

АННОТАЦИИ

Петриченко В. Ф., Мовчан К. П. Влияние способа посева и густоты растений на зону плодоносности и урожайность фасоли обыкновенной // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 3 – 11.

Представлены результаты влияния способа посева и густоты растений на показатели зоны плодоносности растений и урожайности фасоли обыкновенной в условиях правобережной Лесостепи Украины. В меру загущенности посевов фасоли обыкновенной высота крепления нижних бобов увеличивается, а верхних бобов и зона плодоносности уменьшается. Наивысшую урожайность зерна фасоли получено у сорта Мавка с густотой растений 600 тыс./га при широкорядном способе посева с шириною междурядий 45 см.

Бугайов В. Д., Кондратенко Н. И., Демидюк М. В. Оценка комбинационной способности сортов гороха посевного по признакам продуктивности и качества зерна // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 12 – 20.

Проведена селекционно-генетическая оценка сортов гороха посевного по основным хозяйственно-ценным признакам методом определения комбинационной способности. Выделены сорта и гибридные комбинации с лучшими показателями общей и специфической комбинационной способности по исследуемым признакам.

Боженко А. И. Эффективные методы селекции и создание высокопродуктивных сортов клевера лугового // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 21 – 27.

Раскрыта роль методов селекции при создании высокоурожайных, с улучшенными хозяйственно-биологическими показателями сортов клевера лугового. Сделана оценка наиболее применяемых методов селекции создания исходного материала, которые дают возможность сочетать в себе ценные наследственные признаки родительских форм.

Гетман Н. Я., Суша С. К., Каменщук Б. Д., Квитко Г. П., Демидась Г. И., Коваленко В. П. Особенности роста и развития бобовых культур в совместных посевах с овсом // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. – 75. – С. 28 – 34.

Изложены особенности роста и развития бобовых культур в совместных посевах с овсом. Установлено влияние уровня минеральных удобрений и норм высева на формирование урожайности зеленой массы и сухого вещества бобово-овсяных смесей.

Забарна Т. А., Забарный А. С., Полгородник О. Г., Пелех Л. В. Влияние минеральных удобрений и способов выращивания на азотфиксирующую способность клевера лугового в условиях Лесостепи правобережной // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. – 75. – С. 35 – 38.

Приведены результаты исследований по изучению влияния доз минеральных удобрений и способов выращивания на количество симбиотически фиксированного азота и формирования урожая листостебельной массы клевера лугового.

Гетман Н. Я., Злотенко О. Ю. Адаптивный ресурсосохраняющий потенциал люпино-злаковых посевов // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 39 – 44.

Изложены результаты исследований влияния норм высева и доз минеральных удобрений на урожайность и выход сухого вещества смесей люпина узколистного с ячменем.

Ткачук А. П. Агроекологическая роль козлятника восточного по повышению плодородия почв // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. – 75. – С. 45 – 48.

Проанализированы накопления питательных веществ в почве после трёхлетнего выращивания козлятника восточного на зелёный корм. Показана зависимость полученных показателей от кислотности почвы. Сопоставлены результаты плодородия почвы с выращиванием костреча безостого.

Пидпалый И. Ф., Амонс С. Э., Липовый В. Г. Влияние технологических методов выращивания на экономическую и биоэнергетическую эффективность клевера лугового на корм // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 49 – 56.

Изложены результаты исследований по изучению кормовой продуктивности клевера лугового в зависимости от норм высева покровной и подсевной культур. Приведены экономические и биоэнергетические показатели технологий выращивания беспокровных и подпокровных посевов.

Борона В. П., Матияш Н. О. Продуктивность овсяно-бобовых смесей в зависимости от уровня минерального питания в условиях правобережной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. – 75. С. 57 – 61.

Исследованы результаты увеличения продуктивности овсяно-бобовых смесей в зависимости от минерального питания. Установлена положительная реакция однолетних трав на внесение минеральных удобрений.

Сатановская И. П. Влияние обработки семян и внекорневых подкормок на биометрические показатели растений кукурузы // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 62 – 67.

Изложены результаты исследований влияния обработки семян и внекорневых подкормок на формирование высоты разноспелых гибридов кукурузы.

