
АННОТАЦИИ

Базалий В.В., Гонтарук В.Т. Энергетическая оценка элементов технологии выращивания гибридных семян подсолнечника на орошаемых землях юга Украины

В статье приведены результаты энергетического анализа технологии выращивания материнских линий подсолнечника на орошаемых землях юга Украины. Установлен удельный вес энергозатрат по элементам сортовой агротехники, доведена необходимость оптимизации сроков сева, густоты стояния растений и схем посева для каждой родительской формы.

Ключевые слова: подсолнух, семена, элементы технологии, энергетический анализ, энергозатраты, коэффициент энергетической эффективности, энергоёмкость.

Базалий В.В., Домарацкий Е.О. Влияние биопрепаратов на урожайность и адаптивные свойства сортов пшеницы мягкой озимой

Представлены результаты влияния предпосевной обработки семян пшеницы мягкой озимой биопрепаратами на повышение урожайности за счет улучшения посевного качества зерна и выживаемости растений пшеницы озимой. Произведена сравнительная оценка сортов пшеницы мягкой озимой на повышение урожайности в зависимости от использования биопрепаратов.

Ключевые слова: биопрепараты, пшеница, адаптация, урожайность.

Адамень Ф.Ф., Лазер П.Н., Рудик А.Л., Патраков А.И. Влияние сроков посева и норм высева на урожайность и водопотребление льна масличного

Представлены данные полевых исследований влияния сроков, способов посева и норм высева на урожайность и водопотребление льна масличного. Определено, что лучшим способом есть посев с междурядьем 15 см нормой высева определённой из расчета 5 млн.шт/га. Указанное сочетание обеспечивает наиболее рациональное использование влаги. При задержке из посевом норму высева необходимо увеличивать до 6 млн.шт/га.

Ключевые слова: лен масличный, сроки посева, способы посева, нормы высева, водопотребление, коэффициент водопотребления.

Адамень Ф.Ф., Прошина И.А. Влияние микроудобрений на продуктивность сафлору красильного в неорошаемых условиях юга Украины

Приведены результаты полевых исследований применения макро и микроудобрений на посевах сафлора красильного. Определено увеличение высоты растений, количества побегов, корзинок и массы 1000 семян. Более высокая продуктивность была достигнута при применении комплексного удобрения из содержанием макро и микроэлементов.

Ключевые слова: сафлор красильный, внекорневая подкормка, микроэлементы, макроэлементы.

Балюк С.А., Ладних В.Я., Морозов О.В., Козленко Е.В. Пути улучшения эколого-агромелиоративного состояния земель Ингулецкой оросительной системы

Приведена характеристика современного эколого-агромелиоративного состояния земель Ингулецкой оросительной системы по основным показателям: глубина и минерализация грунтовых вод, степень засоления и осолонцевания почв, загрязнение вод, почв и сельскохозяйственной продукции тяжелыми металлами, содержанием в почвах гумуса и подвижных форм азота, фосфора и калия. Для улучшения состояния земель и качества поливной воды рекомендуется комплекс эколого-агромелиоративных мероприятий.

Ключевые слова: оросительная система, почва, эколого-агромелиоративные мероприятия, гумус, засоление, качество оросительной воды.

Биднина И.А. Эффективность использования минеральных удобрений на темно-каштановой почве при выращивании льна масличного

Приведена эффективность минеральных удобрений на продуктивность льна масличного при выращивании на юге Украине. Доказана высокая эффективность внесения расчетной дозы удобрений на запланированный урожай, которая рассчитывается по методу оптимальных параметров.

Ключевые слова: лен масличный, минеральные удобрения, индивидуальная продуктивность, урожай, сбор волокна, масла, протеина, экономическая эффективность, энергетический анализ.

Бойчук И.В., Базалий В.В., Базалий Г.Г., Ларченко О.В. Характер проявления стойкости к грибным заболеваниям (бурая ржавчина – *Puccinia recordite f. Jp. tritici*, мучнистая роса – *Erysiphe graminis Dc. f. tritici*) сортов пшеницы озимой в зависимости от условий выращивания

В результате исследований обнаружено что, для селекционной практики необходимо использовать сорта пшеницы мягкой озимой которые владеют комплексной стойкостью к вредно действующим болезням и высокой потенциальной производительностью. Как провокационные агрофоны для определения резистентности разных генотипов пшеницы озимой следует использовать ранние сроки сева и разные предшественники.

Ключевые слова: потенциальная производительность, генотипы пшеницы, предшественник, комплексная стойкость, болезни.

Борищук Р.В. Продуктивность ячменя озимого при разных способах обработки почвы и доз азотных удобрений в севообороте на орошении

Изложены результаты исследований влияния способа, и глубины обработки почвы и удобрений на агрофизические свойства, питательный режим и урожайность ячменя озимого.

Ключевые слова: способ обработки почвы, глубина обработки почвы, азотное удобрение, ячмень озимый, продуктивность, орошение.

Бульба И.А. Продуктивность рапса ярового в плодосменном севообороте на орошении

Изложены результаты исследований влияния способа, глубины обработки почвы и удобрения азотом на продуктивность рапса ярового с целью получения высоких и стабильных урожаев данной культуры в орошаемых условиях Степи Украины.

