

Кравченко В.А. Современные проблемы селекции овощных растений//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 5–7.

Освещены современные проблемы селекции овощных растений. Показаны способы их решения.

Крисанов Д.Ф., Удова Л.О., Варченко О.М., Даниленко А.С. Предпосылки и последствия глобализации в агрофере Украины//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 8–14.

Систематизированы предпосылки, факторы и движущие силы, способствующие расширению процессов глобализации в аграрном секторе экономики. Проанализированы последствия трансформаций в структуре предприятий и ССХ, а также обоснованы предложения по их смягчению и предотвращению повторений.

Заришняк А.С., Иванина В.В., Колибабчук Т.В. Оптимизация удобрения зерновых культур в зерно-свекловичном севообороте//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 15–17.

В условиях неустойчивого увлажнения зоны Лесостепи на черноземе оподзоленном изучено влияние доз и соотношений элементов питания на урожайность зерновых культур. Установлены оптимальные соотношения элементов питания при выращивании пшеницы озимой и кукурузы на зерно.

Полевой В.М., Лукащук Л.Я., Лаврук Н.Н. Реакция пшеницы озимой на удобрения в зависимости от кислотности дерново-подзолистой почвы//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 18–21.

Освещены результаты исследований, полученные в долгосрочном стационарном полевом опыте при изучении эффективности внесения под пшеницу озимую минеральных удобрений при разной кислотности дерново-подзолистой почвы.

Борzych А.И., Ретьман С.В. Приоритетные направления научных исследований по защите растений//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 22–25.

Важным фактором сельскохозяйственного производства и значительным резервом увеличения урожая является рациональная, всесторонне обоснованная защита посевов от вредных организмов. Наряду с развитием химических методов защиты необходима целенаправленная работа с использованием агроэкологических подходов. Показано, что приоритетными направлениями исследований являются мониторинг и прогнозирование вредных и полезных видов, генетические и биотехнологические подходы, разработка микробиологических средств защиты, адаптация интегрированных систем защиты к современным технологиям выращивания, антирезистентная стратегия использования пестицидов, оценка фитосанитарного риска карантинных объектов.

Каменщук Б.Д. Оценка гибридов кукурузы на пригодность к производству биоэтанола//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 26–28.

Приведены методологические подходы к опреде-

лению рейтинга гибридов кукурузы по многим биометрическим показателям при использовании их зерна для получения биоэтанола.

Романенко В.Ф. Эпидемиолого-эпизоотологические свойства микобактерий туберкулеза//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 29–32.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что все 3 вида микобактерий туберкулеза (*M. tuberculosis*, *M. bovis* и *M. avium*) являются производными одного возбудителя с заложеными в геноме каждого из них свойствами размножения и паразитирования в организме человека, разных видов животных и птиц, что дает возможность им адаптироваться в организмах не свойственных для них хозяев и вызывать в них заболевания, вплоть до генерализованной формы туберкулеза.

Голопура С.И., Цвилюховский Н.И. Профилактика ацидоза у коров//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 33–35.

Приведены клинические, морфологические и биохимические показатели коров при субклиническом ацидозе, установленном при диспансеризации, а также превентивные меры при этой патологии.

Якубчук О.Н., Збарская А.А., Таран Т.В. Жирнокислотный состав подкожной жировой ткани при ларвальном эхинококкозе свиней//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 36–38.

Представлены результаты исследований жирнокислотного состава шпика свиней при ларвальном эхинококкозе. При среднем и высоком уровне инвазии в жировой ткани коэффициент соотношения полиненасыщенных к насыщенным жирным кислотам снижается.

Зельдин В.Ф. Новый метод оценки уровня репродуктивной способности у свиноматок//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 39–42.

Доказана возможность использования в селекционном процессе индексного метода оценки признаков с низкой степенью наследования.

Подоба Б.Е., Бирюкова О.Д., Кухтина К.В. Иммуногенетическая оценка специфика пород в системе генетического мониторинга биоразнообразия//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 43–47.

Приведены концептуальные основы генетического мониторинга в системе сохранения биоразнообразия в животноводстве. Разработана методология использования генетических маркеров для оценки специфика генофондов животных, которая апробирована в исследованиях генетической структуры пород коней, крупного рогатого скота по эритроцитарным антигенам.

