

АННОТАЦИИ

Фурдычко О.И., Дребот О.И. О приоритетности эколого-экономических исследований в аграрной науке и производстве//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 5–9.

Показано несовершенство использования земли как природного ресурса и объекта агросферы в отрасли лесоводства. Доказана необходимость расширения эколого-экономических исследований и мониторинга объектов экологостабилизирующего назначения и роста производительности земель агросферы.

Иванина В.В. Оптимизация зерно-свекловичного севооборота в условиях биологизации земледелия//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 10–14.

На примере моделей зерно-свекловичного севооборота в условиях неустойчивого увлажнения зоны Лесостепи изучено влияние структуры посевных площадей на продуктивность севооборота и баланс элементов питания в черноземе оподзоленном. Установлена оптимальная структура посевных площадей.

Драган Н.И., Любчик А.Г., Величко В.А. Особенности инфильтрации в серых лесных почвах//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 15–18.

Приведены результаты полевых и лабораторных исследований инфильтрационного свойства серой лесной почвы, проанализировано значение плотности и глубины основной обработки в этом процессе.

Мусиенко Н.Н., Грудина Н.С., Бацманова Л.М., Таран Н.Ю. Защитные реакции растений пшеницы озимой (*Triticum aestivum* L.) на действие диквата//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 19–22.

Приведены результаты исследований влияния низкой концентрации десиканта диквата на развитие окислительных и защитных реакций, а также реализацию зерновой продуктивности у растений пшеницы разных экотипов.

Петриченко В.Ф., Фостолович С.И. Влияние систем удобрения на фотосинтетическую деятельность и зерновую продуктивность вики яровой//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 23–25.

Освещены результаты исследований влияния норм минеральных удобрений и инокуляции на повышение фотосинтетической производительности и уровня урожая зерна вики яровой. Установлено, что в Правобережной Лесостепи применение $N_{30}P_{60}K_{60}$, инокуляции семян ризоторфином и проведение 2-кратного внекорневого подкорма посевов вики яровой кристаллоном особенно обеспечивает повышение урожайности и качества ее зерна.

Турина Е.Л., Турин Е.Н. Эффективность нитрагинизации нута в условиях степного Крыма//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 26–28. Впервые в условиях Крыма показана специфичность взаимодействия разных сортов нута с определенными штаммами клубеньковых бактерий рода *Rhizobium*.

Шевчук Л.Н., Приймачук Л.С., Приймачук Н.М. Влияние питания на качество плодов земляники//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 29–32.

Определено влияние питания на формирование качественных показателей земляники. Предложено удобрение земляники, обеспечивающее формирование плодов высокого товарного и потребительского качества.

Дегтярев И.Н. Усовершенствование технологии изготовления очищенного туберкулина для диагностики туберкулеза животных//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 33–35.

Приведены результаты сравнительного изучения активности экспериментальных микросерий туберкулинов, изготовленных по усовершенствованной технологии в опытах на крупном рогатом скоте.

Долецкий С.П. Профилактика нарушений обмена аминокислот у коров в зоне микроэлементной недостаточности//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 36–37.

По оригинальной методике разработана новая эффективная кормовая добавка панкорм, изготавливаемая из поджелудочной железы свиней после экстракции из нее инсулина. Добавка успешно прошла производственную апробацию как профилактический метод, который применяется при нарушении аминокислотного обмена у коров в зоне микроэлементной недостаточности.

Ткачев А.В. Влияние микромицетной контаминации спермы жеребцов на уровень конечных продуктов перекисного окисления липидов//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 38–40.

Изучено влияние микромицетной контаминации спермы жеребцов-производителей на уровень конечных продуктов перекисного окисления липидов (диеновых конъюгатов и малонового диальдегида) и на активность ферментов антиоксидантной защиты. Установлено, что при большей микромицетной контаминации спермы концентрация диеновых конъюгатов и малонового диальдегида в ней увеличивается, что, возможно, и снижает биотехнологическую пригодность спермы к криоконсервации.

Гунчак А.В., Ратыч И.Б. Качество яиц и продуктивность перепелок в зависимости от уровня йода в их рационах//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 41–43.

Установлено позитивное влияние повышения уровня йода в рационе перепелок на продуктивность птицы и биологическую ценность яиц.