Ключевые слова: способ обработки почвы, глубина обработки почвы, азотное удобрение, яровой рапс, продуктивность, орошение.

Василенко Н.Є. Качественные показатели семян клещевины в зависимости от технологических примов выращивания сортов клещевины

В статье изложены результаты сортовой агротехники клещевины с разной группой спелости. Обнаружено оптимальный срок посева и густоты стояния. Установлено влияние исследуемых факторов на рост и развитие клещевины разных групп спелости. Важным элементом сортовой агротехники является то, что определяется срок посева и густота растений клещевины в зависимости от типа ветвистости.

Ключевые слова: клещевина, сорт, группа спелости, срок посева, густота стояния растений, урожайность, масличность, выход масла.

Жуйков А.Г. Биометрические показатели, хозяйственноценные признаки и уровень семенной продуктивности горчицы белой в зависимости от способа посева и нормы высева в условиях юга Украины

В статье представлены результаты исследований влияния способа посева и нормы высева на комплекс биометрических и хозяйственноценных показателей горчицы белой (*Sinapis alba*) при выращивании культуры в условиях юга Украины. Установлено существенное преимущество рядкового способа посева с междурядьем 15 см перед разбросным, узкорядным (7,5 см) и широкорядным (45 см) способами, что касается коэффициента выживания растений, устойчивости к полеганию и осыпанию семян, формирования элементов структуры урожая, биологической урожайности и коэффициента ее реализации, урожайности кондиционных семян, сбора сырого жира и горчичного шрота.

Ключевые слова: горчица белая, способ посева, норма высева семян, структура урожая, биологическая урожайность, урожайность семян, масличность.

Иванив Н.А. Изменчивость урожайности гибридов кукурузы различных групп спелости в условиях орошения в зависимости от почвенно-экологических условий

Гибриды кукурузы различных групп спелости проявляют специфическую реакции на агроэкологические факторы продукционного процесса. В более благоприятных агроэкологических условиях и при оптимальном агротехническом обеспечении наиболее высокую урожайность обеспечивают позднеспелые та среднеспелые гибриды Соколов 407МВ, Перекоп СВ, Борисфен 600СВ (119,0-131,1 ц/га). Ухудшение условий выращивания приводит к резкому падению урожайности позднеспелых гибридов до уровня раннеспелых форм.

Ключевые слова: кукуруза, урожайность, агроэкологические условия, гибриды.

Лазер П.Н., Рудик А.Л., Найдёнов В.Г., Нижегородко В.М. Агроэкологическое обоснование выращивания сафлора красильного в зоне сухой степи

Приведены результаты исследования влияния элементов технологии возделывания сафлора красильного на особенности роста и продуктивность культуры. Доказана агрономическая и экономическая целесообразность возделывания сафлора в полевых севооборотах в зоне Сухой Степи. Определено преимущество ранний посев культуры с междурядьем 12,5 см нормой высева из расчета 210-240 тыс.шт га. Применение рекомендованных почвенных гербицидов обеспечивает контроль уровня присутствия сорняков в посевах.

Ключевые слова: сафлор красильный, технология возделывания, способ посева, норма высева, почвенные гербициды.

Лымарь В.А. Результаты исследований по разработке технологии выращивания арбуза столового на орошении

Приведены результаты полевых исследований по разработке технологии выращивания арбуза на поливных землях юга Украины. Определена эффективность производства ранней продукции арбуза при разных способах выращивания и полива, режимов орошения и питания.

Ключевые слова: арбуз, способ выращивания, способ полива, режим орошения, режим питания, ранняя продукция, урожайность.

Лымарь А.О. Экологическая ситуация Причерноморья в зависимости от изменения климата

В статье рассмотрены экстремальные явления погоды на Юге Украины, обуславливают их периодичность, и на основании проведенных исследований, рекомендованы агротехнические приёмы, смягчающие эти явления. При этом, особое внимание уделено приёмам эффективного использования осадков, количество которых в последнее двадцатипятилетие увеличилось на 96,1 мм по сравнению с предыдущим 96-летним периодом.

Ключевые слова: экология, погода, агротехнические приемы, осадки, урожай, земледелие.

Лымарь А.О., Лымарь В.А., Наумов А.О. Влияние режимов орошения, способов полива, доз удобрений на урожай лука репчатого в зоне Нижнеднепровских песчаных почв

В статье приведены данные влияния режимов орошения, способов полива, доз удобрений на урожай и суммарное водопотребление лука репчатого в зоне Нижнеднепровских песчаных почв.

Ключевые слова: режим орошения, способ полива, удобрения, лук репчатый, урожай, почва.

Лымарь А.О., Рябинина Н.П. Влияние фона питания, способа и глубины основной обработки почвы на качественные показатели плодов

рассадных томатов на капельном орошении

В статье рассмотрены вопросы влияния способа и глубины основной обработки почвы и расчетной нормы удобрений на запланированный урожай на показатели качества плодов рассадного томата. Установлены основные технологические элементы выращивания томата, которые способствуют формированию качественного урожая плодов.