Кляченко О.Л., Лиханов А.Ф., Криловская С.А. Клеточная регуляция морфогенных процессов в каллюсных тканях свеклы сахарной в условиях *in vitro*//Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 48–50.

Доказана синхронизация возникновения меристематических с лигнификацией и значительным отложением каллозы на внешних периклиальных и ан-

АННОТАЦИИ

тиклинальных клеточных оболочках паренхимы периферической зоны в морфогенном каллюсе свеклы сахарной.

Кочмарский В.С., Коломиец Л.А., Кириленко В.В. Селекция пшеницы озимой в Мироновском институте пшеницы имени В.Н. Ремесло НААН// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 51–54.

Показаны достижения в селекции пшеницы озимой в Мироновском институте пшеницы имени В.Н. Ремесло за 1915–2011 гг., эффективность методов селекции: гибридизации, мутагенеза, отбора озимых форм из яровых сортов, высеянных под зиму, и внутрисортных отборов.

Кондратенко И.П., Лысенко В.Ф., Березюк А.А., Комарчук Д.С. Индукционная установка для термообработки зерна рапса// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 55–58.

Рассмотрена возможность применения цилиндрического индуктора промышленной частоты с использованием пучка ферромагнитных стержней в качестве теплообменной поверхности для термообработки зерна рапса.

Марущак А.Н., Лесовой Н.М., Кольцов С.А., Величко В.А. Трансформация солевого состава солонцов луговых при возделывании риса на юге Украины// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 59–61.

Установлены изменения солевого состава солонца лугового при использовании его в рисовом севообороте. При возделывании риса содержание солей в слое почвы 0–200 см уменьшилось практически в 10 раз, наряду с общим рассолоением происходит перераспределение состава и соотношения отдельных солей: наблюдается полное вымывание хлорида натрия и соды, уменьшается содержание гипса, увеличивается количество сульфата магния.

Бондарчук З.В., Калмыкова А.Ф. Выбор способа посолки для термокислотных сыров с ферментацией сырной массы// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 62–65.

Исследованы способы посолки термокислотных сыров с ферментацией сырной массы. Установлено влияние способов посолки на физико-химические и органолептические показатели этих сыров.

Медведев В.В., Плиско И.В., Бигун О.Н. Оценка инвестиционной привлекательности и стоимости земельной доли// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 66–72.

На основании интегральной оценки плодородия почв, климатических и агропроизводственных особенностей земельной доли установлена ее относительная инвестиционная привлекательность для возделывания полевых культур. Выявлены территории с наивысшим, средним и худшим качеством пашни в Украине, оценено влияние фак-

торов, повышающих и снижающих инвестиционную привлекательность. Определена стоимость 1 га земельной доли в зависимости от ее качества. Приведены аргументы в пользу более широкого использования интегральных оценок качества территории в земельно-рыночных отношениях.

Наконечная Е.В. Проблемы управления региональными трансформациями аграрной сферы экономики// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 73–74.

Освещена суть понятия трансформация. Исследованы закономерности трансформаций в национальной экономике и регионах. Проанализировано влияние государства на региональное развитие. Охарактеризованы последствия влияния глобализационных процессов на развитие регионов.

Доценко А.В. Гумусное состояние чернозема типичного под влиянием длительного применения удобрений// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 75–76.

Рассчитан баланс органического вещества и исследована трансформация гумусного состояния чернозема типичного легкоглинистого под влиянием длительного (28 лет) применения органических и минеральных удобрений. Рассмотрены количественные и качественные изменения гумусных веществ почвы при различных уровнях нагрузки агрохимикатами.

Кузьменко М.В. Эффективность откорма молодняка свиней с разной начальной массой// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 77–78.

Приведены результаты исследований по изучению влияния начальной живой массы откормочного молодняка свиней на их интенсивность роста и скороспелость.

Хоменко О.Н. Качественная составляющая обеспечения конкурентоспособности образовательных услуг вузов аграрного образования// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 79–81.

Освещены вопросы использования концепции маркетинга-взаимодействия в образовательной сфере. Приведена организация практической подготовки студентов, предложено внедрить учебным заведениям аграрного образования системный подход, который разрешит своевременно проявить степень удовлетворения студентов на каждом этапе предоставления образовательных услуг.

