

РЕФЕРАТЫ

АГРОНОМИЯ

УДК 633.11.321:631.526:631.55

И.Т. Трофимов,
Л.В. Соколова

ВЛИЯНИЕ СПОСОБОВ ПОСЕВА НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ УМЕРЕННО-ЗАСУШЛИВОЙ КОЛОЧНОЙ СТЕПИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Представлены результаты изучения влияния различных способов посева на урожайность сортов яровой мягкой пшеницы Саратовская 29, Алтайская 50 и Памяти Азиева в условиях умеренно-засушливой колочной степи Алтайского края на примере учхоза «Пригородное» в течение 2003-2005 годов. Анализ полученных результатов показал, что разные сорта яровой мягкой пшеницы требуют разных способов посева для получения максимальной урожайности.

УДК 631.4:631.8(571.15)

Г.Г. Морковкин,
И.В. Дёмина

ВЛИЯНИЕ СИДЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ НА СТРУКТУРНО-АГРЕГАТНЫЙ СОСТАВ ЧЕРНОЗЕМОВ ВЫЩЕЛОЧЕННЫХ

Изучено влияние сидеральных удобрений на структурно-агрегатный состав черноземов выщелоченных. Установлено, что применение горохо-овсяной смеси и гречихи увеличивает количество агрономически ценных агрегатов и положительно влияет на содержание водопрочных агрегатов в почве.

УДК 633/635 (571.15)

Н.В. Яшутин,
Д.А. Пугач

АГРОФИТОЦЕНОЗЫ ПРЕДГОРИЙ АЛТАЯ: ХАРАКТЕРИСТИКА И ОЦЕНКА ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Рассматриваются полевые и луговые агрофитоценозы предгорий Алтая, приводится характеристика их видового состава, даётся комплексная оценка продуктивности.

УДК 632.954

А.В. Ильин,
Н.В. Яшутин

ВЛИЯНИЕ НОРМ РАСХОДА ГРАМИНИЦИДОВ НА ЗАСОРЁННОСТЬ И УРОЖАЙНОСТЬ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В АЛТАЙСКОМ ПРИОБЬЕ

Посевы яровой пшеницы в Приобской зоне Алтайского края засоряют однолетние однодольные сорные растения. Для подавления однолетних однодольных сорняков в основном применяются следующие граминициды – феноксапроп-П-этил с антидотом (Пума супер 100 КЭ, Гепард экстра КЭ, Пума супер 7,5 ЭМВ от фирмы Байер) и клодинафоп-пропаргил с антидотом (Топик КЭ от фирмы Сингента).

При хорошем развитии культуры и активном росте сорняков применять Пуму супер 100 КЭ – 0,4-0,5 л/га, Топик КЭ – 0,3 л/га. Уменьшение норм расхода граминицидов в большей мере снижает биологическую эффективность и в меньшей – хозяйственную.

УДК 634.13:581.5

В.Ф. Северин,
Л.М. Кожевникова,
Н.В. Бурлачко

ГРУША В ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Исследования возможности выращивания груши в лесостепи Омской области проведены на Омском госсортоучастке с семью сортами красноярской и алтайской селекции, которыми заложен опыт конкурсного сортоиспытания в октябре 1987 г. Прослежено влияние погодных условий на зимостойкость деревьев, их урожайность, и качество плодов за период с 1993 по 2006 гг. Показано, что в Омской области возможно выращивать грушу сортов Сибирячка и Красноярская крупная, Оленек и Невеличка имеют перспективу для товарного садоводства, а сорта Сварог, Куюмская и Веселинка такой перспективы не имеют.

УДК 632.651:633.34

Ли Хунпэн,
Л.К. Дубовицкая,
И.Б. Кожушко

ОЦЕНКА СОРТОВ И СОРТООБРАЗЦОВ СОИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ К СОЕВОЙ ЦИСТООБРАЗУЮЩЕЙ НЕМАТОДЕ

Оценено 20 сортов и сортообразцов сои на устойчивость к соевой цистообразующей нематоде с инвазионной нагрузкой 20, 40 цист на 3,5 кг почвы. Выявлены высокоустойчивые сортообразцы Амурская 2026, 2029, 2031; Хэйхэ 4, 8, 9, 18, 19. Изучено влияние нематоды на фотосинтетические показатели и продуктивность растений сортов сои Хэйхэ 14 и Соната. Установлено снижение массы семян и количества бобов в очагах заражения.