Ключевые слова: рассадный томат, капельное орошение, способ основной обработки почвы, глубина обработки, фон питания, качество.

Малярчук А.С. Качество семян рапса озимого при разных дозах азотных удобрений в орошаемых условиях

Представлены результаты трехлетних экспериментальных исследований по изучению влияния различных доз азотных удобрений на качественные показатели семян и продуктивность рапса озимого.

Ключевые слова: рапс озимый, дозы азотных удобрений, орошение, продуктивность.

Манушкина Т.Н. Физиологические особенности развития изолированных меристем лаванды в культуре in vitro

Показано влияние состава питательной среды, генотипа донорных растений, положения почки, сезонности изолирования эксплантата развитие изолированных меристем лаванды в культуре in vitro. На основе проведенных исследований разработана технология клонального микроразмножения лаванды.

Ключевые слова: лаванда, культура изолированных меристем, in vitro.

Марковская Е.Е. Энергосберегающие способы основной обработки темно-каштановой почвы в 4-польном звене орошаемого севооборота юга Украины

Приведены результаты трехлетних исследований по установлению влияния систем и способов основной обработки почвы на показатели плодородия, суммарного водопотребления, засоренности посевов и формирование урожая сельскохозяйственных культур.

Ключевые слова: системы и способы основной обработки почвы, орошение, нитрифицирующая способность, агрофизические свойства, засоренность, севооборот, энергоемкость.

Марущак А.Н., Флинта Е.И. Водно-солевой режим каштановых почв в рисовом севообороте зоны сухой Степи Украины

Представлены результаты изучения динамики уровня грунтовых вод, содержания и состава солей каштановых почв в рисовом севообороте в условиях соблюдения научно обоснованного чередования культур.

Ключевые слова: каштановая почва, севооборот, содержание солей, уровень грунтовых вод, рис.

Морозов В.В., Дудченко К.В. Технология использования дренажно-сбросных вод рисовых оросительных систем для полива сельскохозяйственных культур

На основании результатов исследований было разработано технологию использования дренажно-сбросных вод РЗС для орошения риса и сопутствующих сельскохозяйственных культур. Двойное регулирование дренажно-сбросного стока позволяет уменьшить оросительную норму риса на 1000 м³/га, объемы сбросов за границы системы на 1000-1500 м³/га, чем повышается эффективность использования оросительной воды и улучшается экологическое состояние прилегающих территорий.

Ключевые слова: орошение, рис, оросительная система, дренажно-сбросные воды, оросительная норма, экологическая ситуация.

Морозов В.В., Писаренко П.В., Суздаль А.С., Булыгин Д.А. Соответствующие сорта сои Арата и Даная в условиях юга Украины на орошении и богаре

Приведены результаты исследований по реакции новых сортов на различные типы режимов орошения и густоту стояния растений.

Ключевые слова: соя, режим орошения, суммарное водопотребление, урожайность, густота стояния растений.

Морозов А.В., Диденко Н.А. Влияние орошения на эколого-мелиоративное состояние сельскохозяйственных земель пилотных территорий в Херсонской области

Орошение земель является основной технологией земледелия в зоне недостаточного и неустойчивого естественного увлажнения, которое направлено на повышение плодородия почвы и получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур. На пилотных территориях в Херсонской области необходимым является разработка стратегического и оперативного планирования орошения с использованием современной системы мониторинга водоземлепользования и проведения охранных мероприятий по повышению плодородия орошаемых почв.

Ключевые слова: водоземлепользование, орошения, пилотные хозяйства, эколого-агромелиоративное состояние земель.

Морозов Р.В. Прогнозирование эколого-экономического и социального развития отрасли рисоводства

Обобщены и систематизированы научные положения, методические подходы относительно прогнозирования эколого-экономического и социального развития отрасли рисоводства. С позиции системного подхода обоснованы методические положения оценки уровня развития отрасли рисоводства. Разработаны практические рекомендации к решению проблемы прогнозирования развития агропромышленного производства на отраслевом уровне.

Ключевые слова: управление, прогнозирование, устойчивое развитие, рисоводство.

Найдёнова В.О., Волошенюк А.В., Нижегородко В.М. Влияние основной обработки почвы и прямого посева на водопроницаемость и плотность в условиях сухой степи Украины

Приведены результаты исследований влияния различных технологий основной и предпосевной обработки на водно-физические свойства тёмно-каштановых почв. Определены значения плотности и водопроницаемости почвы в коротко-ротационном севообороте в зависимости от способа, глубины обработки почвы и при прямом посеве различных полевых культур.

Ключевые слова: плотность сложения, водопроницаемость, система обработки почвы, отвальная вспашка, поверхностная обработка, No-till.

Орленко О.В., Петренко М.П. Некоторые теоретические аспекты мотивации персонала крупяного подкомплекса

Рассмотрены актуальные вопросы теории мотивации персонала в крупяном подкомплексе. Рассмотрена суть организационного механизма мотивации персонала крупяной отрасли и его особенности. Проанализированы материалы оценки мотивирующих факторов и возможности их проявления при работе с персоналом крупяной промышленности.