Роик Н.В., Корнеева М.А. Этапы отечественной селекции сахарной свеклы//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 44–46.

Рассмотрены вопросы развития отечественной селекции сахарной свеклы от многосемянных сортов-популяций до МС гибридов нового поколения и определены приоритетные направления современных исследований на перспективу.

Тимчук С.М., Мовчан Т.Д., Тимчук Д.С., Барсукова В.Е. Комбинационная способность линий са-

АННОТАЦИИ

харной кукурузы на основе мутации sh₂//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 47–49.

Установлено, что унаследование содержания моносахаридов и сахарозы гибридами кукурузы на основе мутации sh₂ осуществляется по типу неполного доминирования худшей родительской формы или отрицательного сверхдоминирования, а унаследование содержания водорастворимых полисахаридов и крахмала — по типу положительного сверхдоминирования. Показаны возможности использования взаимодействий ген:генотип для расширения генетического разнообразия сахарной кукурузы.

Моргун О.В. Размножение фундука в условиях Лесостепи//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 50–53.

Изложены результаты изучения различных способов размножения фундука в условиях Лесостепи Украины.

Каменщук Б.Д. Методические подходы к оценке современных гибридов кукурузы многофакторным способом//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 54–56.

Предложен метод многофакторной оценки гибридов кукурузы по многим основным характерным и неравнозначным показателям одновременно. Рассчитаны коэффициенты эффективности путем попарного сравнения между собой параметров на предмет важности с дальнейшим определением значимости каждого оцениваемого параметра. Представлен рейтинг гибридов кукурузы при условии использования их зерна в перерабатывающей промышленности.

Шевченко И.А., Алиев Е.Б. Повышение качества выполнения технологического процесса машинного доения//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 57–59.

Изложена проблема сервисного обслуживания молочно-доильного оборудования. Предложены принципы новой стратегии технико-технологического мониторинга молочно-доильного оборудования. Разработан комплект оборудования производственного контроля технико-технологических параметров молочно-доильного оборудования, соответствующий требованиям ISO 6690.

Шейченко В.А., Лукьяненко П.В., Василюк В.И. Качество тресты льна-долгунца, полученной после уборки семян зерноуборочным комбайном//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 60–62.

Изучен физико-механический состав тресты льна-долгунца, полученной после уборки семян зерноуборочным комбайном, осуществлено обоснование методов оценки, приведены качественные показатели волокна, полученного при переработке.

Кущенко Н.В., Тимченко Д.О. Информационное обеспечение системы охраны земель от эрозии//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 63–66. Освещен вопрос создания эффективной системы охраны земель от эрозии в Украине, предложена

структура такой системы, показаны преимущества современной компьютерной технологии ее информационного обеспечения.

Романчук Л.Д. Оценка радиационного состояния почв в северных районах Житомирщины, пострадавших вследствие аварии на ЧАЭС//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 67–69.

Представлены результаты исследований плотности загрязнения почв ¹³⁷Cs и ⁹⁰Sr в коллективных хозяйствах, приусадебных участках граждан и в природных угодьях северных районов Житомирщины.

Боднарчук О.В., Король Е.В., Савчук А.И. Технологические аспекты формирования качества кисломолочного масла//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 70–71.

Исследованы температурные режимы созревания сливок. Проанализировано их влияние на качество масла, а именно — на формирование структуры и вкусо-ароматических свойств готового продукта.

Сало И.А. Ценовая эластичность на отечественном рынке плодов//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 72–75.

Рассмотрено состояние развития отечественного рынка плодов. Установлено их место в потреблении основных продуктов питания. Определены показатели эластичности по ценам, доходам и относительно продуктов-заменителей.

Варченко О.М. К вопросу формирования экономического механизма обеспечения стабильного развития сельскохозяйственного производства//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 76–79.

Раскрыто содержание устойчивого развития сельскохозяйственного производства как категории в системе воспроизводственных процессов. Выявлены факторы обеспечения и определены критерии оценки устойчивого развития. Обоснован экономический механизм обеспечения устойчивого развития сельскохозяйственного производства.

Кудельский В.Е. Организационно-экономические основы производства молока в агропредприятиях Хмельниччины//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 80–82.

