

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. РАСТЕНИЕВОДСТВО

Господаренко Г. Н., Любич В. В., Полянецкая И. О. Выход и качество крупяных продуктов из зерна сортов и линий пшениц // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 11–17.

В статье приведены результаты изучения содержания анатомических составляющих зерновки сортов и линий пшениц, выход и кулинарная оценка крупяных продуктов. Установлено, что высокий выход крупы (85–89 %) и высокую кулинарную оценку (7–9 баллов) имеет зерно сортов пшеницы мягкой Ужынок, Вдала, Щедрая нива, Панноникус, Эмерино, Лупус, линии пшеницы Уманчанка и линий, полученных гибридизацией *Tt. aestivum* / *Tt. spelta*. Экструдирование зерна пшеницы существенно улучшает кулинарную оценку готового продукта благодаря температурной обработке. Зерно сортов Кохана, Вдала, Лупус, Эмерино, Панноникус, Ас Мескинор, Кулундинка, линии Уманчанка и линий пшеницы мягкой озимой можно использовать для экструдирования без шелушения.

Свиридова Л. А., Рожков А. А. Оценка развития посевов сорго зерновое по фенологическим наблюдениям // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 18–23.

Освещены результаты четырехлетних исследований влияния технологических факторов: способов посева и норм высева на время прохождения отдельных фаз развития растений сорго зернового. В опытах доказано влияние этих факторов на вариабельность продолжительности прохождения исследуемых фаз роста и развития растений. С ослаблением ценотического напряжения в посевах за счет применения широкорядного способа посева с междурядьями 45 см и норм высева семян 120 и 160 тыс. шт./га отмечено ускоренное прохождение посевами сорго зернового фазы в трубку. Вместе с тем, уменьшение конкурентной борьбы в посевах растений при оптимизации способа высева и уменьшения норм сева, наоборот, приводило к «растяжению» фазы кушения и межфазного периода «формирование – налив зерна», что способствовало более полному использованию агресурса и формированию высокой урожайности зерна растений. Отмеченные закономерности проявлялись во все годы исследований.

Самойлик М. С., Молчанова А. В. Анализ фитотоксического эффекта фильтрата, почвы и питьевой воды полтавского полигона ТБО // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 24–27.

Вследствие роста производства, потребительской активности населения, нерационального использования ресурсов, ограниченного привлечения вторичных ресурсов в производство, отсутствия действенных организационно-экологических механизмов стимулирования рециркуляции отходов, проблема твердых бытовых отходов приобрела глобальный характер. Полигоны твердых бытовых отходов – типичный пример антропогенной деятельности. Для них характерны ряд признаков химического загрязнения почв, поверхностных, грунтовых и подземных вод, растительных групп, атмосферного воздуха, которые являются объектами различных экологических исследований.

Хареба В. В., Унучко А. А. Урожайность, средняя масса и количество плодов бамии в зависимости от сорта при выращивании в условиях Правобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 28–31.

Бамия – нетрадиционная овощная культура, которая получила заметное распространение в мире. Это однолетнее теплолюбивое растение имеет не только пищевую ценность, но и используется как лекарственное растение, поскольку имеет в своем составе витамины и питательные вещества. Рассмотрено влияние сорта на формирование товарных плодов, их массу и урожайность растений бамии. Урожайность сортов бамии в среднем за годы исследований колебалась в пределах 9,0–5,7 т/га. В зоне Правобережной Лесостепи самую высокую урожайность формировал сорт Юнона – 8,6 т/га, что превышало контроль на 1,1 т/га, а самый низкий показатель урожайности имел сорт Местный 1 – 6,0 т/га, что на 1,5 т/га меньше, чем в контрольном варианте.

Рожков А. А., Гутянский Р. А. Динамика формирования площади листьев растений ячменя ярового в зависимости от влияния нормы высева и внекорневых подкормок // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 32–37.