Бахмат О. М. Влияние инокуляции семян на урожайность, сбор сырого белка и жира сои в Лесостепи западной // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 68 – 73.

Представлены результаты исследований по изучению урожайности, сбора сырого белка и жира сои при инокуляции семян в Лесостепи западной.

Шугурова Н. А., Дударева Г. Ф., Григорчук Н. Ф. Оценка устойчивости сои к основным грибковым и бактериальным болезням // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 74 – 78.

Приведены результаты оценки устойчивости сортов сои к аскохитозу и бурой угловой пятнистости на синтетическом инфекционном фоне в условиях юга Степи Украины. Установлено, что сорта пищевого направления Дени и Гали и линия масличного направления 1799 обладают комплексной относительной устойчивостью к данным патогенам.

Каминский В. Ф., Дворецкая С. П., Костина Т. П. Влияние погодных условий и системы удобрения на формирования продуктивности сортов гороха // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 79 – 86.

Исследована динамика формирования листовой поверхности, накопления сухого вещества в зависимости от генетических особенностей сортов и системы удобрения. Приведены результаты исследований по изучению влияния системы удобрения и погодных условий на урожайность сортов гороха.

Аралов А. В. Особенности формирования листовой поверхности и ее влияние на продуктивность сухого вещества у сортов вики яровой в условиях правобережной Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 87 – 91.

Изложены результаты исследований по изучению влияния норм высева и сроков посева на особенности формирования листовой поверхности и динамику чистой продуктивности фотосинтеза (ЧПФ) у сортов вики яровой.

Запарнюк В. И. Математическая оценка урожайности зерна вики яровой // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 92 – 98.

Освещён математически-статистический анализ экспериментальных

данных урожайности зерна вики яровой в зависимости от инокуляции семян, удобрения и известкования почвы, а также доведена существенность влияния климатических факторов.

Василенко Р. Н. Урожай и качество кормовой массы агроценозов чумизы на юге Украины // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 99 – 103.

В результате проведенных исследований установлено влияние минеральных удобрений на продуктивность агроценозов чумизы в неполивных и орошаемых условиях Южной Степи Украины. Дана сравнительная оценка питательности кормовой массы в моновидовых и совместных посевах. Определена наибольшая продуктивность однолетних травосмесей.

Пидпальый И. Ф., Чоловский Ю. Н., Липовый В. Г., Дидур И. Н., Забарный А. С. Влияние минеральных удобрений на рост, развитие и зерновую продуктивность сортов люпина узколистного в условиях правобережной Лесостепи // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 104 – 112.

Представлены результаты исследований по изучению влияния минеральных удобрений на рост, развитие и зерновую продуктивность сортов люпина узколистного Кристал и Миртан в условиях правобережной Лесостепи Украины.

Квитко Г. П., Михальчук Д. П., Карасевич В. В. Перспективы выращивания нута посевного в условиях Лесостепи Украины // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 113 – 120.

Изложены результаты исследований по перспективе выращивания нута посевного на кормовые цели в условиях лесостепной почвенно-климатической зоны, в связи с прогнозируемыми изменениями климата в сторону потепления и удлинения продолжительности периодов почвенной и воздушной засухи.

Цицюра Т. В. Формирование и продуктивность ассимиляционной поверхности посевов редьки масличной в зависимости от норм высева, способа посева и удобрения в Лесостепи правобережной // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 121 – 129.

Представлены результаты изучения влияния норм высева, способа посева и удобрения на формирование фотосинтетической продуктивности редьки масличной для получения максимального урожая листостеблевой массы и выхода сухого вещества в условиях Лесостепи правобережной.

Борона В. П., Задорожний В. С., Колодий С. В. Водно-физические свойства почвы и засоренность посевов кукурузы в зависимости от систем основной обработки почвы // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 130 – 136.

Исследовано влияние разных систем основной обработки на водно-физические свойства почвы, засоренность посевов и продуктивность кукурузы.

Кирилюк В. П. Безгербицидный способ контроля сорняков в посевах бобов кормовых // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 137 – 143.

Приведены результаты трехлетних исследований влияния различных способов контроля сорняков на урожайность и засоренность посевов бобов кормовых. Обнаружено положительное влияние подрезания на урожайность бобов и фитосанитарное состояние посевов.

