

Аннотации

Косолапов В. М. Стратегия развития селекции и семеноводства кормовых культур // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 3–7.

Стратегия развития селекции и семеноводства кормовых культур предусматривает разработку адаптивной системы фитоценотической, эдафической, симбиотической, экотипической селекции кормовых растений, основанной на эколого-эволюционных, биогеоценологических принципах. Генеральная цель – создание системы климатически и экологически дифференцированных, адаптированных к разным условиям, хозяйственно специализированных, высокопродуктивных, устойчивых к патогенам, экологическим стрессам, с повышенной симбиотической активностью.

Михайлов В. Г., Щербина Е. З. Наследование длины и количества цветков соцветия у гибридов сои // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 8–12.

Выделены формы сои с количеством цветков в кисти до 43 и ее длиной до 15,6 см, которые обусловлены генотипом. Эти формы являются более продуктивными, более высокорослыми и более позднеспелыми по сравнению с сортами и селекционными номерами с обычной цветочной кистью.

У гибридов первого поколения отмечено неполное доминирование длины соцветия; в разных комбинациях скрещивания отмечено сверхдоминирование, неполное доминирование большего и меньшего количества цветков.

У гибридов сои второго поколения доминантными являются признаки меньшей длины соцветия и меньшего количества цветков.

Фалатюк Л. В. Корреляционная связь между урожайностью и сахаристостью опылителей сахарной свеклы // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 13–17.

Установлены границы отбора признаков и проведен корреляционный анализ связи между урожайностью и сахаристостью двух популяций опылителей сахарной свеклы Уладовской селекции У752 – урожайного и КМ2 – сахаристого направлений. Установлено, что признаки урожайности и сахаристости, что было характерно для двоих популяций и их групп отбора, изменяются. У сформированных группах коэффициенты корреляции между массой корнеплодов и сахаристостью были сравнительно с исходными популяциями в сторону уменьшения силы связи. Результаты анализа могут

быть использованы при отборе и оценке компонентов ЧС гибридов, чтобы объединить в одном генотипе несколько хозяйственно- ценных признаков.

Алексеевко Н. В., Мельничук Т. Н., Каменева И. А., Андронов Е. Е. Формирование эпифитов семян нута при действии микробных препаратов // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 18–23.

В лабораторных исследованиях с применением микробиологических и генетических методов установлено способность штаммов антифунгального действия *Bacillus* sp. 01-1 и *Bacillus* sp. 12501 храниться на семенах нута и доминировать в составе эпифитной микрофлоры в течение шести месяцев, что положительно влияет на их посевные свойства.

Трофимов И. А., Трофимова Л. С., Яковлева Е. П. Кормопроизводство в развитии сельского хозяйства России // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 24–28.

Кормопроизводство объединяет, связывает в единую систему все отрасли сельского хозяйства и даёт огромные преимущества их развитию. Животноводству оно даёт корма, растениеводству – продуктивность всех культур, земледелию – плодородие почв, сельскохозяйственным землям – продуктивность и устойчивость. Оно также обеспечивает эффективное управление сельскохозяйственными землями и рациональное природопользование, поддерживает в сельском хозяйстве необходимый баланс отраслей.

Квитко Г. П., Гетман Н. Я., Цицюра Я. Г., Цицюра Т. В. Перспективы выращивания и кормовая ценность редьки масличной в правобережной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 29–38.

Рассмотрено кормовую ценность редьки масличной и перспективы ее выращивания с позиции предпочтения перед другими кормовыми культурами капустной группы. Определены основные проблемы в технологии выращивания этой культуры с метой повышения семенной и кормовой продуктивности.

Артеменко С. Ф. Соя – альтернативный предшественник кукурузе на силос под озимую пшеницу // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 39–44.

Приведены результаты исследований о влиянии традиционной вспашки и чизельной обработки под разные предшественники, включая сою на формирование зерновой продуктивности озимой пшеницы.

Каминский В. Ф., Мосёндз Н. П. Формирование производительности сои в зависимости от агротехнических приёмов в условиях северной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 45–50.

