокой скоростью молокоотдачи; уровень рентабельности производства молока высококровными коровами на 3-9% выше, чем у животных с кровностью менее 50%.

УДК 636.2.082.13:636.082.22(571.15)

Г.Д. Некрасов,
Н.М. Рудишина,
И.А. Суманова

Высокой молочной продуктивностью и оптимальной воспроизводительной способностью обладают коровы линий Элиота 22182, С.Т. Рокит 252803 и Джинас 27.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

УДК 619:598.2/.9:578

Г.А. Фёдорова,
З.М. Резниченко

ОРНИТОЗ ДИКИХ И ДЕКОРАТИВНЫХ ПТИЦ В ЛЕСОСТЕПНОЙ ОБЛАСТИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Представлены данные по бактериологическому исследованию диких и декоративных птиц на орнитоз в лесостепной области Алтайского края.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 621.01:531.3

В.И. Поддубный,
А.С. Павлюк

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УРОВНЯ ВЕРТИКАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ КОЛЕСНОЙ МАШИНЫ

Рассмотрена задача по определению оптимальных свойств упругих опор крепления электромотора привода колеса мобильной машины для минимизации уровня вертикальных колебаний. Решение поставленной задачи позволяет улучшить динамику, устойчивость, управляемость и комфорт колесной машины. Для реализации этой цели были разработаны механико-математическая модель с последующей реализацией в Матлаб и мехатронная модель с использованием прикладного пакета для моделирования и симуляции динамических систем САМeL-View. Определены оптимальные параметры опор, предложены конкретные рекомендации.

УДК 637.028

Б.С. Толысбаев,
Е.Т. Абильмажинов

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ РЕЖИМОВ НА КАЧЕСТВО МЯСНЫХ ПРОДУКТОВ

Продукты до поступления к потребителям проходят несколько этапов: «производство – транспортировка – реализация». Эти этапы характеризуются разными показателями режима хранения. В связи с этим проблемы прогнозирования сроков хранения скоропортящихся продуктов являются актуальной проблемой. В работе рассмотрены теоретические аспекты прогнозирования сроков хранения мясных продуктов. Предложена методика определения сроков хранения мясопродуктов на этапах: «производство – транспортировка – реализация».

УДК 664.741.8

О.Н. Терехова

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЦЕССА ПЕРЕРАБОТКИ ЗЕРНА НА МИНИ-МЕЛЬНИЦЕ

Проведен анализ мини-мельниц, приведены сведения о наиболее распространенных из них на территории Алтайского края. Выявлены недостатки, сформулированы предложения по повышению выхода муки на мини-мельнице за счет применения пневмоцентробежной классификации продуктов размола зерна.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 911.3:338.24

М.П. Щетинин

ПРЕДПОСЫЛКИ И ОГРАНИЧЕНИЯ АНАЛИЗА ВЛИЯНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ НА ЭКОНОМИКУ МУНИЦИПАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ

В основу исследования положены две исходные предпосылки: 1) пространственное развитие экономики региона есть совокупность взаимосвязанных экономик входящих в его состав муниципальных образований; 2) регулирование пространственного развития экономики региона осуществляется региональными органами власти посредством участия в хозяйственном обороте. Специфика региональных экономических отношений как разновидности обществен-

ных отношений связана с двумя моментами: ограниченным пространственным характером, проявлением их главным образом в границах региональных социально-экономических систем и охватом только одной из сфер общественной жизни – экономической, касающейся производства, распределения и перераспределения материальных благ и услуг. Исходя из этого выведены три существенных ограничения.

УДК 631.15/.16:338.33

Ю.В. Малыхин

**ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЗНАЧИМОСТИ ДИВЕРСИФИКАЦИИ
В СТРАТЕГИЧЕСКОМ УПРАВЛЕНИИ ЗЕРНОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИМИ ПРЕДПРИЯТИЯМИ**

Рассмотрена теория диверсификации как эталонная стратегия роста, позволяющая товаропроизводителям расширять свои виды деятельности. Проанализирована классификация стратегий роста. Проведён анализ практического применения стратегий диверсификации крупнейшими предприятиями зерноперерабатывающей промышленности Алтайского края.

УДК 339.138:664(571.15)

Д.А. Нейфельд

**ВЛИЯНИЕ КОНКУРЕНТНОЙ СТРАТЕГИИ НА ПРИНЯТИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ
В ОТРАСЛЯХ ПИЩЕВОЙ ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Смоделированы различные варианты конкурентной стратегии предприятий пищевой перерабатывающей промышленности в зависимости от их положения на рынке, определены векторы развития, факторы, оказывающие влияние на интенсивность конкурентной борьбы, основные категории конкурентной борьбы и вытекающие из этого необходимые управленческие решения для достижения поставленных целей.

УДК 331.1

И.Н. Шевелева

**МОТИВАЦИЯ РАБОТНИКОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
В СИСТЕМЕ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ОТНОШЕНИЙ**

Результаты любого производства определяются степенью заинтересованности каждого участника трудового процесса. Соотношение различных мотивов, влияющих на поведение людей, образует мотивационную структуру работника. У каждого человека она индивидуальна. Разрабатывая программы мотивации и стимулирования труда в сельском хозяйстве, предложено исходить из специфики конкретной ситуации и индивидуальных особенностей работников, которых мотивируют.

УДК 338.431:331.108(571.15)

В.В. Соломонова

**СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕДПОСЫЛКИ
ФОРМИРОВАНИЯ ТРУДОВОГО ПОТЕНЦИАЛА В АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

Формирование трудового потенциала в АПК Алтайского края представляет сложный процесс, который находится под влиянием факторов внешней среды. Для эффективного формирования и использования трудового потенциала необходимы определенные социально-экономические условия. Решению этих задач способствует кадровая политика государства, которая опирается на стратегию и принципы рыночных отношений, осуществляется на всех уровнях с учетом форм развития организаций.

УДК 338.109.4

А.М. Гаджимагомедов,
М.С. Атаев,
Б.К. Кагерманов

**ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ
ЛИЧНЫХ ПОДСОБНЫХ И КРЕСТЬЯНСКИХ (ФЕРМЕРСКИХ) ХОЗЯЙСТВ
НА ОСНОВЕ КООПЕРАЦИИ**

В утверждении в сельской местности многоукладной экономики на базе различных форм собственности и хозяйствования важная роль принадлежит личным подсобным и крестьянским (фермерским) хозяйствам населения, которые являются неотъемлемой частью аграрного производства.

Раскрываются современные проблемы развития агропромышленного комплекса. Рассматриваются теоретические, экономические, социальные, организационные аспекты возрождения Агропрома Дагестана и повышения качества жизни сельского населения.

УДК 631.115.1:332.132

И.П. Шаляпина,
Е.В. Калякин

**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ МАЛОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Определены место и значение малого бизнеса в экономике региона. Выявлены приоритетные направления повышения экономической устойчивости малого предпринимательства в сельском хозяйстве региона. Обоснован организационно-экономический механизм взаимодействия субъектов малого предпринимательства через развитие кооперации и интеграционных процессов.