АГРОЭКОЛОГИЯ

УДК 631.4:630.43

И.Т. Трофимов,
И.Ю. Бахарева

ОСОБЕННОСТИ ПОСЛЕПИРОГЕННОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТЫХ ПОЧВ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ ЛЕНТОЧНЫХ БОРОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Лесные пожары оказывают разностороннее влияние на свойство дерново-подзолистых почв.

Под влиянием лесных пожаров происходит подщелачивание почв, уменьшается гидролитическая кислотность. Развитие дернового процесса приводит к увеличению содержания гумуса и повышению в его составе гуминовых кислот.

УДК 556.114.6 (571.15)

С.Ф. Спицына,
Т.Н. Ткаченко,
В.Г. Бахарев

КОЭФФИЦИЕНТЫ ВОДНОЙ МИГРАЦИИ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ: МЕДИ, ЦИНКА, МАРГАНЦА, КОБАЛЬТА, БОРА И МОЛИБДЕНА В АЛТАЙСКОМ КРАЕ

Представлен материал, касающийся коэффициентов водной миграции K_x микроэлементов – меди, молибдена, марганца, цинка, кобальта и бора на различных территориях Алтайского края, рассчитанных по методике А.И. Перельмана (1966). Установлено, что наиболее низкими K_x обладают кобальт и марганец, наиболее высокими в аридных условиях – молибден и бор, а в гумидных – цинк.

ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.93.061

Н.Ю. Владимирова,
Н.И. Владимир

ВЛИЯНИЕ СВЕТОВОГО РЕЖИМА НА НЕКОТОРЫЕ ОСОБЕННОСТИ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЗАБОЙНЫХ ПЕСЦОВ ГАГАРИНСКОЙ ПОРОДЫ

Затенение клеток как самок, так и самцов песцов гагаринской породы положительно отражается на увеличении живой массы и составляет от 0,5 до 7,4%, длины туловища – от 0,8 до 2,7%, обхвата груди за лопатками – от 0,2 до 2,4% в отдельные периоды при достоверной разнице. Рекомендуем хозяйствам, занимающимся разведением песцов гагаринской породы, проводить затенение шедов забойных животных до 135 дней.

УДК 636.294:591.471.42/.44

А.В. Безматерных,
Ю.М. Малофеев

МЕХАНИЧЕСКАЯ ПРОЧНОСТЬ ПЛЕЧЕВОЙ И ЛУЧЕВОЙ КОСТЕЙ МАРАЛА В ВОЗРАСТНОМ АСПЕКТЕ

В ходе исследования предела прочности плечевой и лучевой костей маралов выяснено, что в плечевой кости этот показатель ниже, чем в лучевой на протяжении всего постнатального онтогенеза. Установлено, что у новорожденных маралов прочность исследуемых костей минимальна. До пяти лет предел прочности на сжатие возрастает (интенсивнее всего с рождения до полугода), достигая своего максимума. К 12 годам у маралов наблюдается некоторое снижение прочности плечевой и лучевой костей.

ТЕХНОЛОГИИ И СРЕДСТВА МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

УДК 631.58:631.4(71)

В.И. Беляев

ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ СБЕРЕГАЮЩЕГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СТЕПНЫХ ПРОВИНЦИЯХ КАНАДЫ

Приводится анализ современного состояния земледелия в степных провинциях Канады. Анализируются основные преимущества внедрения нулевых технологий, а также предложены принципы формирования технологий и результаты их внедрения.

УДК 631.363.2

И.Я. Федоренко,
А.Ф. Кнорр,
И.Н. Горюнов

ТЕОРИЯ МНОГОСТАДИЙНОГО СМЕШИВАНИЯ ИНГРЕДИЕНТОВ КОМБИКОРМОВ

Рассмотрены закономерности получения комбикормовой смеси в последовательно установленных смесителях непрерывного действия. Получены рабочие формулы и предложены методы расчета необходимого числа стадий смешивания и прогнозируемого значения коэффициента неоднородности смеси.

