

АННОТАЦИИ

Балюк С.А. Почвенные ресурсы Украины: состояние и меры по их улучшению//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 5–10.

Приведена краткая характеристика почвенного покрова Украины, его структуры, функций, характера и направленности изменений на протяжении последнего времени. Освещены причины и характер развития основных почвенно-деградационных процессов. Предложены организационные направления решения проблемы охраны почв, которые включают законодательное, нормативно-правовое, нормативно-методическое, информационное, технологическое, научное, кадровое, финансовое обеспечение, активизацию использования международного опыта, организацию Государственной службы охраны почв.

Литвиненко Н.А. Биотехнологические методы в селекции сельскохозяйственных культур//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 11–14.

Освещены проблемы развития биотехнологических исследований и задания использования молекулярно-генетических разработок в селекции сельскохозяйственных культур.

Медведев В.В. Меры стимулирования внедрения почвоохраняющих технологий в европейских странах//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 15–17.

В связи с ухудшением состояния окружающей среды и деградацией земель в европейских странах получают распространение акты (программы) в защиту почв и значительные субсидии фермерам, которые стимулируют внедрение почвоохраняющих технологий.

Костенко И.В., Величко В.А. Лесные почвы Ай-Петринской яйлы//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 18–21.

Установлено, что под буковым криволесьем на элювии известняков формируются сильнокислые и оподзоленные буроземы глубокогомусированные лессивированные, а под буковым лесом на элювио-делювии известняков — буроземы сильнокислые лессивированные.

Доронин В.А., Кравченко Ю.А. Удельная масса как важный физический показатель качества семян сахарной свеклы//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 22–24.

Установлена зависимость между физическими свойствами семян (массой 1000 плодов, величиной семян, насыпной массой) и удельной массой. Чем крупнее семена, тем меньше их удельная масса. Физические свойства семян существенно изменяются после шлифования.

Мананкова О.П. Влияние гиббереллина на урожайность сельскохозяйственных культур//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 25–27.

Приведены результаты применения гиббереллина на сельскохозяйственных культурах. Отмечено повышение урожайности озимых ячменя и пшеницы.

Венгер В.М., Лукашевич Н.А., Венгер О.В., Якубенко И.В., Федорчук Н.А. Эффективность применения препарата агат-25 К т.пс. при выращивании хмеля//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 28–31.

Изучена возможность применения биологического фунгицида агат-25К, т.пс. против основных болезней в технологии выращивания хмеля.

Халак В.И. Качественные показатели мяса и сала молодняка свиней//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 32–35.

Приведены результаты исследований убойных показателей молодняка свиней крупной белой породы украинской и зарубежной селекций, а также физико-химические показатели самой длинной мышцы спины и подкожного сала.

Головач М.И., Головач М.М. Особенности строения вымени и молочная продуктивность кобыл гуцульской породы разных типов//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 36–38.

Приведены сравнительные результаты изучения особенностей морфологического строения вымени, молочной продуктивности кобыл гуцульской породы разных типов. Состав и качественные показатели молока кобыл будут иметь значение для диетического питания, особенно в зонах курортов Украинских Карпат, а следовательно, и для сохранения, усовершенствования и распространения гуцульской породы лошадей.

Куциняк И.В., Кравцов Р.И. Сравнительная характеристика качества жира-сырца крупного рогатого скота и благородного оленя//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 39–41.

Приведены химический состав и физико-химические показатели качества жира-сырца благородного оленя, а также сравнительная характеристика с показателями жира крупного рогатого скота.

Кравченко В.А., Щербатюк А.И. Изменчивость признаков качества плодов у сортов и гибридов томата//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 42–44.

Приведены результаты исследований проявления признаков качества плодов сортов и гибридов томата. Лучшие из них предлагаются для промышленной переработки.

Шаран Н.М. Влияние уровня минерального питания телок-реципиентов на приживляемость эмбрионов//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 45–49.

Изложены результаты исследований коррекции минерального питания телок-реципиентов в условиях западного биогеохимического региона. Установлено, что скормливание телкам-реципиентам солей дефицитных микроэлементов усилило обменные процессы в организме животных и повысило приживляемость трансплантированных эмбрионов на 8,3—12,7%.