Приведены результаты исследований по изучению производительности сои в зависимости от влияния агротехнологических приёмов: минерального удобрения, предпосевной инокуляции, способов посева в условиях северной Лесостепи Украины .

Онычко В. И. Влияние сортовых особенностей и агротехнических мероприятий на урожайность зерна кормовых бобов в условиях северо-восточной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 51–58.

Установлено влияние обработки почвы, предпосевной обработки семян, сортовых особенностей и разных доз минеральных удобрений на урожайность и качество зерна кормовых бобов. Определено, что замена обработки почвы с отвальной на безотвальную приводит к недобору урожая зерна кормовых бобов. Более эффективной дозой удобрений при выращивании кормовых бобов на черноземе типичном малогумусном есть $N_{45}P_{60}K_{60}$, что позволяет дополнительно получить до 0,65 т/га зерна.

Голодная А. В., Ничипорук В. В. Период вегетации и продуктивность люпина кормового в зависимости от срока сева и гидротермических условий в западном Полесье // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 59–63.

Приведены результаты исследований, которые подтверждают, что в условиях западного Полесья необходимо сеять помимо люпина желтого, еще узколиственный и белый. Оптимальным сроком сева для изучаемых видов люпина было начало сева ранних зерновых культур.

Петриченко В. Ф., Мовчан К. И. Влияние способа сева и густоты растений на индивидуальную продуктивность растений фасоли обыкновенной // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 64–69.

Определено зависимость формирования продуктивности зерна фасоли обыкновенной под влиянием способа посева и количественного разме-

щения растений на единице площади в условиях правобережной Лесостепи Украины.

Пойша Л. А., Адамович А. М. Оценка продуктивности и качества озимой пшеницы (*triticum aestivum L.*) и озимой тритикале (*triticosecale wittm*) // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 70–75.

В Латвии зерновые культуры используют как корм для скота и как сырье для пищевой промышленности. Цель исследования: оценить продуктивность, качество и выход этанола у сортов озимой пшеницы и озимой тритикале. Исследованы три сорта озимой пшеницы (*Triticum aestivum L.*) и озимой тритикале (*Triticosecale Wittm*) с двумя нормами азотного удобрения (N_{100} (70+30) $kg\ ga^{-1}$, N_{140} (70+70) $kg\ ga^{-1}$). У озимой тритикале наблюдаются большие колебания урожайности в пределах сорта в зависимости от нормы азотного удобрения, чем у озимой пшеницы. Производственная продуктивность и теоретический выход этанола существенно колебались в зависимости от года урожая и нормы азотного удобрения.

Комлаева Л. И., Адамович А. М., Пойша Л. А. Урожай семян и содержание масла в латвийских сортах льна (*linum usitatissimum l.*) // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 76–81.

Лен- это культура, которую можно использовать полностью, не только для получения волокна и семян, но и в других целях. В Латвии выращивали волокнистый лен, но в последнее время все большее значение придается масличному льну, который идет на производство масла, а жмых – на корм животным. Большая площадь льна находится в Латгалии - восточной стороне Латвии, где более подходящие условия для выращивания льна. В работе были исследованы 92 образца волокнистого льна и 8 образцов масличного льна по разным качественным и количественным признакам. В результате определены лучшие сорта и линии волокнистого и масличного льна, которые можно использовать для определенных целей: получения качественных семян и масла.

Материнский П. В. Агротехническое значение зернобобовых культур в короткоротационных севооборотах // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 82–87.

Обосновано агротехническое значение зернобобовых культур в повышении продуктивности короткоротационных севооборотов и улучшении показателей плодородия почвы.

Петриченко В. Ф., Борона В. П., Задорожний В. С., Колісник С. І. Особенности защиты посевов сои от сорняков при выращивании её за no-till технологией // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 88–93.

Отображено современное состояние и перспективы выращивания сои за no-till технологией. Охарактеризовано особенности защиты сои от сорняков данной технологии.