УДК 631.3.145

В.А. Завора

О НЕКОТОРЫХ ПРОБЛЕМАХ ПЕРСПЕКТИВНОГО ОСНАЩЕНИЯ ТЕХНИКОЙ РАСТЕНИЕВОДСТВА АПК

Рассматриваются вопросы перспективного оснащения сельскохозяйственной техникой растениеводства агропромышленного комплекса; возникающие проблемы при комплектовании агропредприятий машинами; предлагаются направления, повышающие уровень механизации предприятия с наименьшими финансовыми затратами.

УДК 633.34.664.0:636.084

**В.И. Земсков,
Г.М. Харченко**

ХАРАКТЕРИСТИКА СПОСОБОВ РАФИНАЦИИ РАСТИТЕЛЬНЫХ МАСЕЛ

Предложены способы рафинации растительных масел. Анализируются процессы, способствующие выполнению целей конкретной операции очистки. Отмечается, что центрифугирование с использованием фильтровальной перегородки из цеолита наряду с очисткой от механических примесей, мелкодисперсных частиц, соапстока адсорбирует красящие вещества и воду. Делается вывод о преимуществах фильтрующих центрифуг перед другими способами механической очистки растительных масел.

ЭКОНОМИКА АПК

УДК 64.024.3/.4:63:339.13 (571.15)

**В.А. Кундиус,
Н.В. Трушина**

ПРОБЛЕМА ФОРМИРОВАНИЯ МЕХАНИЗМА ПРЯМОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА НА РЕГИОНАЛЬНОМ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОМ РЫНКЕ

Продовольствие, его производство, обмен и потребление являются важной составной частью хозяйственной системы, непосредственно связанной с жизнеобеспечением людей. Основным производителем продуктов питания является сельское хозяйство. Взаимодействие между производством и потреблением продовольствия обеспечивается механизмами продовольственного рынка.

УДК 657:631.145

**Ю.В. Кашинская,
Л.И. Киркеева**

РОЛЬ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЕТА В ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ПРЕДПРИЯТИЙ АПК

Раскрываются основные аспекты, касающиеся роли управленческого учета, проблем в определении управленческого учета, его сущности. Рассмотрены точки зрения различных авторов относительно определения «управленческий учет».

УДК 331.522.4(371.15)

**А.А. Фанненштиль,
В.В. Горшков,
И.М. Пенькова**

РОЛЬ СЛУЖБЫ ЗАНЯТОСТИ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА В ТРУДОУСТРОЙСТВЕ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ

Изучена роль службы занятости муниципальных территорий на примере Благовещенского района Алтайского края в трудоустройстве сельского населения. Количество обратившихся в службу занятости в поисках работы в 2006 г. увеличилось на

27,6%, по сравнению с 2004 г. В результате действий органов службы занятости из числа безработных в 2006 г. с учета снято более чем в 1,5 раза человек больше, чем в 2004 г., в т.ч. по причине трудоустройства рост составил на 10,5%, по направлению на профессиональное обучение – на 40%.

УДК 33.001

Р.Х. Тугуз

ДИСФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ИДЕОЛОГИИ В РАЗВИТИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

Критикуется концепция реидеологизации экономической науки и предпринимается попытка на основе краткого исторического анализа доказать научную и педагогическую дисфункциональность любой идеологии в развитии современной экономической теории.

УДК 331.5 (571.15)

В.И. Беляев,
М.В. Котванов

МЕТОДИКА АНАЛИЗА НАПРЯЖЕННОСТИ НА РЫНКЕ ТРУДА НА ПРИМЕРЕ РЫНКА ТРУДА СПЕЦИАЛИСТОВ АПК АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Поднимается проблема достоверной оценки ситуации на рынке труда специалистов АПК Алтайского края. Предлагается методика определения напряженности на рынке труда, которая может использоваться в научной деятельности и для решения прикладных задач.