АННОТАЦИИ

Богуславский В.П., Кузьмич А.Я., Кустов С.О. Решета зерноуборочных комбайнов с сепарирующими поверхностями комбинированного типа//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 50–53. Приведены результаты лабораторных и лабораторно-полевых исследований решет зерноуборочных комбайнов с сепарирующей поверхностью комбинированного типа. Определена эффективность их работы на уборке зерновых культур и семенников трав.

Лымарь В.А., Наумов А.О. Влияние способов полива на продуктивность моркови столовой на супесчаных почвах//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 54–57.

Приведены результаты полевых опытов по изучению сравнительного действия микродождевания и капельного способа полива на коэффициент водопотребления, продуктивность и экономические показатели выращивания моркови на супесчаных почвах юга Украины.

Свириденко Т.А., Король Ц.А., Даниленко С.Г., Кигель Н.Ф., Усатенко Н.Ф. Влияние бактериальных препаратов на ферментирование мяса птицы//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 58–61. Исследованы физико-химические и микробиологические характеристики сыровяленого цельномышечного продукта из мяса птицы в период созревания с использованием бактериальных препаратов «ЛРР», «Лакмик», «БАТП-Ф». Установлено, что в зависимости от видового состава используемого бактериального препарата изменяются интенсивность и направленность процесса созревания продукта.

Кузнецова И.В. Расторопша пятнистая как сырье для пищевой промышленности//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 62–63.

Рассмотрена возможность использования биологически ценных веществ расторопши пятнистой как перспективного сырья при создании комплексных продуктов для дальнейшего их использования в производстве пищевых продуктов с заданными биологическими свойствами.

Болотова Т.Н., Лесовой М.П., Гуков Я.С., Макаров В.И. Экономика технологий точного растениеводства//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 64–66.

Усовершенствована теория экономического анализа производственных процессов в растениеводстве на основе производственных функций и функций цели. Сформулирован критерий оптимизации прибыли производства сельскохозяйственного предприятия в области растениеводства с учетом окупаемости затрат.

Башкирова А.К. Структурно-механические свойства сырокопченых колбас при хранении//Вісник

аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 67–69.

Исследованы структурно-механические изменения во время хранения сырокопченых колбас, упакованных в модифицированную атмосферу (МА), вакуум и без упаковки. Установлено, что упаковывание в вакуум или МА не приводит к существенным изменениям структурно-механических показателей во время хранения сырокопченых колбас по сравнению с их хранением без упаковки.

Гринчук В.Ю. Показатели эффективности экономических отношений предприятий молокопродуктового подкомплекса//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 70–72.

Рассмотрены основные факторы и показатели оценки эффективности межотраслевого взаимодействия в молокопродуктовом подкомплексе АПК.

Климишена Р.И. Перспективы выращивания ячменя озимого на пивоваренные цели//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 73–74.

Показана перспектива использования зерна ячменя озимого в качестве сырья для пивоваренной промышленности.

Кузьменко О.А. Влияние препаратов био- и био-вит на переваримость питательных веществ молодняком свиней на откорме//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 75–76.

Приведены данные переваримости питательных веществ и обмена азота у молодняка свиней на откорме, которым скармливали пребиотик био-мос в составе комбикорма в течение 90 и 120 дней, а также кормовой антибиотик био-вит в течение 90 дней. Наилучшие показатели переваримости питательных веществ наблюдались у животных, которые потребляли пребиотик био-мос в дозе 0,06% по массе комбикорма на протяжении всего опыта.

Жук И.В. Влияние ингибирования транспорта воды на развитие пшеницы в условиях природной засухи//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 77–78.

Показано, что ингибирование транспорта воды у растений пшеницы в фазе выхода в трубку приводило к угнетению ростовых процессов и снижению продуктивности растений, что свидетельствует о важной роли водного режима в формировании продуктивности.

Рудич О.А. Современное состояние и тенденции формирования сырьевой базы мясоперерабатывающих предприятий//Вісник аграрної науки. — 2010. — № 6. — С. 79–81.

Рассмотрено современное состояние и выделены основные проблемы мясоперерабатывающей промышленности, проведен анализ сырьевой базы, осуществлен поиск перспектив ее укрепления.