Окрушко С. Е., Мандрик И. А. Разработка мероприятий по регулированию численности сорняков в посевах озимой пшеницы // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 144–149.

Приведена сравнительная характеристика влияния предшественников и гербицида Гродил Макси 375 ОД на регулирование численности сорняков в посевах озимой пшеницы. Установлено, что выращивание озимой пшеницы после сахарной свеклы с применением гербицида Гродил Макси 375 ОД 0,11 л/га дало возможность снизить численность сорняков в 5—5,5 раза и их сырую массу к 15—20 % от гербицидного фона, обеспечило высшую урожайность зерна пшеницы и есть экономически эффективнее.

Поливаный С. В., Курята В. Г. Влияние хлормекватхлорида на урожайность, содержание масла и белка в семенах мака масличного // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 150 – 154.

Изучали влияние хлормекватхлорида на урожайность, содержание масла и белка в маковом шроте. Установлено, что под влиянием ретарданта повышалась урожайность культуры за счет увеличения количества коробочек и увеличения массы семян в плодах. Остаточное количество хлормекватхлорида в семенах не превышает нормы. Во время действия препарата происходило увеличение содержания белка в шроте. Наиболее эффективным было применение 0,25 %-го хлормекватхлорида.

Ковтун К. П., Векленко Ю. А., Безугляк Л. И. Влияние удобрения и инокуляции на формирование ботанического состава бобово-злакового травостоя с лядвенцем рогатым // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 155 – 160.

Приведены результаты исследований по формированию видового участия лядвенца рогатого в одновидовом посеве и в смеси с кострцом безостым и овсяницей луговой в зависимости от способов удобрения, инокуляции и совместного применения инокуляции и удобрения.

Молдован Ж. А. Влияние состава травосмеси на качество корма пастбищных травостоев различных сроков созревания // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 161 – 166.

Представлено часть исследований, которая затрагивает влияние компонентного состава разновременно созревающих злаковых и бобово-злаковых агрофитоценозов пастбищного использования на содержание в сухом веществе пастбищной травы питательных веществ: кормовых единиц, переваримого протеина, обменной энергии в зависимости от состава травостоев. Бобовые травы, как компонент травосмесей, не только повышают продуктивность сеяных луговых ценозов, но и являются эффективным средством улучшения качества корма.

Векленко Ю. А., Дудченко В. И., Харчук А. С., Похылько А. В., Выговский И. В. Продуктивность разновременно созревающих многолетних травостоев при сенокосном использовании // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 167 – 171.

Приведены результаты четырёхлетнего испытания многолетних злаковых и бобово-злаковых травосмесей при сенокосном использовании, сформированных по принципу различной интенсивности нарастания биомассы, в условиях Полесья западного. Доказана возможность достижения на дерново-подзолистых почвах высокой продуктивности кормовой площади и получения высококачественного растительного сырья из многолетних трав.

Маткевич В. Т., Резниченко В. П., Миценко Н. П. Продуктивность эспарцета первого года посева, в зависимости от технологических методов его выращивания // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 172 – 176.

Приведены результаты исследований по влиянию норм высева и способов посева на производительность эспарцета и для озимой пшеницы высеянной после них.

Маркелова А. В. Качественные показатели силоса при использовании крестоцветных культур собранных в разные фазы развития // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 176 – 183.

Изучены органолептические показатели, химический состав и содержание органических кислот силосов, собранных в различные фазы развития. Установлено, что оптимальным сроком для силосования крестоцветных культур есть фаза плодообразования. В этой фазе зеленая масса крестоцветных культур обладает повышенным содержанием сухого вещества, сырого протеина и сырого жира.

Заец А., Мандрик М., Бигас О. Влияние экстерьерного индекса на молочную продуктивность коров-первотелок симментальской породы // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 184 – 188.

Изучено влияние динамики вымя-масса-метрического индекса коров-первотелок симментальской породы на племенных заводах Винницкой области на молочную продуктивность и содержание в нем жира и белка. Исследованиями установлено, что у коров-первотелок симментальской породы, среднее значение этого индекса составило $10,1 \pm 0,5$ ($CV = 35,3$) с колебанием от 4,7 до 18,7 усл. ед. При этом выявлена средняя за силой ($r = 0,56$) прямая корреляционная связь между вымя-масса-метрическим индексом и удоем за 305 дней лактации, установлено четкую среднюю негативную зависимость ($r = -0,51$) с содержанием жира в молоке, а также нейтральную зависимость ($r = -0,04$) по содержанию белка.