Сухар С.В. Зависимость урожайности календулы лекарственной от технологических факторов и условий вегетации в Лесостепи// Вісник аграрної науки. — 2012. — № 12. — С. 82–83.

Изложены результаты исследования и оценки оптимальных сроков сева календулы лекарственной при разных ширине междурядий и расстоянии между растениями в ряду при разных условиях вегетации для получения максимальной продуктивности в южной части Лесостепи западной.

RESUME

Kravchenko V. Contemporary problems of selection of vegetable plants//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 5–7.

Problems of selection of vegetable plants are covered in the article. Methods of their solving are shown.

Krisanov D., Udova L., Varchenko O., Danilenko A. Preconditions and after-effects of globalization in agro sphere of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 8–14.

Preconditions, factors and motive power promoting processes of globalization in agrarian sector of economy are systematized. After-effects of transformation in the structure of factories and farms are analyzed. Proposals are made on their softening and avoidance of repetitions are proved.

Zarishniak A., Ivanina V., Kolibabchuk T. Optimization of fertilizing grain crops in grain-root crop rotation//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 15–17.

In conditions of unreliable moistening of zone of Forest-Steppe on podzolized black earth effect of doses and ratios of nutrients on productivity of grain crops is studied. Optimum ratios of nutrients are determined at growing winter wheat and corn for grain.

Polevoy V., Lukashchuk L., Lavruk N. Reaction of winter wheat on fertilizing depending on acidity of sod-podzolic soil//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 18–21.

Results of researches gained in a long-term stationary field experiment at studying efficiency of entering under winter wheat artificial fertilizers at different acidity of sod-podzolic soil are shown.

Borzyh A., Retman S. Priority directions of scientific researches in protection of plants//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 22–25.

The important factor of farming industry and significant reserve of augmentation of yields is the rational, comprehensively proved crop protection against hazardous organisms. Alongside with development of chemical methods of protection purposeful work with the use of agro-eco-system approaches is necessary. It is shown that the priority directions of researches are as follows: monitoring and forecasting of harmful and beneficial sorts, genetic and biotechnological approaches, development of microbiologic means of protection, adaptation of the integrated systems of protection to modern methods of growing, ant resistant strategy of use of pesticides, assessment of phytosanitary risk of quarantine objects.

Kamenschuk B. Maize hybrids evaluation for availability to bioethanol production//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 26–28.

There is representing a rating of maize hybrids on many evaluation figures at their grains using for bioethanol receiving at the article.

Romanenko V. Epidemiological and epizootological properties of mycobacteria of tuberculosis//News

of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 29–32.

Results of the researches testify that all 3 kinds of mycobacteria of tuberculosis (*M. tuberculosis*, *bovis* and *avium*) are derivatives of one causal organism with incorporated in a genome of each of them properties of reproduction and parasitizing in an organism of a man, different kinds of animals and auks. That enables them to adapt in an organism of not peculiar master for them and cause diseases up to generalized form of tuberculosis.

Golopura S., Tsviliovsky N. Prophylactics of acidosis at cows//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 33–35.

Clinical, morphological and biochemical parameters of cows are resulted at subclinical acidosis fixe at prophylactic medical examination, and also preventive measures at this pathology.

Yakubchak O., Zbarskaya A., Taran T. Fat-acid content of a fatty tissue at larvaceous echinococcosis of pigs//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 36–38.

Results of researches in fat-acid content of pigs' fat are presented at larvaceous echinococcosis. The quotient of ratio of poly-non-saturated to saturated fatty acids decreases at average and high level of infestation in fatty tissue.

Zeldin V. New method of assessment of level of reproductive ability of sows//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 39–42.

The possibility of use in selection process of an index method of assessment of attributes with low extent of inheritance is proved.

Podoba B., Biriukova O., Kuhtina K. Immunogenetic assessment of specificity of breeds in the system of genetic monitoring of biodiversity//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 43–47.

Conceptual bases of genetic monitoring in the system of preservation of biodiversity in animal husbandry are resulted. The methodology of use of genetic markers is developed for assessment of specificity of gene pools of animals. It is approved in researches in genetic structure of breeds of equines, cattle with the use of erythrocyte antigens.

