

АННОТАЦИИ

Чекалин Н.М., Тищенко В.Н. Сорт озимой пшеницы Манжеля // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.5-9.

Изложена хозяйственно-биологическая характеристика сорта озимой мягкой пшеницы Манжеля, выведенного в лаборатории селекции озимой пшеницы Полтавской государственной аграрной академии. Сорт создан методом ступенчатой внутривидовой гибридизации по схеме тройных скрещиваний географически отдалённых форм с учётом рекомбинации признаков – зимостойкость, короткостебельность и высокое качество зерна. Отборы растений с продолжительным периодом яровизации проводили в F₂ в специальном эксперименте, затем в последующих гибридных поколениях зимостойкость оценивали по методу В.Д. Мединца с учётом фотопериодической чувствительности (ФПЧ) и периода яровизации (ПЯ), а также при использовании индексов – уборочного и аттракции. Сорт Манжеля отличается высокой урожайностью, повышенной зимостойкостью, устойчивостью к полеганию и высокими физико-химическими и хлебопекарно-мукомольными свойствами зерна.

Крамарёв С.М., Писаренко П.В. Перспективы использования новых комплексонатов цинка для проведения предпосевной инкрустации семян кукурузы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.10-15.

Описаны способы получения, химический состав и строение новых комплексных соединений цинка. Установлена возможность их применения в качестве компонента смеси, используемой для предпосевной инкрустации семян кукурузы. В условиях полевых опытов на Эрастовской опытной станции ИЗХ УААН изучена эффективность этих соединений в агроценозах кукурузы и установлены агрохимические преимущества по сравнению с традиционным микроудобрением – сульфатом цинка.

Жемела Г.П., Сидоренко А.В., Кулик М.И. Роль погодных факторов в улучшении качества зерна озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.16-22.

Изучен поиск нетрадиционных способов повышения содержания белка в зерне озимой пшеницы путем имитации условий, которые вызывают у растений необходимые изменения, что дает возможность уменьшить зависимость этого показателя от погодных условий. Установлено существенное влияние температуры, количества осадков в период налива зерновки и ГТК на содержание белка и количество клейковины.

Красиловец Ю.Г., Кочуров Я.В. Влияние удобрений и протравителя витавакс 200 ФФ на развитие корневых гнилей озимой пшеницы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.23-24.

Изучено влияние удобрений и протравителя витавакс 200 ФФ на развитие корневых гнилей. Установлено, что витавакс 200 ФФ наиболее эффективен при комплексном применении с удобрениями.

Шевников Н.Я., Коблай О.О., Оберемок В.М. Использование вращательного электромагнитного поля переменной частоты для предпосевной подготовки семян сои // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.25-29.

Изучено влияние вращающегося электромагнитного поля на лабораторную всхожесть семян сои. Исследована оптимальная напряженность поля и время обработки.

Жиленко Н.И., Харитонов Н.Н. Агроэкологические основы получения устойчивых урожаев на рекультивированных землях в Западном Донбассе // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.30-31.

Выполнено агроэкологическое обоснование необходимости включения прослойки лессовидного суглинка в трехшаровом варианте рекультивации шахтных отвалов в Западном Донбассе.

Вусатый Р.А. Устойчивость к глазковой пятнистости перспективных и рекомендованных для производства сортов озимой пшеницы в западных областях Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.32-34.

Приведены результаты исследований по изучению устойчивости перспективных и рекомендованных для производства сортов озимой пшеницы против глазковой пятнистости в условиях западных областей Украины. Выявлены сорта с относительно высокой устойчивостью.

Мельничук Т.М., Пархоменко Т.Ю., Татарин Л.М. Влияние биопрепарата на основе штамма *Raenibacillus polymyxa* П на развитие овощных растений // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.35-37.

Установлено положительное влияние биопрепарата биополицида, разработанного на основе штамма ризобактерий *Raenibacillus polymyxa* П и имеющего комплекс полезных свойств, на развитие овощных растений. Он может существовать на поверхности семян в процессе хранения и положительно влиять на их качество. Инкуляция семян биополицидом повышает урожайность капусты на 13% и обеспечивает больший на 15% выход ранней продукции помидор. Препарат биополицид можно рекомендовать для обработки семян при их хранении и непосредственно перед высевом при выращивании овощных культур.

Волошин В.М., Невмивако Т.В., Шокало Н.С., Босенко Т.В. Зависимость производительности ячменя ярого от агрометеорологических условий в юго-западной части Полтавской области // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.38-42.

Исследована зависимость урожая ячменя ярого от запасов продуктивной влаги в разных слоях почвы и температуры воздуха в период «посев-всходы».

Цылюрик А.И. Способы обработки почвы под яровой ячмень в Степи // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.43-45.