Суховуха С. М. Влияние отходов масляного производства на гематологические показатели крови свиней // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 189 – 193.

Установлено, что скармливание в составе рационов молодняку свиней отстоя подсолнечникового масла положительно влияет на гематологические, иммунологические и биохимические показатели крови. Полученные результаты дают представление об уровне обменных процессов, окислительно-оновленных реакциях и природной резистентности свиней.

Калинчик М. В., Петриченко А. А., Лысенко К. О. Состояние, тенденции и перспективы развития отрасли молочного животноводства Украины // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 194 – 204.

Показано состояние, тенденции и эффективные пути развития отрасли молочного животноводства Украины. Представлено динамики уровней рентабельности производства продукции животноводства и молока сельскохозяйственными предприятиями, поголовья молодняк большого рогатого скота и коров, экспорта и импорта молочной продукции (в перерасчёте на молоко), а также цены реализации молока сельскохозяйственными предприятиями и себестоимость его производства за исследованный период.

Кирилеско О. Л., Старовойтова О. О. Эколого-экономические аспекты загрязнения продукции растениеводства радионуклидами // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 205 – 211.

Рассмотрены вопросы загрязнения сельскохозяйственных угодий и продукции растениеводства радионуклидами, а именно поступление радионуклидов в почву и окружающую среду, пути миграции в окружении, которые влияют на движение радионуклидов в почве и в цепи почва → растение → животное → человек.

Полищук К. В. Экономическая эффективность использования бактериальных препаратов на осушаемых землях Волынского Полесья // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 212 – 216.

Приведены результаты экономической эффективности использования бактериальных препаратов при разных системах удобрения на осушаемых дерново-подзолистых почвах.

Задорожна И. С. Кормопроизводство в земледелии Подолья (начало XX века) // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 217 – 222.

Проанализировано исторические и социально-экономические предпосылки зарождения и развития исследований по кормопроизводству на Подолье в конце XIX в начале XX века.

Суша С. К. Исследования свойств перегноя в Украине в начале XX века // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 223 – 228.

Отражена история исследований свойств перегноя и его применения для повышения урожайности сельскохозяйственных культур при определенных почвенно-климатических условиях.

Штакал М. И. Развитие лугового кормопроизводства на осушенных торфяных почвах Лесостепи // Корми і кормовиробництво. – 2013. – Вип. 75. – С. 229 – 234.

На основании многолетних исследований Подставской и Панфильской опытных станций в развитии лугового кормопроизводства на осушенных торфяных почвах Лесостепи разработаны и апробированы высокопродуктивные технологии сенокосно-пастбищного использования травостоев для разных подтипов торфяных почв разной степени их осушения. Луговое кормопроизводство также резко улучшает экологическую ситуацию пойм рек.

ANNOTATIONS

Petrychenko V. F., Movchan K. P. Influence of the sowing method and plant density on the yielding zone and productivity of faba bean // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 3 – 11.

Results of researches on the effect of the sowing method and plant density on the indices of the yielding zone and bean yield under conditions of the right-bank Forest-Steppe zone of Ukraine are given. The denser bean sowings are, the higher lower beans are attached and the lower upper pods are attached and the smaller is a yielding zone. The highest grain yield has been obtained in Mavka bean varieties with a density of 600 thousand plants per ha under wide-row sowing with inter-row space of 45 cm.

Bugayov V. D., Kondratenko N. I., Demydyuk M. V. Estimation of the combining ability of pea varieties by the traits of productivity and grain quality // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 12 – 20.

Genetic and selection evaluation of pea varieties by the basic economically valuable traits using the method of determining combining ability was conducted. Varieties and hybrid combinations with the best indices of the general and specific combining ability were selected by the investigated characteristics.

Bozhenko A. I. Effective methods of selection and creation of highly productive varieties of clover // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 21 – 27.

The role of selection methods for creation of high-yielding varieties of red clover having improved economic and biological indicators has been specified. The most common selection methods for creation of the original material, which make it possible to combine valuable hereditary traits of the parental forms have been estimated.