Задорожний В. С., Мовчан И. В. Контроль сорняков в посевах кукурузы на зерно // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 94–99.

Представлено результаты по изучению динамики появления всходов сорных растений и вредоносности наиболее распространенных видов, а также разработано химические методы борьбы с ними в посевах кукурузы на зерно. Установлено, что добавление к рабочим растворам адъювантов обеспечивает уменьшение нормы без снижения их эффективности.

Корнийчук О. В., Неилык М. М., Наконечная Л. В., Беценко А. П. // Золотистая картофельная нематода и методы борьбы с ней // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 100–105.

Изложены результаты многолетних исследований по изучению расширения и вредоносности золотистой картофельной нематоды и методы её контроля.

Окрушко С. Е. Изучение влияния гербицидов на сорное поле и урожайность подсолнечника // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 106–111.

Приведена сравнительная характеристика влияния гербицидов на регулирование численности сорняков в посевах подсолнечника. Установлено, что химический метод, в сравнении с агротехническим, лучше контролирует численность сорняков и обеспечивает высшую урожайность семян подсолнечника и есть экономически эффективным.

Солоненко В. И. Инвазия гринделии растопыренной (*Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun.) в Винницкой области // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 112–119.

Проанализирована история проникновения и распространения *G. squarrosa*, приведена ботаническая характеристика вида и разновидностей,

показаны экологические приспособления растений к природным условиям Украины. Установлен факт проникновения *G. squarrosa* в Винницкой области, проанализирована ее роль в составе фитоценозов, рассмотрен химический состав, полезные свойства и перспективы существования вида.

Гаврилюк М. М., Петриченко В. Ф., Кургак В. Г. Состояние и основные направления исследований по луговодству Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 120–127.

Приведено обобщение состояния отрасли луговодства в Украине, роль луговых угодий как источника биомассы различного назначения, в частности для производства дешевых травяных кормов и биотоплива, в защите почв от эрозии, а водных источников от загрязнения и заиления, а также у сохранении биоразнообразия. Показано основные результаты та современные направления исследований по луговодству, а также мероприятия, которые необходимо осуществить для улучшения состояния исследований и внедрения разработок у сільськогосподарське виробництво.

Бирюкович А. Л., Мееровский А. С., Пастушок Р. Т. Основные направления развития лугового кормопроизводства Беларуси // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 128–134.

Изложены основные направления развития лугового кормопроизводства в Республике Беларусь и результаты научных исследований.

Кулаковская Т., Кургак В., Адамович А. Основные направления исследований и экологические аспекты развития лугопастбищного хозяйства в Европе // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 135–142.

Дано обобщение современных направлений исследований по луговодству, которые базируясь на системном подходе, разнообразии почвенно-климатических условий и луговых растений позволили оптимизировать развитие лугопастбищного хозяйства в Европе. Луга и пастбища в Европе, являясь традиционно источниками кормов, сегодня выполняют также новые функции стабилизатора экологических условий, и дополнительного источника возобновляемых энергетических ресурсов, что вызывает появление новых вопросов, проблем и тенденций в развитии лугопастбищного хозяйства, для решения и разработки которых осуществляется интеграция учёных и практиков при проведении исследований.

Воробель М., Векленко Ю. Кормопроизводство в Словакии и Украине: адаптивный подход - от интенсификации к экологизации // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 143–149.

Отражено современное состояние кормопроизводства в двух соседних государствах – Словакии и Украине, проанализированы причины негативного влияния на его развитие технократического подхода к интенсификации природопользования в прошлом, а также обоснованно приоритет применения принципов адаптивного кормопроизводства в будущем, как стратегического направления сельского хозяйства в мировом масштабе.

Адамович А., Гутман И. Продуктивность и фотосинтетические характеристики дерна *festulolium* и *lolium boucheanum* // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 150–158.