В статье представлены результаты исследований, проведенных на протяжении 2015, 2016 гг. на опытном поле ХНАУ им. В. В. Докучаева, касательно влияния норм высева и внекорневых подкормок на вариабельность показателей площади листьев и изменение линейных размеров предфлаговых листьев растений ячменя ярового. Установлено, что исследуемые варианты нормы высева и внекорневых подкормок полимерным

АННОТАЦИИ

удобрением «Вуксал» существенно влияли на площадь листьев растений и линейные размеры второго листа растений ячменя ярового. Максимальные показатели площади листьев растений в исследуемые фазы развития обеспечивала норма высева 5,0 и 5,5 млн шт./га. Лучшим вариантом внекорневой подкормки посевов ячменя ярового, который обеспечивал формирование наибольшей площади листьев и максимальные линейные размеры второго листа, был вариант двукратного внесения препарата «Вуксал» – в период выхода в трубку и колошения – в дозах 1,0 л/га.

Горб О. А., Чайка Т. А., Яснолоб И. А. Использование сидеральных культур как возобновляемого источника энергии в органическом земледелии // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 38–41.

В статье обоснована актуальность использования сидеральных культур в органическом земледелии. Выделены особенности их использования для определенных сельскохозяйственных культур. Доказано преимущество использования зеленых удобрений и даны предложения по их использованию сельскохозяйственным хозяйствам и фермерам. Приведены сидеральные культуры в овощеводстве и их агротехнологические особенности. Обоснованы формы кормопроизводства и применения зеленых удобрений. Приведены климатические, почвенные и организационно-экономические условия использования сидеральных культур.

Маренич Н. Н. Предпосевная обработка семян как элемент управления продуктивным потенциалом пшеницы озимой // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 42–46.

Приведены результаты исследований использования протравителей и гуматов для предпосевной обработки семян. Установлено, что внесение гуматов в смеси с протравителями закономерно повышало показатели полевой всхожести и количества узловых корней по сравнению с контролем. Среднегодовые показатели свидетельствуют о закономерном влиянии применения стимуляторов на сокращение периода «сев – всходы», однако при неблагоприятных условиях прорастания применение стимуляторов может играть очень важную роль для получения дружных всходов.

В случае применения гуматов полевая всхожесть семян выросла на 11–13 %. При неблагоприятных условиях, сложившихся в период прорастания, действие факторов усиливалось и увеличивалось влияние таких взаимодействий как

«предшественники – сорт» и «сорт – вариант обработки семян».

Образование узловых корней также существенно зависело от варианта обработки семян. Лучшим показателем характеризовался вариант опыта, где использовался «1R Seed treatment», что в дальнейшем в значительной мере повлияло на формирование урожайности.

Во всех проведенных опытах отмечали положительное влияние применения для обработки семян стимуляторов «Гумифилд» и «1R Seed treatment» как в смесях с протравителями, так и в случаях, где они использовались отдельно.

Ласло О. А., Дыченко О. Ю. Использование технологий точного земледелия и растениеводства при определении экологически стабильных территорий для органического производства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 47–49.

В статье рассмотрена целесообразность и необходимость использования технологий точного земледелия при выделении экологически стабильных территорий для производства органической продукции. Результаты исследований показывают, что для снижения затрат на получение единицы качественной сельскохозяйственной продукции и уменьшение нагрузки на окружающую среду создаются и используются точные технологии на базе агрономической системы урожайности.

Для достижения цели необходимо четко установить критерии и экологические стандарты для территорий, учитывая не только характеристики почв, но и антропогенное воздействие. Сочетание новых научных технологий и последних достижений в аграрной отрасли позволяет разработать систему точного производства как комплекс мер совершенствования процессов земледелия и растениеводства, основной задачей которых является выделение экологически стабильных сырьевых зон для производства органической продукции.

Кулик М. И., Рожко И. И. Влияние погодных условий вегетационного периода на элементы производительности и урожайность проса прутьевидного // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 50–55.