Getman N. Y., Susha S. K., Kamenschuk B. D., Kvytko G. P., Demydas G. I., Kovalenko V. P. Features of the growth and development of leguminous crops in the mixed sowings with oats // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 28 – 34.

Features of the growth and development of leguminous crops in mixed sowings with oats are stated. The effect of the level of mineral fertilizers and sowing rates on the yield formation of green mass and dry matter of legume-oats mixtures is established.

Zabarna T. A., Zabarny A. S., Polgorodnik O. G., Pelekh L. V. The effect of mineral fertilizers and cultivation methods on the nitrogen-fixing ability of red clover in the right-bank Forest-Steppe // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 35– 38.

The results of researches on the effect of the rates of mineral fertilizers and growing methods on the amount of symbiotically fixed nitrogen and yield formation of the leaf-stem mass of red clover are stated.

Getman N. Y., Zlotenko O. Y. Adaptive resource-saving potential of the lupine-cereal sowings // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 39 – 44.

The results of the study of the influence of seeding rates and doses of mineral fertilizers on the yield and dry matter output of the mixtures of blue lupine and barley are presented.

Tkachuk O. P. Agriecological role of *galega orientalis* on the improvement of soil fertility // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 45 – 48.

Accumulation of nutrients in the soil after a three-year growing of *galega orientalis* for green fodder is analyzed. The dependence of the obtained indices on soil acidity is shown. Improved soil fertility and growing of *bromopsis inermis* are correlated.

Pidpaliy I. F., Amons S. E. Influence of technological cultural methods on the economic and biopower efficiency of red clover grown for feed // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 49 – 56.

The results of studies of fodder productivity of red clover depending on the seeding rates of the cover and undersowing crops are highlighted. Economic and bioenergy indices of the growing technology of noncover and aid crops are stated.

Borona V. P., Matiyash N. O. Productivity of oat-legume mixtures depending on the level of mineral nutrition in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 57 – 61.

The results of increasing productivity of oat-legume mixtures depending on the mineral nutrition are studied. Positive respond of annual grasses to the application of mineral fertilizers is established.

Satanovska I. P. Effect of seed treatment and foliar nutrition on the formation of biometric parameters of maize plants // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 62 – 67.

The results of studies of the effect of seed treatment and foliar nutrition on the formation of the height of corn hybrids having different maturity are stated.

Bakhmat O. M. Effect of seed inoculation on the yield of seed, crude protein and fat of soybean in the western Forest-Steppe // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 68 – 73.

The results of studies on the productivity, yield of crude protein and fat under inoculation of soybean seed in the western Forest-Steppe are presented.

Shugurova N. A., Dudareva G. F., Grygorchuk N. F. Evaluation of soybean resistance to major fungal and bacterial diseases // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 74 – 78.

The results of assessing the resistance of soybean varieties to ascochyta-leaf spot and down spot on the synthetic infectious background in the southern Steppes of Ukraine are presented. It is established that food varieties Deni and Gali and oilseed line L-1799 have relative resistance to these pathogens.

Kaminsky V. F., Dvoretzka S. P., Kostina T. P. Influence of weather conditions and systems of fertilization on the productivity of pea varieties // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 79 – 86.

The dynamics of leaf surface formation and dry matter accumulation depending on the genetic characteristics of varieties and system of fertilization is studied. The results of researches on the effects of fertilization system and weather conditions on the yield of pea varieties are stated.

Aralov A. V. Peculiarities of leaf surface formation and its impact on dry matter productivity of spring vetch varieties under conditions of the right-bank Forest-Steppe of Ukraine // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 87 – 91.

The results of studies on the effect of sowing rates and terms on the peculiarities of leaf surface formation and dynamics of the net photosynthetic productivity (NPP) of spring vetch varieties are presented.

Zaparnyuk V. I. Mathematical assessment of spring vetch grain yield // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 92 – 98.

Mathematical and statistical analysis of the experimental data on spring vetch grain yield depending on seed inoculation, fertilization and soil liming is highlighted, and significance of the influence of climatic factors is proved.

Vasylenko R. N. Yield and quality of the forage mass of agrocenosis of green foxtail in the south of Ukraine // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 99 – 103.