Ключевые слова: мотивы, организационный механизм мотивации персонала, структура мотивирующих факторов, крупяной подкомплекс.

Орлюк А.П., Целинко Н.И. Эффективность использования факториальных признаков в селекции риса на повышение продуктивности

Наибольшее количество перспективных селекционных номеров, которые по продуктивности превышали стандарт или приравнялись к нему, идентифицировано по числу зерен главной метелки при интенсивности отборов 5% на фоне выращивания материнских растений с площадью питания 15x15 см – 50% всех изученных потомств.

Ключевые слова: эффективность, отбор, рис, селекция, идентификация, продуктивность, признак.

Панфилова А.В., Гамаюнова В.В. Влияние минеральных удобрений и способа обработки почвы на элементы структуры продуктивности ячменя ярового

В статье приведены результаты влияния доз минеральных удобрений и способа обработки почвы на элементы структуры, которые формируют продуктивность ячменя ярового. Оптимальными за три года исследований они отмечены при внесении расчетной дозы удобрений по фону плоскорезной обработки почвы.

Ключевые слова: яровой ячмень, способ обработки почвы, дозы минеральных удобрений, общая кустистость, продуктивная кустистость, элементы продуктивности.

Рябинина Н.П. Эффективность использования воды растениями рассадных томатов в зависимости от фона питания, способа и глубины основного возделывания почвы, при капельном орошении на юге Украины

В статье рассмотрены вопросы эффективности использования воды ра-

стениями рассадного томата в зависимости от способа и глубины основной обработки почвы и расчетной нормы удобрений на запланированный урожай. Установлены основные технологические элементы выращивания томата, которые способствуют рациональному и эффективному использованию воды на формирование урожая плодов.

Ключевые слова: рассадный томат, капельное орошение, способ основной обработки почвы, глубина обработки, фон питания, суммарное водопотребление, коэффициент водопотребления.

Семен Д.Т. Особенности выращивания тыквы на семена в орошаемых условиях юга Украины

Приведенные результаты исследований по изучению влияния режимов орошения, фонов и площади питания на формирование урожайности семян тыквы крупноплодной при выращивании в условиях южной Степи Украины.

Ключевые слова: тыква, урожайность, орошение, удобрение, площадь питания.

Сидякина Е.В., Нижегородко А.В. Водно-физические свойства темно-каштановой почвы в зависимости от способов ее обработки под посевом гороха в условиях южной Степи Украины

В статье приведены результаты по изучению влияния способов обработки на водно-физические свойства темно-каштановой почвы под посевом гороха. Наивысшими показателями плотности сложения отмечены в системе применения No-till технологии, наименьшими – при проведении вспашки на глубину 20-22 см. Водопроницаемость почвы максимальной оказалась при проведении вспашки, минимальной – при использовании прямого посева в предварительно необработанную почву. Способы обработки почвы не оказали влияния на суммарное водопотребление посева гороха.

Ключевые слова: обработка почвы, горох, вспашка, прямой посев, водопроницаемость, суммарное водопотребление.

Сторчак Н.В., Носкова О.Ю., Новицкий Г.И. Эколого-безопасная десикация посевов люцерны при капельном орошении

Рассмотрены результаты изучения эффективности влияния десикантов на урожай семян люцерны. Установлено, что вода озера Сиваш может выступать дешевым десикантом для семенной люцерны. Эффективность капельного орошения при снижении поливных норм на 20-25% и эколого-безопасной десикации посевов люцерны обеспечивает урожай семян 7,15-7,28 ц/га.

Ключевые слова: люцерна, семена, урожай, капельное орошение, десикация.

Тищенко О.П., Ляшевский В.И. Солевой баланс рисового чека в межполивной период

В статье приводятся результаты исследований солевого баланса рисового чека в межполивной период.

Ключевые слова: рис, солевой баланс, период, полив, орошение.

Ушкаренко В.А., Тищенко А.П. Назначение очередного срока полива сельскохозяйственных культур с помощью гидравлических почвенных балансомеров

В статье представлено практическое использование научных исследований водного баланса в Крыму для управления режимами орошения сельскохозяйственных культур с помощью гидравлических почвенных балансомеров.

Ключевые слова: суммарное испарение, осадки, гидравлический почвенный балансомер, сельскохозяйственная культура, оптимальный режим орошения.

Фролов В.В., Холодняк О.Г. Итоги селекционной работы Института южного овощеводства и бахчеводства НААН с бахчевыми культурами за период 2005-2011 года

Приведены результаты селекционной работы Института южного овощеводства и бахчеводства НААН с бахчевыми культурами за период 2005-2011 гг. по созданию ассортимента сортов и гибридов от ультра ранних до поздних и лежких, который дает возможность увеличить период потребления экологически безопасной, конкурентноспособной продукции.

Ключевые слова: селекция, метод, сорт, арбуз, дыня, тыква, патиссон, кабачок.