Установлено влияние погодных условий вегетации на изменчивость элементов производительности (высоты и густоты стеблестоя) проса прутьевидного. Определено влияние среднесуточной температуры воздуха и суммы осадков в период вегетации растений на урожайность фитомассы культуры в разрезе лет исследования. Приведены корреляционные зависимости между

АННОТАЦИИ

количественными показателями растений (элементами производительности) третьего-шестого года вегетации и урожайностью фитомассы проса прутьевидного. Выявлена зависимость: урожайность сухой фитомассы проса прутьевидного в большей степени обуславливается количеством стеблей на единицу площади в тесной взаимосвязи со среднесуточной температурой воздуха, в меньшей степени – высотой растений и суммой осадков за вегетационный период.

Мялковський Р. А. Влияние удобрений на продуктивность клубней картофеля в условиях Правобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 56–58.

Исследовано влияние удобрений на продук-

тивность клубней картофеля в условиях Правобережной Лесостепи Украины. Установлено, что самую высокую массу клубней получили от совместного внесения органических и минеральных удобрений с нормой фон + N₁₂₀P₁₂₀K₁₂₀ у среднеспелых сортов – 616 г. Высокой урожайностью клубней картофеля характеризовались среднеспелые сорта (Вера, Славянка, Надежная), при этом наивысшую урожайность установлено в варианте фон + N₁₂₀P₁₂₀K₁₂₀ – 38,8 т/га. Биохимическими анализами установлено, что содержание крахмала в клубнях картофеля зависела от сорта и фона питания, при этом самый высокий показатель составлял 17,2 % в варианте без удобрений.

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО. ЖИВОТНОВОДСТВО

Войтенко С. Л. Методика комплексной оценки хряков и свиноматок по качеству потомства // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 59–62.

Освещены основные подходы к комплексной оценке хряков и свиноматок по качеству потомства в условиях фермы (хозяйства). Предложено определять ценность хряков и свиноматок не только по откормочным и мясным признакам их потомков, но и по собственной продуктивности последних. Описаны последовательность отбора животных для их испытания в условиях фермы по собственной продуктивности, откормочным и мясным признакам с определением балла по каждому из признаков. Для комплексной оценки хряков и свиноматок по качеству потомства предложено использовать разработанный оценочный индекс, в основе которого – средняя величина всех исследуемых при испытании признаков у потомков. Предложенная новая методика оценки хряков и свиноматок по качеству потомства позволит оценить не только племенных свиней, но помесных и гибридных, применять единую методику оценки животных основного стада в хозяйствах различной категории, обходиться без станций контрольного откорма свиней и определить ценность хряка и свиноматки по качеству потомства на основе разработанного оценочного индекса.

Борщ А. А., Рубан С. Ю. Интенсивность выращивания кроссбредных телок при различных технологиях содержания // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 63–66.

Использование кросбридинга, как элемента улучшения молочного скота в коммерческих стадах повлияло на рост и развитие телок перво-

го поколения по сравнению с чистопородными аналогами. Телки украинской черно-пестрой молочной породы характеризовались более высокими показателями живой массы по сравнению со швицкими помесями, тогда как телки, полученные в результате скрещивания монбельярдской породы с украинской красно-пестрой молочной породой, наоборот, отличались большей живой массой по сравнению с красно-пестрыми аналогами. По индексам, которые характеризуют интенсивность их роста и развития, телки украинской черно-пестрой молочной породы имели более высокие показатели в сравнении с поместными аналогами. В исследованиях, проведенных на поместных телках украинской красно-пестрой молочной и монбельярдской породах, установлено, что они по показателям характера роста преобладали над красно-пестрыми аналогами.

Колесник А. И., Прудников В. Г., Криворучко Ю. И., Нагорный С. А. Технологические особенности содержания мясного скота абердин-ангусской породы в зимний период на открытых площадках // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 67–71.

Рассмотрены вопросы необходимости корректировки некоторых параметров технологии мясного скотоводства с учетом влияния природно-климатических условий при содержании скота в зимний период на выгульно-кормовых площадках без использования капитальных помещений. Абердин-ангусская порода хорошо приспособлена к воздействию низких температур, но в зимний период осадки в виде дождя и мокрого снега с холодным влажным ветром негативно влияют на интенсивность роста животных.