Определены особенности роста и продуктивности ярового ячменя в зависимости от обработки почвы, удобрений, а также послеуборочных остатков предшественника.

Явдошенко М.П., Солодушко М.М., Пихтин М.И. Формирование урожайности озимой пшеницы в зависимости от удобрений и развития болезней листьев // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.46-50.

Исследования были направлены на изучения влияния сроков и доз внесения азотных удобрений на урожай-

АННОТАЦИИ

ность и развитие болезней листьев озимой пшеницы.

Семенов С.А. Соя в Украине и России: исторические аспекты и перспективы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.51-55.

Изложены исторические этапы и современные тенденции развития производства и использования зерна сои в Украине и России. Поднято проблематику развития "соевого комплекса" Украины для решения задач продовольственного обеспечения страны.

Белявская Л.Г., Белявский Ю.В. Новый раннеспелый сорт сои Алмаз // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.56-57.

Проведен поиск и выявлены источники адаптивности сои к неблагоприятным факторам окружающей среды. Выведен новый сорт сои Алмаз, приводятся данные относительно хозяйственно-ценных признаков и семенной продуктивности.

Павлюк О.О., Тоцкий В.М. Особенности формирования урожая гороха в зависимости от уровня интенсивности технологий в условиях Левобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.58-60.

Результаты исследований дали возможность обнаружить наименее энергоемкие варианты технологий выращивания гороха. Для хозяйств с разным уровнем энергообеспеченности предлагаются технологические модели, которые предусматривают комплексное применение факторов интенсификации, в частности внесения минеральных удобрений в дозах (NPK)₂₅, (NPK)₄₅ и химической защиты посевов.

Полищук М.И., Азуркин В.О. Агробиологическая характеристика лучших простых гибридов кукурузы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.61-63.

Приведена характеристика простых гибридов кукурузы по комплексу хозяйственно-ценных признаков. Выделены простые гибриды кукурузы, которые характеризуются оптимальным соотношением продолжительности вегетационного периода, высоты растений, высоты прикрепления кочана, уборочной влажности зерна и урожайности.

Антонец А.А. Влияние разных доз и способов внесения нитроаммофоски и ПАБК на урожайность сорго // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.64-65.

Рассматриваются преимущества современного выращивания сорго как ценной кормовой культуры. Дается анализ урожайности сорго за два года в зависимости от разных доз и способов внесения комплексного удобрения. При этом одновременно изучается эффект от действия витамина пара-аминобензойной кислоты на семена сорго. Локальный способ внесения нитроаммофоски значительно повысил урожайность сорго. Этот способ даёт более высокий коэффициент использования удобрений за счёт возможности быстрого впитывания корневой системой растений питательных веществ из внесённых соединений.

Паламарчук В.Д. Взаимосвязь диаметра и длины третьего межузлия стебля с устойчивостью к полеганию у селекционных образцов кукурузы // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.66-68.

Приведена характеристика самоопыляемых линий кукурузы по устойчивости к полеганию в зависимости от

длины и диаметра третьего межузлия. Выделены самоопыляемые линии кукурузы, устойчивые к полеганию, с оптимальными характеристиками длины и диаметра третьего межузлия.

Токань В.С. Влияние окультуренности почвы, норм внесения удобрений и метеорологических условий на формирование листовой поверхности у растений картофеля // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.69-71.

Изложены результаты влияния различных внешних факторов на величину площади листьев растений картофеля.

Радченко Л.А. Проявление хозяйственно-ценных признаков у гибридов первого поколения партенокарпического огурца // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.72-74.

Изучено проявление хозяйственно-ценных признаков у гибридов первого поколения разных комбинаций партенокарпического огурца. Приведены результаты изменений количественных признаков этих комбинаций.

Сергиенко О.В. Оценка хозяйственно-ценных признаков перспективных сортообразцов арбуза, адаптированных к северной зоне бахчеводства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.75-77.

Приведена оценка хозяйственно-ценных признаков – урожайности и товарности – перспективных и лучших районированных сортов и гибридов арбуза. Выделены лучшие сортообразцы, которые эффективно реализуют свои потенциальные возможности на протяжении изучения.

Заморский В.В. Товарные качества плодов яблони в зависимости от типа подвоя, плотности посадки и сроков обрезки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.78-79.

Приведены результаты изучения товарности плодов яблони с деревьев на различных подвоях и интеркалярных вставках при зимних и летних сроках обрезки.

Осокина Н.М. Пригодность замороженных плодов черной смородины для переработки // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.80-83.

Установлена целесообразность использования замороженных плодов черной смородины для производства консервов; сохранность аскорбиновой кислоты в них зависит от их вида и содержания в сырье.

Боровская И.Ю. Корреляции между устойчивостью к фомопсису и ценными хозяйственными признаками у гибридов подсолнечника и их родительскими формами // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.84-87.