Шевченко И.В., Мынкин Н.В., Мынкина А.А. Эффективность режимов капельного орошения на виноградниках

Рассмотрено результаты изучения эффективности режимов капельного орошения, промышленных посадок винограда. Установлено оптимальную влажность почвы, которая обеспечивает максимальное развитие корневой системы, а за границей контура увлажнения, влажность почвы после полива не изменяется. Перспективным направлением сокращения энергетических затрат в орошаемом виноградарстве есть установление эффективных методов назначения сроков очередных поливов.

Ключевые слова: виноград, технология выращивания, влажность почвы, эффективность, орошение.

Шепель А.В., Чернышова Е.О. Лен масличный как предшественник крупяных культур в промежуточных посевах в условиях юга Украины

Установлено, что фон питания, предпосевной фон, ширина междурядья и режим орошения существенно влияют на площадь поверхности листьев и накопление сухого вещества растениями проса в промежуточных посевах. Наилучшими эти показатели во все фазы роста и развития было зафиксированы на варианте посева в стерню с шириной междурядий 23 см на фоне питания N₉₀P₁₂₀ и проведении вегетационных поливов при влажности почвы 70-75% НВ.

Ключевые слова: просо, площадь поверхности листьев, накопление сухого вещества, фон питания, режим орошения.

Ярчук И.И., Божко В.Ю., Невтрынис А.В. Зимостойкость озимого ячменя в зависимости от сроков посева, норм высева, доз и соотношений минеральных удобрений

Представлены результаты полевых исследований по изучению зимостойкости растений озимого ячменя в зависимости от основных технологических приемов и искусственно созданных неблагоприятных условий зимовки – ледяной притертой корки и отсутствии снега.

Ключевые слова: озимый ячмень, сорта, сроки посева, нормы высева, удобрения, зимостойкость.

Атановська-Маслюк А.І. Воспроизводящая способность и продуктивность овцематок асканийского типа черноголовых овец асканийской мясошерстной породы в зависимости от типа их рождения, возраста и уровня кормления

Проанализировано связь типа рождения и типа кормления с показателями воспроизводительной способности, живой массой и шерстной продуктивности на овцематка в условиях ограниченной кормления. Определены лучшие показатели производительности у овец 2-3 летнего возраста, снижение живой массы на 2,7-4,8% относительно стандарта, максимальная плодовитость (160,7-164,7%). Указанная перспективность породного типа овец.

Ключевые слова: возраст, живая масса, многоплодие, показатели производительности, мясошерстный тип.

Вовченко Б.Е., Пентилюк С.И., Сморочинский А.М. Влияние биопрепаратов на продуктивность баранчиков

В работе приведены результаты оценки продуктивного действия новых биопрепаратов. По данным оценки динамики живой массы молодняка овец, результатам физиологических и гематологических исследований установлена целесообразность их использования в кормлении животных.

Ключевые слова: овцеводство, кормление, биопрепараты, продуктивность.

Вовченко Б.Е., Пентилюк С.И., Пентилюк Р.С. Влияние пробиотического препарата на продуктивность овец

В работе представлены материалы испытаний нового ферментно-пробиотического препарата целлобактерин. Дана характеристика кормовой добавки и ее влияние на молочность овцематок и качество молока.

Ключевые слова: овцы, кормление, биопрепараты, продуктивность, лактация.

Гузеев Ю.В. Генезис методов породообразовательного процесса

В статье изложена эволюция методов создания новых пород в скотоводстве Украины на основе помесного поголовья, полученного от родителей разных генотипов. Для прогноза вероятной структуры генотипов помесного потомства животных зоотехники-селекционеры могут использовать информацию таблицы этой статьи.

Ключевые слова: генезис, генофонд, порода, генотип, скотоводство, наследственность, помесные животные, гетерозис.

Дебров В.В. Пути повышения экономической эффективности отрасли овцеводства

Проанализировано современное состояние отрасли овцеводства в Херсонской области, а также определены основные пути возрождения и повышения экономической эффективности этой отрасли.

Ключевые слова: овцеводство, концентрация, специализация, интенсивные технологии, комплексное использование.

Ефремов Д.В. Перспективы расширения спектра нормируемые показатели кормления овец

Определены основные питательные вещества рационов овец, предложено проведение дополнительных показателей рациона для балансирования по макро и микроэлементами.

Ключевые слова: овцы, рацион, микроэлементы, витамины.

Иванов В.А., Волощук В.М., Иванова Л.А., Сурженко М.В. Программа повышения эффективности овцеводства с использованием биотехнологических приемов

Разработана и обоснована долгосрочная программа работы в овцеводстве целью которой является получение высокопродуктивных животных хорошо адаптированных к современным промышленным технологиям ведения отрасли.

Ключевые слова: биотехнологические приемы, отбор, изменчивость признаков, этология.

Иванова Л.О., Иванов В.О., Волощук В.М. Разработка информационно-справочной системы для тонкорунного и полутонкорунного овцеводства

Представлены результаты разработки информационно-справочной системы для вивчарства, предоставлена информация о современных практические особенности применения информационных технологий в отрасли.

Ключевые слова: информационные технологии, базы данных, справочная система, овцеводство.