Для предотвращения снижения продуктивнос-

АННОТАЦИИ

ти животных необходимо увеличить внесение количества соломенной подстилки и сена на одну голову до 7 кг в сутки, повысить энергетическую питательность рациона за счет увеличения количества концентратов. При критически низких температурах более целесообразно включать в рацион объемистые корма с меньшей влажностью, т.е. сенажа, которые более технологичны при поедании.

Грициняк И. И., Гурбик В. В. Рыбохозяйственная оценка товарных трехлеток галицкого карпа // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 72–76.

Определены основные рыбохозяйственные характеристики трехлеток галицкого карпа, полученных в условиях прудовых выращиваний. Экологические условия во время выращивания трехлеток галицкого карпа были в пределах рыбоводческих требований. В конце вегетационного сезона полученные трехлетки характеризовались высокой индивидуальной массой. Выход рыб с нагула колебался от 96 % до 98 %. Показатель рыбопродуктивности превысил 2000 кг/га.

Интенсивное повышение массы тела рыбопосадочного материала в 2015 году зафиксировано в течение второй декады июля. В этот период абсолютный весовой прирост их превысил таковой 2016 года почти на 200 грамм. Основной же пик весового роста рыб в 2016 году наблюдался в начале июля. Наименьшие показатели весового роста в течение экспериментального периода отмечено в мае. В 2015 году тенденция на спад прослеживается также в начале июля. По показателю удельной скорости роста установлено пик роста ее во второй декаде июля. Минимальные величины роста в 2015 году зафиксированы в начале июня.

Для характеристики хозяйственного качества галицкого карпа проведена оценка экстерьерных показателей в течение вегетационного сезона. Выявлено, что трехлетки характеризуются высоким темпом роста, имеют небольшую голову и мясистую структуру.

Трехлетки галицкого карпа, полученные в прудовых условиях Прикарпатья, обладают высокими хозяйственными показателями как по индивидуальной массе рыб, так и по общей рыбопродуктивности. Галицкий карп является высокопроизводительным и перспективным объектом для дальнейшего восстановления аборигенного состава культивируемых видов рыб в прудах Прикарпатья.

Гавриленко О. С., Хомицкая О. А., Липовец О. В. Соответствие мясных и мясорастительных консервов требованиям национальных

стандартов Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 77–80.

В статье приведены результаты исследований 22 образцов мясных и мясорастительных консервов украинских производителей по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям. Проанализированы показатели качества и безопасности консервов, реализуемых в торговой сети по Украине. По результатам проведенных исследований установлены несоответствия исследуемых образцов консервов украинских предприятий-производителей требованиям стандартов по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям, что свидетельствует о том, что мясо, которое закладывали в банки, было низшего сорта и не совсем свежим. Также имеют место нарушения на этапах технологического процесса производства и стерилизации.

Гавриленко Е. С., Хомицкая О. А., Загоруйко Е. В. Микробиологический контроль мясных и мясорастительных консервов // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 81–84.

В статье приведены результаты исследований качества 22-х образцов мясных и мясорастительных консервов украинских производителей по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям. Проанализированы показатели качества и безопасности консервов, реализуемых в торговой сети по Украине. По результатам проведенных исследований установлено несоответствие действующим стандартам по органолептическим, физико-химическим и микробиологическим показателям, что свидетельствует о нарушениях на этапах производства опытных образцов консервов украинских предприятий-производителей.

Кучерук А. И., Мрук А. И., Галоян Л. Л. Морфометрическая характеристика ремонтно-маточного стада ручьевой форели, выращенной в условиях индустриального хозяйства «Ишхан» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 85–88.

В данной работе проанализированы морфометрические показатели ремонтно-маточного стада ручьевой форели (*Salmo trutta m. fario* L.) в индустриальных условиях. Большинство из проанализированных признаков характеризовалась относительно невысокой степенью изменчивости – коэффициент вариации колебался от 3,8 до 13,1 %. У рыб существенно возрастала масса тела, при этом пропорции тела, в целом, были характерными для ручьевой форели из естествен-

АННОТАЦИИ

ных водотоков. При этом у культивированных рыб уменьшался горизонтальный диаметр глаза и возрастала длина рыла, что было следствием адаптивных изменений к специфическим усло-

виям выращивания в бассейнах. Проведенные исследования свидетельствуют об отсутствии негативных изменений в экстерьере ручьевой форели.