Изложены результаты исследования зависимости между устойчивостью к фомопсису и ценными хозяйственными признаками у гибридов подсолнечника и их родительскими формами.

Перетьяко Л.Г., Гарская Н.А. Хозяйственно-биологические особенности хряков-производителей полтавской мясной породы в зависимости от линейной принадлежности // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.88-91.

Приведены результаты исследований морфологического и биохимического состава крови хряков-производителей полтавской мясной породы в разрезе генеалогической структуры. Установлено, что морфобиохимические показатели крови, а также развитие и продуктивность хряков-производителей различных линий изменяются в зави-

АННОТАЦИИ

симости от линейной принадлежности, в том числе и создаваемые новые линии.

Войтенко С.Л., Метлицкая Е.И., Почерняев К.Ф., Вишневский Л.В., Петренко С.Н. Использование ДНК-технологий по оптимизации селекционного процесса в малочисленных популяциях свиней // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.92-95.

Изложены результаты исследований возможности использования современных ДНК-технологий для оценки свиней миргородской породы, в частности, определения происхождения свиней, а также генетико-популяционных характеристик. Проведено сравнение генетических и зоотехнических методов определения идентичности животных заводских стад. Установлена целесообразность систематического контроля происхождения свиней в малочисленных популяциях и использование метода программированного подбора родительских пар по результатам ДНК-тестов.

Мерзлов С.В., Герасименко В.Г. Сравнительное исследование влияния повышенных доз стабилизированной фитазы на показатели обмена фосфора в организме белых мышей // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.96-97.

Предоставлены результаты исследований безвредности стабилизированной фитазы на белых мышках. Установлено, что введение фермента вызывает достоверный рост активности щелочной фосфатазы и повышения концентрации неорганического фосфора в крови мышей.

Гиль М.И. Эффективность применения информационно-статистических методов оценки молочного скота при разных приемах разведения и типах подбора // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.98-102.

Выполнены исследования относительно целесообразности и точности энтропически-информационного анализа по количественным признакам молочного скота разных приемов разведения и типов подбора. Полученные результаты разрешают рекомендовать данную методику для внедрения в селекционный процесс в условиях разных селекционных служб.

Титаренко О.О. Динамика содержания макроэлементов в тканях матки свиный в зависимости от физиологического состояния // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.103-105.

Раскрыта динамика содержания макроэлементов в плацентарных и межплацентарных зонах эндометрия и миометрия свиный в зависимости от стадии развития и биологического качества плода.

Савран В.П., Палий А.П. Технологические особенности завершения машинного доения на автоматизированных установках // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.106-108.

Представлены данные о степени влияния времени задержки съёма аппарата с вымени коров в конце машинного доения на показатели молоковыведения и состояние вымени животных при доении на автоматизированных установках типа “Параллель” фирмы “Bou-Matic” (США).

Кулинич С.Н. Изучение факторов разрушения копытного рога плесенными грибами выделенных из патматериала // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.109-115.

Методом ВЭЖХ выявлены факторы, обеспечивающие микроскопическим грибам, выделенным из глубоких поражений роговой капсулы, способность разрушать копытный рог. Доказаны кератолитические свойства грибов *Aspergillus flavus* постановкой теста на перфорацию волоса.

Якубчак О.М., Дорфман В.З., Оленич Л.О. Изучение паразитарного загрязнения молока // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.116-117.

Проведены исследования по выявлению яиц и личинок различных гельминтов в сыром сборном молоке коров из ферм и личных подсобных хозяйств населения. Уровень инвазионной загрязненности достаточно высок.

Коваль И.В., Передера Ж.О., Фотина Т.И., Передера О.С. Мониторинг послезабойной диагностики животных, больных паразитарными болезнями, которые поступили на Полтавский мясокомбинат в период 2004-2006 гг. // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.118-122.

Приведены данные о результатах ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов забоя животных на КП «Полтавский мясокомбинат».

Евстафьева В.А. Применение новой методики диагностики паразитозов свиней // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.123-124.

Предложен новый копроовоскопический метод флотации, который обеспечивает увеличение спектра обнаружения паразитов в одном организме и повышение эффективности диагностики инвазионных болезней у свиней.

Киричко Б.П. Определение антиоксидантной активности некоторых производных 1,2,4-триазола // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.125-126.

Изучена антиоксидантная активность препаратов серии ВПК и румосола. Установлено, что эталон сравнения (тиотриазолин) превышает соединения ВПК-81, 108 и румосол.

Меженская Н.А., Меженский А.А. Гомеопатическая терапия коров, больных гипофункцией яичников // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.127-128.