Каратеева Е.И. Использование энтропийно-информационного анализа количественных признаков коров в зависимости от разной интенсивности формирования их организма

Благодаря энтропийно-информационному анализу изучено статистические параметры биологической системы, степень ее энтропии, абсолютную и относительную организованность системы стад коров молочного направления продуктивности различных типов формирования организма. Установлена степень влияния породы, типа интенсивности формирования организма, возра-

ста и паратипических факторов на количественные показатели молочной продуктивности и процесс формирования живой массы.

Ключевые слова: энтропийно-информационный анализ, степень организованности, абсолютная энтропия, относительная энтропия, интенсивность формирования организма.

Кононенко С. И., Бугай И. С. Кормовое сорго в кормлении овец

Проведена оценка эффективности поливидной сельскохозяйственной культуры – сорго в кормлении. Доказана эффективность использования кормового сорго.

Ключевые слова: кормление, сорго, сорт, рацион.

Любенецкая О.О. Продуктивные качества овец многоплодного типа асканийской каракульской породы

Выполнена комплексная оценка овец асканийской каракульской породы многоплодного типа по показателям воспроизводительных способностей, скороспелости, жизнеспособности, откормочных и мясных качеств. Установленные биологические и хозяйственные полезные признаки дают возможность эффективно проводить селекционно-племенную работу, а также способствовать качественному улучшению каракульского овцеводства в Украине.

Ключевые слова: каракульская порода, многоплодие, воспроизводительные качества, жизнеспособность, шерстная продуктивность.

Могильницкая С.В. Особенности овцематок асканийской каракульской породы по молочной продуктивности

Предположительная оценка молочной продуктивности овцематок каракульской породы в разные периоды лактации.

Ключевые слова: овцематки, молочная продуктивность, состав молока, живая масса.

Нечмилов В. Н. Молочное овцеводство – один из факторов повышения конкурентоспособности отрасли

В статье приведены результаты современного состояния овцеводства Украины и в мире, продуктивность молочных пород овец, химический состав молока, а также пищевая и лечебная ценность овечьего молока и продуктов его переработки.

Ключевые слова: технология, машинное и ручное доение, овцематка, овечье молоко, мягкие и твердые сыры.

Олейник С.А. Использование особенностей поведения животных в промышленной технологии

Доказано, что для эффективного выращивания по малозатратной технологии молодняк в период доращивания должен иметь следующие этологические параметры затрат времени на кормовые реакции: мясные породы – 40-42%, комбинированные породы – 36-37%, молочные породы – 38-39%. При этом, в структуре себестоимости удельный вес затрат на корма увеличивается на 35%, снижается на 12% на зарплату и в 2-5 раза на другие виды затрат, что способс-

твует повышению эффективности производства говядины.

Ключевые слова: малозатратная технология производства говядины, этологические реакции.

Польская П.И. Составляющие успешного восстановления отрасли овцеводства в Украине

Представлен ретроспективный анализ становления, развития и современности отрасли овцеводства в Украине, освещены практическая ценность отрасли и ее современные потребности.

Ключевые слова: направления производительности, пастушьи предприятия, научное сопровождение отрасли.

Польская П.И., Калашук Г. П. Линия барана № 664 асканийских черноголовых овец с выдающейся скороспелостью и мясной продуктивностью

Проведенный ретроспективный анализ линии 664 аканийских черноголовых овец, отмечена исключительные показатели живой массы и шерстной продуктивности, которые удачно сочетаются с воспроизведенной способностью

Ключевые слова: овцы, баран-производитель, мясная продуктивность, живая масса.

Похил В.И., Гончаров А.А. Формирование шерстного покрова у овец разного направления продуктивности

Представлены результаты оценки особенностей формирования шерстного покрова чистопородных ярок асканийской мясо-шерстной породы днепропетровского типа (АМД), а также поместных двухпородных (АМД × тексель) и трехпородных ярок ($\frac{1}{2}$ АМД $\frac{1}{4}$ тексель $\frac{1}{4}$ олибс) полученных путем промышленного скрещивания с баранами интенсивных мясных пород.

Ключевые слова: шерстная продуктивность, промышленное скрещивание, коэффициент шерстности, физико-технические свойства шерсти, асканийская мясо-шерстная порода, олибс, тексель.

Свистула М.М. Влияние различного уровня липидов в рационе на продуктивность овцематок и рост ягнят в период подсоса

Исследована взаимосвязь между различной концентрацией липидов и линолевой кислоты в рационах и продуктивными качествами овцематок таврийского типа асканийской тонкорунной породы. Установлено, что оптимизация липидного питания овец способствует повышению их молочности и увеличивает приросты живой массы ягнят в период подсоса.

Ключевые слова: рацион, кормление, овцематки, липиды, линолевая кислота, ягнята.

Тимофийшин И.И., Дереш А.Н. Состояние и пути возрождения овцеводства Хмельниччины

Данная оценка современного состояния, определены перспективе и практические шаги возрождения овцеводства Хмельниччины.

Ключевые слова: овцеводства, поголовное, показатели производительности.