ВЕТЕРИНАРНАЯ МЕДИЦИНА

Мазуркевич А. Й., Малюк М. А., Харкевич Ю. А., Савчук Т. Л. Гистологические изменения в костном мозге при экспериментальном повреждении костной ткани // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 89–93.

Исследованы гистологические изменения в костном мозге при экспериментальном повреждении костной ткани. Анализ гистологических изменений в костном мозге подтверждает закономерность и характер развития репаративного остеогенеза. Установлено, что механическая травма кости приводит к выраженной реакции в месте дефекта не только со стороны костной ткани, но и со стороны костного мозга. Также было установлено, что с 14 суток начинается интенсивный остеогенез. Полученные данные могут быть использованы для разработки методов стимуляции и средств предупреждения осложнений при восстановлении костной ткани после травмы.

Кравченко С. А., Канивец Н. С., Романенко Е. В. Профилактика кетоза высокопродуктивных коров в весенний период // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 94–96.

В данной статье представлены результаты исследования влияния кормовой добавки «BergaFat F – 100» на отдельные биохимические показатели крови высокопродуктивных коров. Показано количество больных кетозом коров в весенний период (34,1 % новотельных коров) и среднее количество кетоновых тел в крови – $2,64 \pm 0,14$ (2,4–4,6) ммоль/л. Установлено, что при применении «BergaFat F – 100» количество больных кетозом коров уменьшилось на 36,7 %, а среднее количество кетоновых тел в крови больных животных составило $1,37 \pm 0,06$ (1,1–1,8) ммоль/л, что в 1,9 раза ($p < 0,001$) меньше, по сравнению с предыдущим годом. Приведена сравнительная оценка биохимических показателей сыворотки крови коров. При добавлении «BergaFat F – 100» к основному рациону исследованные биохимические показатели приближаются к референтной норме.

Мельничук В. В. Экспериментальное определение дезинвазионных свойств средства «Ано-

лит КРИСТАЛЛ» // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 97–100.

В работе приведены результаты исследования дезинвазионной активности дезинфицирующего средства «Анолит КРИСТАЛЛ» относительно тест-культур яиц *Ascaris suum*, *Trichuris ovis*, *Trichuris skrjabini* и *Trichuris globulosa* по показателям дезинвазионной эффективности (ДЭ). Экспериментально установлено, что дезинфицирующее средство обладает выраженными дезинвазионными свойствами в отношении тест-культур: *A. suum* – в разведении 1:3, 1:2, 1:1 и без предварительного разведения при всех экспозициях (ДЭ – 90,53–100,00 %); *T. ovis* – в разведении 1:2 при экспозиции 60 мин., 1:1 и без предварительного разведения при всех экспозициях (ДЭ – 94,85–100,00 %); *T. skrjabini* – в разведении 1:3 при экспозиции 30 и 60 мин., 1:2, 1:1 и без предварительного разведения при всех экспозициях (ДЭ – 92,31–100,00 %); *T. globulosa* – в разведении 1:3; 1:2; 1:1 и без предварительного разведения при всех экспозициях (ДЭ – 94,38–100,00 %).

Ковпак В. В., Ковпак О. С. Влияние трансплантации культур клеток на состояние островкового аппарата поджелудочной железы и уровень глюкозы в крови с экспериментальным сахарным диабетом у животных // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 101–105.

В статье описано влияние различных видов культур клеток (поджелудочной железы, костного мозга и жировой ткани) на течение экспериментального сахарного диабета у крыс. Доказано, что оптимальным методом введения клеточного материала является трансплантация его под капсулу поджелудочной железы. Исследование состояния островкового аппарата при введении различных видов культур клеток на фоне сахарного диабета показало, что все они обладают положительным терапевтическим эффектом при лечении данной патологии. Полученные данные подтверждают увеличение общего объема островковой ткани у животных-реципиентов (по сравнению с контрольной группой), что, в свою очередь, приводит к снижению уровня глюкозы в сыворотке крови.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Ляшенко С. В., Пошивайло Ю. А. Усовершенствование машин для изготовления топливного материала необходимой фракции в условиях бытового использования // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 106–109.