The influence of mineral fertilizers on the productivity of agrocenosis of green foxtail in the irrigated and non-irrigated conditions of the southern Ukrainian Steppe has been established as a result of researches. Comparative evaluation of nutrient value of forage mass in monospecific and mixed crops is carried out. The highest productivity of annual grass mixtures is determined.

Pidpaly I. F., Cholovsky Y. N., Lypovy V. G., Didur I. N., Zabarny A. S. Influence of mineral fertilizers on the growth, development and grain yield of blue lupine varieties under conditions of the right-bank Forest-Steppe // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 104 – 112.

The results of studies on the effect of mineral fertilizers on the growth, development and grain yield of blue lupine varieties Crystal and Mirtan in the right-bank Forest-Steppe of Ukraine are presented.

Kvitko G. P., Mykhalchuk D. P., Karasevych V. V. Prospects for chickpea growth under conditions of the Forest-Steppe of Ukraine // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 113 – 120.

The results of studies on the prospects of chickpea growth for forage purposes in the Forest-Steppe soil and climatic zone due to the forecasted climatic changes towards warming and lengthening of the duration of periods of soil and air drought are stated.

Tsytsyura T. V. Formation and productivity of assimilation surface of the sowings of oil reddish depending on the seeding rates, method and fertilization in the right-bank Forest-Steppe // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 121 – 129.

The results of the study of the influence of seeding rates, sowing method and fertilization on the formation of photosynthetic productivity of oil radish for obtaining maximum yield of leaf and stem mass as well as dry matter output under conditions of the right-bank Forest-Steppe are established.

Borona V. P., Zadorozhny V. S., Kolodiy S. V. Water and physical properties of the soil and contamination of corn sowings depending on the primary tillage systems // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 130 – 136.

The influence of different systems of the basic tillage on water and physical properties of the soil, contamination of crops and productivity of maize is studied.

Kyrylyuk V. P. Non-herbicide method of weed control in faba bean sowings // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 137 – 143.

Results of three-year researches on the influence of different methods of weed control on the yield and weed infestation of faba bean sowings are stated. Positive effect of trimming on crop yield of faba bean and phytosanitary state of the sowings has been found.

Okrushko S. E., Mandrik I. A. Development of measures for the regulation of weed number in winter wheat sowings // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 144 – 149.

Comparative characteristic of the influence of the preceding crops and herbicide Grodil Maxi 375 OD on the regulation of weed number in winter wheat sowings is given. It has been established that cultivation of winter wheat after sugar beet with the application of herbicide Grodil Maxi 375 OD at the rate of 0,11 l/ha allowed to reduce weed number 5-5,5 times and their crude mass by 15–20%, provided higher yield of wheat grain and proved to be cost effective.

Polyvany S. V., Kuryata V. G. Influence of chlorinemequachloride on crop yield, protein and oil content in seeds of oilseed poppy // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 150 – 154.

The influence of chlorinemequachloride on the yield, oil and protein content in poppy meal has been studied. It has been established that under the influence of retar-

dant crop yield increased due to the rise of the number of boxes and increase of seed weight in the fruits. The residual amount of chlorinemequachloride in seeds does not exceed the norm. Protein content in meal was increasing under the effect of preparation. Application of 0.25% chlorinemequachloride appeared to be the most effective.

Kovtun K. P., Veklenko Y. A., Bezvuglyak L. I. Influence of fertilization and inoculation on the formation of the botanical composition of legume-cereal grass stands with bird's-foot trefoil // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 155 – 160.

The results of studies on bird's-foot trefoil application in pure sowings and mixed sowings with smooth brome and meadow fescue depending on the method of fertilization, inoculation and combined application of both inoculation and fertilization are stated.

Moldovan Z. A. Influence of the composition of grass mixtures on forage quality of pasture herbage having various terms of maturity // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 161 – 166.

A part of researches studying the influence of composition of cereals and legume-cereal pasture agrophytocenosis having various terms of maturity on the content of nutrients in dry matter: feed units, digestible protein, and metabolizable energy depending on composition of herbage are presented. Bean grasses as a component of grass mixtures raise efficiency of sown meadow cenosis. They are also an effective means of forage quality improvement.