Яковчук В.С. Влияние откорма и нагула на качественные показатели жировой ткани молодняка овец

Доказано, что ограничение двигательной активности баранов, при откорме, способствует повышению содержания жира в мясе. Лабораторными исследованиями доказана высокая пищевая ценность жировой ткани овец выращенных по технологии интенсивного откорма.

Ключевые слова: овцеводство, откорм, тканевый жир, пищевая ценность.

Гудков И.Н., Майдебуря О.П.. Причины изменения в составе фитоцинозов в зоне Чернобыльской АЭС

Мутагенное влияние на растения загрязненной радионуклидами окружающей среды, в последствии острого и хронического радиационного излучения ионизирующей радиацией на протяжении многих лет может проявляться в последующих поколениях. Особое значение в последствиях радионуклидного загрязнения имеют генетические эффекты, которые могут привести к определенным изменениям в структуре природных фитоцинозов и опосредовано может сказаться на агроцинозах.

Ключевые слова: ионизирующее излучения, фитоцинозы, биоценозы, генетические эффекты, сукцессии.

Ладичук Д.О., Гайдабура О.М. Современные методы определения типичности агроландшафтов

В работе проанализировано современное состояние решения проблемы определения типичности агроландшафтов. Определены основные методы определения типичности агроландшафтов, выявлены их преимущества и недостатки. Рекомендованы новые пути разработки методов определения типичности агроландшафтов.

Ключевые слова: типичность, агроландшафт, методы.

Ляшенко Е.Н. Информационная система планирования комплекса мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров

В статье приведено описание информационной системы планирования комплекса мероприятий по предупреждению возникновения лесных пожаров.

Ключевые слова: информационная система, противопожарные мероприятия, лесные пожары, комплексный показатель пожарной опасности лесов.

Михайлов В.А., Назаренко С.В. Влияние зоогенных факторов на динамику роста годичных радиальных колец сосны обыкновенной

Освещается в историческом разрезе влияние зоогенных факторов, в частности, вспышек массового размножения сосновых пилильщиков на дефолиацию и изменения годового радиального прироста сосны обыкновенной в условиях Нижнеднепровья.

Ключевые слова: дендрохронология, радиальный прирост, сосна обыкновенная, дефолиация, сосновые пилильщики.

Москалец В.В., Москалец Т.З., Лавров В.В., Полинкевич В.А. Состояние и экологическая роль агрофитоценозов тритикале озимой в условиях радионуклидного загрязнения агроэкосистемы Житомирского Полесья

Выявлены особенности влияния различных агротехнологий выращивания и погодных условий на радионуклидную загрязненность и урожай зерновых культур в условиях Житомирского Полесья. Охарактеризованы преимущества агротехнологий выращивания тритикале озимой сортов «Славенте», «ДАУ 5», «Вивате Носивский», «Пшеничне», «АД 256», «АДМ 11», по урожайности зерна и меньшей ремедиационной способностью по сравнению с рожью и пшеницей озимой.

Ключевые слова: агрофитоценоз тритикале озимая, радиоцезий, агротехнологии, производительность, ремедиационная способность.

Олифиренко В.В., Рачковский А.В., Воличенко Ю.Н. Особенности распределения тяжелых металлов в организме карповых рыб Днепровско-Бугского эстуария

Авторами, в результате исследований, определено содержание основных тяжелых металлов у некоторых карповых рыб и их распределение в организме.

Установлено, что ткани с высоким содержанием минеральных веществ способны накапливать тяжелые металлы в значительно больших количествах, чем другие.

Для уменьшения общего содержания тяжелых металлов у карповых рекомендуется подготовка рыбы до употребления, а именно разделка с отделением головы, позвоночника, крупных костей и чешуи, что позволяет уменьшить трофическую миграцию тяжелых металлов на 30 % и больше.

Ключевые слова: тяжелые металлы, карповые рыбы, эстуарий, Днепр.

Фурдичко О.И., Шершун Н.Х., Нейко И.С. Основные принципы систематизации и оптимизации критериев и индикаторов пан-европейской стратегии сбалансированного управления лесами

Проведен анализ пан-европейской стратегии сбалансированного управления лесами. Очерчено состояние и внедрение элементов национальной стратегии сбалансированного ведения лесного хозяйства. Рассмотрены и систематизированы критерии и индикаторы соответственно экосистемных уровней. Установлены критерии оптимизации для основных количественных индикаторов пан-европейского уровня.

Ключевые слова: стратегия сбалансированного управления лесными ресурсами, критерии, индикаторы, экосистемные уровни, оптимизация.

Шахман И.А., Пилипенко Ю.В., Демьянова О.О. Современные источники загрязнения водных ресурсов бассейна р. Ингулец

Выполнена оценка влияния основных источников загрязнения на экологическое состояние бассейна р. Ингулец на примере деятельности предприятия

МКП «Николаевводоканал». Определён класс качества воды р. Ингулец по комплексному индексу загрязнённости воды.

Ключевые слова: качество воды, экологическое состояние, коммунально-бытовые сточные воды, комплексный индекс загрязнённости воды.