Рассмотрено использование топливного материала в условиях крестьянского хозяйства. Проведен анализ эффективности разных видов био-

топлива. Обоснована целесообразность использования древесной щепы в качестве альтернативного биотоплива. Приведен анализ конструкций промышленных машин для изготовления щепы. Установлено, что для проектирования бытового щепореза в его конструкции следует предусмотреть дисково-ножевой рабочий орган и калибровочное решето.

ЭКОНОМИКА

Томилини А. А. Особенности формирования межотраслевых связей и их влияние на структурную политику в АПП // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 110–114.

В статье осуществлен системный анализ современного состояния межотраслевых экономических отношений в системе агропромышленного производства, раскрыта специфика формирования и развития межотраслевых связей в аграрной сфере экономики и их влияние на структурную политику агропромышленного производства, обоснованы основные факторы системного образования межотраслевых экономических отношений в агропромышленном производстве. Структурная политика рассматривается как многоплановое и многоуровневое понятие, отражающее соотношение различных взаимосвязанных и взаимообусловленных элементов экономических систем. Сделан вывод об основных механизмах корректировки структурной политики: реализацию комплексных целевых программ, свободное ценообразование, конкуренцию, накопление и переливание капитала из одной отрасли в другую. Определено, что основными целями структурно-организационного инструмента регулирования являются таможенно-тарифные, социально-психологические, рыночно-ценообразующие, финансово-кредитные, инновационно-инвестиционные.

Маркина И. А. Развитие организационных структур и программ соучастия в системе аграрного землепользования // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 115–120.

Разработана кластерная модель дуалистического (традиционная и органическая продукция) развития землепользования в Украине. Принципиальным отличием от существующих моделей является наличие Национального научно-производственного

агроэкологического парка, региональных научных (экономических) центров развития сельских территорий и смещение акцента роли государства на реализацию экономических функций как агента земельных интересов. Представленная система информационного провайдинга в управлении земельными ресурсами аграрного сектора экономики. Предложена концепция развития государственно-частного партнерства в системе землепользования, основанная на агрохимическом, мелиоративном, логистическом и сбытовом направлениях и имеющая целью обеспечение сочетания возможностей микро-, миниагентов, общих агентов и государства, в том числе с привлечением средств региональных и глобальных агентов, на комплиментарной основе относительно рационального землепользования и повышения прямых и косвенных доходов всех представителей групп земельных интересов.

Палёнка О. Ю. Позиционирование украинских компаний на внешних рынках зерна // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 121–126.

В статье рассмотрена сущность позиционирования, факторы и стратегии позиционирования предприятий. Определено, что на сегодня позиционирование выступает маркетинговой стратегией предприятия, суть которой заключается в том, какое место занимает предприятие в сознании целевой аудитории. Выделен подход к формированию и реализации стратегий позиционирования аграрных предприятий. Охарактеризованы основные факторы, которые обуславливают повышение позиций в мировом рейтинге украинских предприятий. Приведен пример эффективного позиционирования украинского предприятия на внешних рынках зерна с помощью современной логистической инфраструктуры, качества торговых отношений.

СТРАНИЦА МОЛОДОГО УЧЕНОГО

Григоришин Е. В. Влияние способов обработки семян на динамику морфометрических характеристик листа эхинацеи бледной в онтогенезе //

Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 127–135.