Представлены результаты изучения эффективности гомеопатического ветеринарного препарата «Овариовит» («Хелвет», Россия) при лечении коров, больных гипофункцией яичников. Установлено, что трехкратное введение «Овариовита» в дозе 5 мл обеспечивает восстановление половых циклов и оплодотворение 83,3% больных коров.

Тараненко С.В. Эффективность использования баковых смесей гербицидов и минеральных удобрений на посевах озимой пшеницы. Сообщение 2. Влияние на сорняки // *Вісник Полтавської державної аграрної академії*. – 2007. – №2. – С.129-134.

На данном этапе пестициды превратились в мощный, постоянно действующий фактор стабильного развития агроэкосистемы, поэтому возрастает опасность загрязнения окружающей среды.

На сегодняшний день, рассматривая экологическую ситуацию, нами изучено эколого-безопасное применение баковых смесей гербицидов с минеральными удобрениями. При этом были достигнуты эффективный контроль над засоренностью посевов озимой пшеницы,

АННОТАЦИИ

формирование растениями высокого урожая с наименьшей пестицидной нагрузкой на окружающую среду, экономия средств на единицу продукции.

Криштоп Е.А. Завязываемость гибридных зерновок при скрещивании разных сортов яровой твёрдой и мягкой пшеницы с яровой рожью // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.135-138.

Приведены результаты изучения скрещиваемости разных сортов яровой твёрдой и мягкой пшеницы с яровой рожью. Установлено, что завязываемость гибридных зерновок при скрещивании разных сортов яровой твёрдой и мягкой пшеницы с яровой рожью зависит от выбора материнского растения и комбинации скрещивания.

Баган А.В. Технологические показатели качества зерна сортов озимой пшеницы и их взаимосвязь // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.139-143.

Сорта Багряна, Гаразівка, Ласуня, Затока и Скарбница выделены по технологическим показателям качества зерна. Установлено тесную корреляционную связь между содержанием белка и клейковины, а также обратную корреляционную связь между содержанием и качеством клейковины.

Юрченко С.О. Реологические и хлебопекарные свойства муки сортов яровой мягкой пшеницы как исходного материала в селекции на качество зерна // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.144-146.

Представлены результаты изучения реологических и хлебопекарных свойств муки яровой мягкой пшеницы. Идентифицированы сортообразцы с высоким уровнем проявления этих признаков.

Гирька Т.В. Эффективность инкрустации семян в защите кукурузы на ранних этапах онтогенеза от личинок шелкунов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.147-149.

Рассмотрена проблема вредоносности личинок шелкунов на всходах кукурузы. Предложено для защиты культуры от вредителя проводить предпосевную обработку семян смесями с препаратов инсектицидного и фунгицидного действия с рострегулирующими веществами.

Барат Ю.М. Влияние норм высева семян на урожайность и качество зерна ярового ячменя // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.150-153.

Рассмотрено влияние норм высева на урожайность и качественные показатели зерна сортов пивоваренного ярового ячменя. Установлено, при каких нормах высева

формируется большая урожайность и улучшается качество зерна.

Гирька А.Д. Углеводный обмен и зимостойкость современных сортов озимой пшеницы в зависимости от гидротермических условий осенне-зимнего периода // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.154-157.

Экспериментально доказано, что более высокая зимостойкость озимой пшеницы формируется при размещении ее по черному пару. В период прекращения осенней вегетации растения образуют 2,5-4,8 побегов, 2,2-7,0 узловых корней, имеют высоту 19,4-24,6 см, накапливают в листьях от 13,3 до 26,2% и в узлах кущения – от 20,1 до 32,9% углеводов, что позволяет эффективно противостоять неблагоприятным условиям зимнего периода.

Опара Н.Н. Приоритеты учения академика А.В. Квасницкого в развитии высшей нервной деятельности свиней // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.158-159.

Исследования, проведенные академиком А.В. Квасницким и его сотрудниками, открывают широкие возможности управления физиологическими функциями организма сельскохозяйственных животных и, в частности, свиней.

Челидзе С.С. Изменения показателей естественной резистентности организма овец при гнойном воспалении // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.160-162.

Изучены показатели естественной резистентности организма у клинически здоровых овец и их динамика при остром гнойном воспалении.

Кирьян С.М. Учёт амортизационного фонда как альтернативный подход к воспроизводству источников инвестиционных средств // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.163-165.

Рассмотрены последствия влияния инфляционных процессов на размер амортизационных отчислений, условия и возможности практического применения механизма амортизационного фонда в сельскохозяйственных предприятиях и его отражение в учёте.

Костенко Е.М. Охрана труда в Украине в ракурсе интеграции в Европейский Союз // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2007. – №2. – С.166-168.

Рассматривается оценка и системный подход при адаптации нормативно-правовых актов к европейскому и международному законодательству при выборе Украиной стратегического курса на интеграцию.