Kliachenko O., Lihanov A., Krilovskaya S. Cellular regulation morphogenic processes in callus tissues of sugar beet in conditions *in vitro*//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 49–50.

Synchronization of origination of meristemoids with lignification and significant sedimentation of callose on outer periclinal and anticlinal cell walls of parenchima of peripheral zone in morphogenic callus of sugar beet is proved.

Kochmarsky V., Kolomiyets L., Kirilenko V. Selection of winter wheat in Mironovka institute of wheat by name of V. Remeslo NAAS//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 51–54.

Achievements are shown in selection of winter wheat

RESUME

in Mironovka institute of wheat for 1915–2011, efficiency of methods of selection: hybridization, mutagenesis, selection of winter forms from summer kinds, sowed towards the winter, and intravarietal selections.

Kondratenko I., Lysenko V., Bereziuk A., Komarchuk D. Induction installation for thermal processing of grain of rape//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 55–58.

The possibility of application of the cylindrical inducer of commercial frequency with the use of bunch of ferromagnetic rods as heat exchange surface for thermal processing of grain of rape is observed.

Marushchak A., Lesovoy N., Koltsov S., Velichko V. Transformation of salt compound of meadow alkali soils at cultivation of rice in the South of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 59–61.

Changes of salt compound of meadow alkali soils are fixed at its use in a rice crop rotation. At cultivation of rice the salt content in a layer of soil of 0-200 sm has decreased practically for 10 times. Alongside with over-all salt removal there is a redistribution of compound and ratios of some salts: complete illuviation of Sodium chloridum and soda, decrease of content of gypsum, increase of magnesium sulfate.

Bondarchuk Z., Kalmykova A. Choice of salting method for thermal-acid cheeses with fermentation of cheese mass//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 62–65.

Salting methods for thermal-acid cheeses with fermentation of cheese mass are investigated. Influence of salting methods on physical, chemical and organoleptic characteristics of these cheeses is determined.

Medvedev V., Plisko I., Bigun O. Assessment of investment appeal and cost of land//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 66–72.

On the basis of integral criterion of fertility of soils, climatic and agro-industrial features of land its relative investment appeal to cultivation of field crops is established. Terrains with the highest, average and worst quality of plough land in Ukraine are revealed, effect of factors increasing and reducing investment appeal is sized up. Cost of 1 hectare depending on its quality is determined. Arguments in favour of wider use of integral criterion of quality of terrain in land-market relations are resulted.

Nakonechnaya E. Problems of management of regional conversion of agrarian sphere of economy//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 73–74.

The essence of concept conversion is observed. Regularity of conversion in national economy and regions are investigated. Influence of the state on regional development is analyzed. After-effects of globalization processes on development of regions are characterized.

Dotsenko A. Humus state of typical light-loamy black earth under the influence of prolonged application of fertilizing//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 75–76.

The balance of organic matter is counted and transformation of humus state of typical light-loamy black earth under the influence of long-term (28 years) applications of organic and artificial fertilizers is investigated. Quantitative and qualitative changes of humus matters of soil are observed at various levels of load by agrochemical.

Kuzmenko M. Efficiency of fattening of young growth of pigs with different initial alive mass//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 77–78.

Results of study in influence of initial alive mass of feeding young growth of pigs on their intensity of body height and early growth are brought.

Homenko O. Qualitative component of maintenance of competitiveness of educational services of high schools of agrarian education//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 79–81.

Questions of use of the concept of marketing-interaction in educational sphere are observed. The organization of practical preparation of students is brought. It is offered to introduce to educational institutions of agrarian education the systemic approach which will allow to manifest in due time extent of satisfaction of students at each stage of giving of educational services.

Suhar S. Dependence of productivity of *Calendula officinalis* on technology factors and conditions of vegetation in Forest-Steppe//News of agrarian sciences. — 2012. — № 12. — P. 82–83.

Findings of investigation and assessments of optimum terms of sowing of *Calendula officinalis* are stated at different width of row-spacing and distance between plants in a row under different conditions of vegetation for gaining the maximum productivity in South part of Western Forest-Steppe.