Осуществляется оценка современного состояния производства молока в сельскохозяйственных предприятиях Хмельницкой области. Особое внимание уделяется исследованию эффективности производства молока в сельскохозяйственных предприятиях исследуемого региона.

Пастух Н.Р. Влияние удобрения и обработки почвы на азотный режим чернозема типичного под пшеницей озимой//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 6. — С. 83–84.

Установлено, что самые высокие показатели содержания минеральных форм азота получены при безотвальной вспашке почвы. Формирование урожайности пшеницы озимой на 50,41% зависит от содержания нитратного азота в почве.

RESUME

- Furdychko O., Drebot O.** On the priority of ecological and economic researches in agrarian science and production//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 5–9.
Imperfection of use of land as natural resources and object of agrosphere in the branch of forestry is shown. Necessity of further development of ecological and economic researches, monitoring of objects stabilizing ecological situation and increase of productivity of lands is proved.
- Ivanina V.** Optimization of grain-beet crop rotation in conditions of biological farming agriculture//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 10–14.
On an instance of models of grain-beet crop rotation in conditions of unreliable moistening of Forest-steppe zone influence is studied of structure sown area on productivity of crop rotation and balance of nutrients in podzolized black earth. The optimum disposition of sown area is determined.
- Dragan N., Liubchich A., Velichko V.** Features of infiltration in grey forest soils//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 15–18.
Results of field and laboratory researches of infiltration properties of grey forest soil are brought. Importance of density and depth of the basic machining in this process is analyzed.
- Musiyyenko N., Grudina N., Batsmanova L., Taran N.** Defense reaction of plants of winter wheat (*Triticum aestivum* L.) on action of Diquat//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 19–22.
Results of researches of influence of low density of desiccant Diquat on development of oxidative and defense reactions, and also realization of grain productivity at plants of wheat of different ecotypes are brought.
- Petrichenko V., Fostolovich S.** Influence of fertilizer systems on photosynthetic activity and grain productivity of summer vetch//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 23–25.
Results of researches of influence of norms of fertilizers and inoculations on rising photosynthetic productivity and level of grain yield of summer vetch are given for consideration. It is determined that application in Right-bank Forest-steppe zone of $N_{30}P_{60}K_{60}$, inoculations of seeds by rhizotorfin, and two-fold foliar feed of sowings of summer vetch with Crystallon especial ensures increase of yield and quality of its grain.
- Turina Ye., Turin Ye.** Efficiency of nitragynization of chick pea in conditions of Steppe Crimea//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 26–28.
For the first time in conditions of Crimea the specificity of interaction of different grades of chick pea with the certain strains of nodule bacteria of stem Rhizobium is shown.
- Shevchuk L., Priymachuk L., Priymachuk N.** Influence of feed on quality of fruits of wild strawberry//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 29–32.
Influence of feed on forming quality indicators of wild strawberry is determined. The fertilizing of wild strawberry ensuring formation of fruits of high commodity and consumer quality is offered.
- Degtiariv I.** Development of manufacturing methods of the cleared tuberculin for diagnostics of tuberculosis of animals//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 33–35.
Results of comparative study in activity of experimental microseries of the tuberculin produced using the improved technique in experiments on cattle are brought.
- Doletsky S.** Prophylaxis of disturbances of interchanging of amino acids at cows in zone of microelement failure//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 36–37.
Using original procedure the new efficient feed additive Pancorm, made of pancreas of pigs after extraction from it an insulin, is developed. The component has successfully passed industrial approbation as a prophylactic method which is applied at disturbance of amino acid interchanging at cows in zone of microelement failure.
- Tkachov A.** Influence of micromicellium contamination of semen of stallions on the level of end-products of peroxide oxidation of lipids//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 38–40.
Influence of micromicellium contamination of semen of stallions-manufacturers on the level of end-products of peroxide oxidation of lipids (diene conjugates and malonic dialdehyde) and on activity of ferments of antioxidative guard is studied. It is determined that at greater micromicellium contamination of semen the density of diene conjugates and malonic dialdehyde in it is enlarged, that possibly reduces biotechnological suitability of semen for cryopreservation.
- Gunchak A., Ratych I.** Quality of eggs and productivity of female quails depending on the level of iodine in their rations//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 41–43.
Positive influence of increase of the level of iodine in ration of female quails on productivity of auk and biological value of eggs is determined.
- Roik N., Korneyeva M.** Stages of domestic selection of sugar beet//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 44–46.
Problems of development of domestic selection of sugar beet from polyspermous grades-populations up to MC hybrids of new generation are surveyed and the priority directions of modern researches on perspective are determined.
- Timchuk S., Movchan T., Timchuk D., Barsukova V.** Combining ability of lines of sweet corn on the basis of sp2 mutation//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 47–49.
It is determined that inheritance by hybrids of corn of the content of monosaccharides and saccharoses on the basis of sh2 mutation is carried out on the type