Продуктивность лугов и пастбищ больше всего зависит от выращиваемых сортов. Гибриды *Festulolium* являются наиболее устойчивыми и продуктивными среди трав, которые выращиваются в европейских странах, особенно с неблагоприятной средой. Цель данного исследования – изучить фотосинтетическую активность и урожайность зарубежных сортов райграса *Festulolium* и *Lolium boucheanum* в агроэкологических условиях Латвии. Полевые исследования проводили на суглинистых дерново-подзолистых почвах, удобренных N_{120} ($40+40+40$) P_{78} , K_{90} kg/ha^{-1} . Продуктивность фотосинтеза и биомассы зависела от сорта. Установлена взаимосвязь между чистой фотосинтетической продуктивностью, показателем площади листа, содержанием сухого вещества.

Гусев Н. Г., Войташенко Д. П. Агротехнологические меры повышения продуктивности кормовых агроценозов на орошаемых землях южного региона Украины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 159–165.

Приведены результаты интенсификации полевого кормопроизводства в степной зоне юга Украины в условиях орошения. Показана эффективность применения промежуточных посевов в кормовых севооборотах для конвейерного поступления кормов необходимого качества.

Желтова А. Г., Гальченко Н. М. Влияние глобального потепления на формирование высокопродуктивных агроценозов в южной Степи // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 166–172.

Приведено влияние глобального потепления на продуктивность луговых агроэкосистем. Залужение земель, изъятых из обработки, необходи-

мо проводить многолетними бобовыми и злаковыми травами нового поколения, наиболее стойкими к экстремальным погодным условиям зоны Степи.

Моспан А. М., Чепур С. С. Эффективное использование сеяных бобово-злаковых трав - важное средство пополнения ресурсов кормового белка в кормлении животных // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 173–177.

Освещено динамику изменчивости содержания кормового белка в кормах растительных сообществ с сеяных лугов горнолесного пояса Карпат. Показано её зависимость от фаз развития растений и их удобрения.

Жуков В. П., Кулик М. Ф., Костецька Ю. В. Особенности силосирования бобовых и злаковых трав с консервантом «Глаукосил» // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 178–182.

Представлены технологические особенности заготовки и показатели качества силосов из провяленных бобовых трав и бобово-злаковых травосмесей при консервировании серосодержащим консервантом «Глаукосил», который вносится в период трамбования и герметизации траншейных хранилищ наземного типа в дозе 1 и 2 % по массе.

Гуцол А. В., Гуцол Н. В., Корнийчук О. И., Польгуль Л. Р., Дележа А. В. Использование миновита при производстве свинины // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 183–187.

Показано, что скармливание свиньям разных возрастных групп миновита из расчета 4 г на 100 кг живой массы, способствует повышению продуктивности, не имеет отрицательного влияния на качество свинины, вызывает изменения отдельных структур органов пищеварения приспособительного характера.

Коваль С. С., Мандрик М. О., Бигас О. В. Инновационные технологии производства молока в Винницкой области // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 188–195.

Приведены результаты изучения внедрения инновационных технологий производства молока.

Опанасенко И. П., Заєць А. П., Опанасенко Г. В., Панько В. В.

Сравнительная эффективность использования макухи рапса, экструдированной вики и гороха при откорме молодняка крупного рогатого скота // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 196–200.

Белок был и остается самым дорогим ингредиентом в питании человека и в кормах животных. Его стоимость в системе рационов превышает 70 % общей стоимости питательных веществ. В снижении стоимости белковой составляющей нужно искать главный резерв снижения себестоимости кормов, а значит, и себестоимости продукции животноводства. Выход современное животноводство видит в максимальном использовании растительного белка – продуктов переработки подсолнуха, гороха, вики, сои, рапса, кукурузы и других культур.

Азуркин В. О., Дидур И. Н. Особенности влагоотдачи зерна гибридами кукурузы в зависимости от норм азотных удобрений // Корми і кормовиробництво. – 2010. – Вип. 67. – С. 201–204.

На основании результатов опыта показаны особенности влагоотдачи зерна гибридами кукурузы, в зависимости от норм азотных удобрений. Установлено, что потери влаги зерном зависят как от физиологических и генетических особенностей гибридов кукурузы, так и от интенсивности удобрений.