Шевчук В.В., Сырык Н.Н., Сырык А.А. История возникновения Нижнеднепровских песков и лесоразведения на них

Рассмотрено исторические причины возникновения больших массивов сыпучих песков на Нижнеднепровье и 160-ти летнюю историю их закрепления. Детально проанализирован каждый этап создания искусственных лесных насаждений на Олешковских песках.

Ключевые слова: Нижнеднепровские пески, закрепление, история, агротехника, облесение.

Вермиенко Т.Г. Развитие инновационной деятельности Украины в условиях трансформационных процессов

Исследовано развитие инновационной деятельности Украины в современных условиях трансформационных процессов и определены перспективы ее дальнейшей активизации.

Ключевые слова: инновационная деятельность, промышленные предприятия, трансформационные процессы.

Кирилов Ю.Е. Экономические системы в условиях глобализации: развитие, трансформация, модернизация, реформирование

В статье сделана попытка определения уместности употребления и установлено соотношение понятий "развитие", "трансформация" "модернизация" и "реформирования" экономических систем в условиях глобализации.

Ключевые слова: развитие, трансформация, модернизация, реформа, глобализация, экономическая система, системный подход.

Комличенко О.А. Трудовой потенциал региона и его реализация на рынке труда

В статье охарактеризовано понятие «трудовой потенциал региона», определены факторы, которые влияют на формирование и реализацию трудового потенциала. Исследованы особенности функционирования рынка труда и реализации трудового потенциала в разных сферах экономики региона. Предложены меры по формированию продуктивной занятости и снижению уровня безработицы в регионе.

Ключевые слова: трудовой потенциал региона, рынок труда, экономически активное население, занятость и безработица, движение рабочей силы.

Кузив И.В. Генезис научных взглядов на сбережение домохозяйств

Рассмотрена эволюция взглядов относительно определения сущности сбережения. Проанализирована мотивация сбережения домашних хозяйств.

Ключевые слова: домохозяйства, сбережения, инвестиции, мотивы сбережения.

Майн В.В. Современное состояние и проблемы формирования рынка картофеля в Украине

Проанализированное современное состояние формирования рынка картофеля в Украине. Определены основные проблемы формирования рынка картофеля в Украине и выявленные основные направления их преодоления.

Ключевые слова: рынок картофеля, картофель, картофлячество, урожайность, рынок, валовой сбор, каналы сбыта, хозяйства населения, сельскохозяйственные предприятия, спрос, предложение.

Петина Л.В. Направления роста инвестиционного потенциала аграрных предприятий

В статье осуществлен анализ улучшения инвестиционной привлекательности сельского хозяйства региона, а также указываются пути увеличения инвестиционного потенциала аграрных предприятий.

Ключевые слова: аграрное предприятие, инвестиционная привлекательность, сельское хозяйство, инвестиционный потенциал, кредит, лизинг.

Покотилова О.И. Рефлексивный подход в системе формирования товарного ассортимента предприятия

В статье исследовано рефлексивный подход в контексте формирования товарного ассортимента предприятия.

Ключевые слова: предприятие, товарная политика, рефлексивный подход, ассортимент.

Скрипник С.В., Собченко А.Н. Внешнеэкономические факторы формирования конкурентоспособности аграрных предприятий

В статье рассмотрены основные аспекты внешнеэкономической деятельности предприятий агропромышленного комплекса, обобщенно и дополнено теоретико-методологические положения развития экспортно-импортных связей АПК. Определены внутренние и внешние факторы, которые влияют на формирование конкурентоспособности аграрных предприятий. Особое внимание уделено влиянию ряда негативных явлений на эффективность функционирования отечественных аграрных предприятий и предложены возможные пути выхода из кризиса и повышения конкурентоспособности украинской продукции на мировом рынке.

Ключевые слова: конкурентоспособность, сельскохозяйственные предприятия, инфраструктура, эндогенные и экзогенные факторы, внешнеэкономические отношения, экспорт, импорт, мировой рынок.

Шабля А.С. Организационно-управленческие основы формирования и функционирования логистически-сбытовых объединений в отрасли бахчеводства

В статье приведены специальные исследования геометрии аграрного рынка, общеэкономические и маркетинговые подходы к комплексному решению проблемы сбыта бахчевой и плодоовощной продукции на аграрном рынке Украины путем создания логистических центров, а также использование мощностей Комплекса (складских, транспортных) и сочетания с медицинскими

нормами питания и фактическим производством плодоовощных бахчевой продукции регионов Украины.

Ключевые слова: логистика, бахчеводство, транспортировки, аграрный рынок, торговая марка, упаковка.

Мохненко А.С. Перспективы развития мясного скотоводства в фермерских хозяйствах

В статье изучены и обоснованы основные пути дальнейшего развития мясного скотоводства в фермерских хозяйствах, среди которых главным являются развитие интеграционных процессов в этом секторе экономики. Рассчитаны оптимальные модели фермерских хозяйств скотоводческого мясного направления для обеспечения высокой эффективности отрасли.

Ключевые слова: эффективность, мясное скотоводство, фермерское хозяйство.