Veklenko Y. A., Dudchenko V. I., Kharchuk A. S., Pokhylko O. V., Vygovsky I. V. Productivity of perennial grass stands having various maturity terms under hay use // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 167 – 171.

Results of four-year trial on perennial grass and legume-grass mixtures under hay use formed according to the principle of various intensity of biomass rise under conditions of the western Polissya are given. Possibility of high productivity of a fodder area on sod-podzolic soils and obtaining high-quality plant roughage from perennial grasses is proved.

Matkevich V. T., Reznichenko V. P., Mitsenko N. P. Productivity of sainfoin of the first year of planting depending on the technological methods of its cultivation // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 172 – 175.

The results of studies on the effect of seeding rates and sowing methods on the performance of sainfoin and winter wheat sown after it are stated.

Markelova A. V. Quality indicators of silage when using cruciferous crops harvested in different phases of growth // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 176 – 183.

Organoleptic parameters, chemical composition and content of organic acids in silage harvested in different phases of growth have been studied. It has been established that optimal time for siloing cruciferous crops is a phase of fruit formation. At

this phase, green mass of cruciferous crops has higher content of dry matter, crude protein and crude fat.

Zaets A., Mandrik M., Bigas O. The influence of the exterior index on the dairy performance of the first-calf cows of Simmental breed // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 184 – 188.

The influence of the dynamics of udder-mass-metric index of the first-calf cows of Simmental breed at the breeding plants of Vinnitsa region on milk productivity and content of fat and protein in it has been studied. It has been found that the first-calf cows of Simmental breed have average value of this index of 10.1 ± 0.5 (CV = 35.3) with fluctuation from 4.7 to 18.7 standard units. Direct correlation between the udder-mass-metric index with average strength ($r = 0,56$) and milk yield over the period of 305 days of lactation has been determined, average negative correlation ($r = - 0,51$) with fat content in milk as well as neutral dependence ($r = - 0,04$) on protein content has been established.

Sukhovuha S. M. Effect of wastes of oil production on hematological blood values of pigs // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 189 – 193.

It has been found that feeding of sunflower oil sludge in the diets of young pigs has a positive effect on hematological, immunological and biochemical blood values. These results provide data on the level of metabolism, oxidative and renovated reactions and natural resistance in pigs.

Kalynchik M. V., Petrychenko O. A., Lysenko K. O. State, trends and prospects of the development of dairy farming in Ukraine // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 194 – 204.

The state, trends and effective ways of the development of dairy industry in Ukraine are shown. The dynamics of the levels of profitability of livestock and dairy production by the agricultural enterprises, heads of young cattle and cows, export and import of dairy products (in terms of milk) as well as the selling price of milk charged by the agricultural enterprises and the cost of its production over researched period are presented.

Kyrylesko O. L., Starovoytova O. O. Environmental and economic aspects of radionuclide contamination of crops // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 205 – 211.

Issues of radionuclide contamination of agricultural lands and crops, namely penetration of radionuclides in the soil and environment, migration routes in the environment that affect the movement of radionuclides in the soil and in the chain of soil → plant → animal → human.

Polishchuk K. V. Economic efficiency of application of bacterial preparations on the drained land of Volyn Polissya // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 212 – 216.

The article presents results of the economic effectiveness of application of bacterial preparations when applying different systems of fertilization on the drained sod-podzolic soils.

Zadorozhna I. S. Feed production in agriculture (beginning of the twentieth century) // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 217 – 222.

Historical and socio-economic background of the foundation and development of the studies on feed production in Podillya at the end of the nineteenth and the beginning of the twentieth century is analyzed.

Susha S. K. Research of the manure properties in Ukraine at the beginning of the twentieth century // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 223 – 228.

The history of researches on manure properties and its application to improve productivity of agricultural crops under certain soil and climatic conditions is studied.

Shtakal M. I. Development of the meadow forage production on the drained peaty soils of the Forest-Steppe // Feeds and Feed Production. – 2013. – Issue 75. – P. 229 – 234.

Due to long-term researches conducted at Podstavskaya and Panfil'skaya experimental stations on the development of meadow forage production on the drained peaty soils of the Forest-Steppe, high-yield technologies of hay-pasture herbage use for different subtypes of peaty soils having different drainage degree were developed and tested. Meadow forage production also dramatically improves the ecological situation of flood plains of rivers.