RESUME

of semidominance of the worst parent shape or negative overdominance, and inheritance of the content of water-soluble polysaccharides and Amylum — as positive overdominance. Possibilities are shown of use of interaction gene:genotype for expanding genetic diversity of sweet corn.

Morgun O. Reproduction of filbert in conditions of Forest-Steppe area//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 50–53.

Results of study of different methods of reproduction of filbert in conditions of Forest-Steppe of Ukraine are stated.

Kamenschuk B. Methodical approaches to an assessment of modern hybrids of corn using multifactorial method//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 54–56.

The method of multifactorial evaluation of hybrids of corn on many basic characteristic and inadequate parameters simultaneously is offered. Effectiveness ratios are calculated using paired comparison of parameters among themselves for importance with the further determination of the significance of each estimated parameter. Under condition of use of their grain in process industries the rating of hybrids of corn is presented.

Shevchenko I., Aliyev Ye. Improvement of quality of manufacturing method of mechanical milking//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 57–59.

The problem of service of milking equipment is stated. Principles of the new strategy of technological monitoring of milking equipment are offered. The package of the equipment of manufacturing supervision of technological parameters of milking equipment, conforming demands of ISO 6690 is developed.

Sheichenko V., Lukianenko P., Vasiliuk V. Quality of stock of flux gained after harvesting by combine harvester//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 60–62.

The physical and mechanical compound of stock of flux after harvesting seeds by combine harvester is studied. Justification of methods of assessment is realized, quality indicators of the fiber obtained at processing are brought.

Kutsenko N., Timchenko D. Data support of the system of preserving lands from erosion//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 63–66.

The question of building efficient system of preventing lands from erosion in Ukraine is discussed. The structure of such system is offered, advantages of modern computer technique of its data support are shown.

Romanchuk L. Assessment of radiation state of soils in the Northern areas of Zhytomyr region, suffered after Chornobyl accident//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 67–69.

Results of researches of density of contamination of soils with ^{137}Cs and ^{90}Sr in collective farms, private households and in natural lands of the Northern areas of Zhytomyr region are submitted for consideration.

Bodnarchuk O., Korol Ye., Savchuk A. Technological aspects of forming quality of sour butter//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 70–71.

Temperature modes of cream ripening are investigated. Their influence on quality of oil, namely — on forming structure and taste and aromatic properties of finished product is analyzed.

Salo I. Price elasticity in the domestic market of fruits //News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 72–75.

The state of development of the domestic market of fruits is surveyed. The place of fruits in consumption of main products of feed is determined. Indexes of elasticity concerning prices, incomes and products-substitutes are determined.

Varchenko O. To the question of forming economic mechanism of security of sustainable development of farm-production//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 76–79.

The content of sustainable development of farm-production as classes in the system of reproduction processes is opened. Factors of security are taped and criteria of assessment of sustainable development are determined. The economic mechanism of sustainable development of farm-production is justified.

Kudelsky V. Organizational and economic basis of milk production in farms of Khmelnytsky region//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 80–82.

An assessment of modern state of milk production in agricultural enterprises of Khmelnytsky region is carried out. The special attention is given to the research of production efficiency of milk in the agricultural enterprises of the researched region.

Pastuh N. Influence of fertilizing and soil cultivation on nitrogenous regimen of typical black earth under winter wheat//News of agrarian sciences. — 2012. — № 6. — P. 83–84.

It is determined that the highest indexes of the content of mineral shapes of nitrogen are gained at subsoiling. Formation of productivity of winter wheat on 50,41% depends on the content of nitrate nitrogen in soil.