В статье исследовано влияние экологически безопасных стимуляторов на динамику морфометрических характеристик листа эхинацеи бледной в онтогенезе. Установлено, что продолжительность вегетации, год и способ предпосевной обработки семян статистически достоверно определяют размеры листьев эхинацеи в онтогенезе по показателям ширины и длины. Наибольший эффект установлен для УВЧ-излучения. Другие виды обработки по эффективности мало отличаются между собой, но статистически достоверно отличаются от контроля. Увеличение размеров листьев по показателям ширины и длины описывается логарифмической зависимостью. Наиболее интенсивно ростовые процессы в первые периоды онтогенеза происходили в 2012 г., а наименее интенсивно – в 2015 г. В течение вегетации максимальная скорость прироста размеров листьев была характерна для 2015, а в 2012 г. этот показатель был наименьшим. Предпосевная обработка семян влияет на динамику изменения размеров листьев. Положительный стимулирующий эффект на скорость роста в начале вегетации имеет «Наномикс», но наибольший эффект проявляет УВЧ-облучение семян. Между длиной и шириной листа существует сильная положительная статистически достоверная корреляционная связь ($r = 0,83$, $p = 0,00$). Корреляционная связь между такими морфометрическими характеристиками листа, как длина и ширина, может варьировать по годам. Предпосевная обработка семян исследованными способами не влияет на корреляционную связь между длиной и шириной листьев.

Столярчук Т. А., Кысылчук А. М. Сравнительная характеристика морфологических особенностей сортов льна масличного в условиях Правобережной Лесостепи Украины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 136–139.

Сорта льна масличного имеют большое значение для получения стабильного урожая высокого качества. Однако для льна масличного обнаружена значительная вариабельность признаков семенной продуктивности (количество и масса семян с растения, масса 1000 семян) и биохимического состава семян, однако сведения о реализации генотипического потенциала культуры ограничены. Именно из-за такой изменчивости признаков льна масличного целью нашего исследования было сравнение морфологии растений различных сортов при выращивании именно в условиях Правобережной Лесостепи Украины. Проведенные исследования показали, что условия выращивания влияют на такие генотипические признаки как высота растений и количество

коробочек на растении. Масса 1000 семян и количество семян в коробочке – относительно стабильные показатели и имеют незначительную изменчивость. Масса семян с одного растения зависит от количества коробочек на растении, о чем свидетельствует высокий коэффициент корреляции. Наибольшую высоту растений за все годы исследований имел сорт Лирина, наименьшую – сорт Айсберг. Самую высокую массу 1000 семян имел сорт Пивденна нич. Лучшими по производительности одного растения в условиях Правобережной Лесостепи Украины оказались сорта Эврика, Лирина и Блакытно-помаранчевый.

Войтенко А. М. Продуктивность коров и телок айрширской породы в условиях Полтавщины // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 140–142.

Проведен анализ продуктивности ремонтных телок и коров айрширской породы, которые разводятся в условиях Полтавщины, с возможностью повышения генетического потенциала животных с учетом ряда факторов. Определено, что в стаде содержатся дочери быков 10 линий, которые имеют разную племенную ценность, что обуславливает изменчивость хозяйственно полезных признаков животных. Телки характеризуются неравномерностью роста при наиболее интенсивном увеличении абсолютного и среднесуточного приростов в период 12–18 месяцев. Доказано, что коровы айрширской породы, имея в среднем по стаду удои за 305 дней лактации на уровне 6460 кг, повышают удои с увеличением количества лактаций. На фоне достаточно высокой молочной продуктивности коров в стаде есть серьезные проблемы с воспроизводством.

Ересько В. И., Коваленко В. А. Капилляриоз в составе микстинвазий пищеварительного канала гусей // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2017. – № 4. – С. 143–145.

В статье приведены результаты проведенных исследований относительно течения капилляриоза в составе микстинвазий пищеварительного канала гусей на территории хозяйств Полтавской области. Установлено, что сочленами паразитоза гусей вместе с возбудителем капилляриоза могут быть нематоды, цестоды и простейшие организмы. Капиллярии чаще регистрируются в комбинации с двумя (62,9 %) и тремя (27,5 %) видами паразитов в виде капилляриозно-гангулетеракозной, капилляриозно-амидостомозной и капилляриозно-эймериозной ассоциативных инвазий. Капилляриозную моноинвазию копроскопически диагностировали в 25,6 % больной капилляриозом птицы.