RESUME

Balyuk S. Edaphic resources of Ukraine: state and measures on their improving//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 5–10.

The brief characteristics of soil covering of Ukraine, its structure, functions, nature and directedness of modifications during the last time is given. Reasons and character of main soil-degradation processes are shown. Organizational directions of solution of the problem of guarding soils which include legislative, normative-legal, normative-methodical, informational, technological, scientific, staff, financial provision, activation of use of international experience, architecture of Public service of guarding soils are suggested.

Lytvynenko N. Biotechnological methods in selection of crops//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 11–14.

Problems are discussed of development of biotechnological studies as well as tasks of use of molecular-genetic developments in selection of crops.

Medvedev V. Measures for stimulation implementation of soil-saving process engineering in European countries//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 15–17.

Acts (programs) aimed at guarding soils and appreciable subsidies to farmers stimulating soil-saving process engineering take place in connection with aggravation of symptoms of circumambient and degradation of lands in European countries.

Kostenko I., Velychko V. Forest soils of Ai-Petry mountain pasture // News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 18–21.

The results of study in basic properties of forest soils of Ai-Petry mountain pasture and top part of the Northern macroslope had shown the following: under beechen crooked forest on eluvium of chalkstones were formed high-oxide and podzolized deeply humous scumbling brown earth, and under beech forest on eluvium-diluvium chalkstones — high-oxide scumbling brown earth.

Doronin V., Kravchenko Yu. Unit weight as the relevant physical characteristic of germinative quality of sugar-beet//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 22–24.

Dependence between physical properties of seeds (mass of 1000 fruits, size of seeds, bulk mass) and unit weight is determined. The bigger are the seeds, the less their unit weight. Physical properties of seeds essentially vary after abrading.

Manankova O. Influence of gibberellin on yielding ability of crops//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 25–27.

Outcomes of application gibberellin for crops are reduced. The increase yield of winter-crops of barley and wheat is registered.

Venger V., Lukashevych N., Venger O., Yakubenko I., Fedorchuk N. Effectiveness of application of

a specimen agate-25K t.ps. at cultivating hop plant//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 28–31.

The possibility is studied of application of biological fungicide agate-25K t.ps. against main diseases in cultivating hop plant.

Halak V. Quality indicators of meat and bacon of young animals of pigs//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 32–35.

Outcomes of probes of lethal indexes of young animals of pigs of large white breed of Ukrainian and foreign selections are given, as well as physico-chemical parameters of the longest muscle of a back and hypodermic bacon.

Golovach M.I., Golovach M.M. Features of constitution of udder, and milk productivity of mares of Huzul breed of different types//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 36–38.

Comparative results of study in singularities of morphological constitution of udder, milk productivity of mares of Huzul breed of different types are reduced. The content and qualitative indexes of milk of mares should improve dietetic service, especially in working areas of health resorts of the Ukrainian Carpathians, and consequently, promote preserving, improving and spreading Huzul breed.

Kutsinyak I., Kravtsiv R. Comparative characteristics of quality of raw fat of cattle and noble deer//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 39–41.

Chemical composition and physicochemical parameters of quality of raw fat of noble deer, as well as its comparative characteristics with indexes of fat of cattle are reduced.

Kravchenko V., Shcherbatyuk A. Variability of indications of quality of fruits for grades and hybrids of gold apple//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 42–44.

Outcomes of probes of development of indications of quality of fruits of grades and hybrids of gold apple are reduced. The best of them are offered for industrial processing.

Sharan N. Influence of mineral nutrition of heifers-recipients on viability of embryos//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 45–49.

Outcomes of probes of correcting mineral nutrition of heifers-recipients in conditions of the Western biogeochemical locale are stated. It is determined that the adding to food salts of rare microelements has reinforced metabolic processes in an organism of animals and has increased viability of the transplanted embryos for 8,3–12,7%.

Boguslavsky V., Kuzmych A., Kustov S. Sieves of combine harvesters with separating surfaces of the combined type//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 50–53.

Results of laboratory and laboratory-field probes of sieves of combine harvesters with separating surface of the combined type are reduced. Effectiveness of

RESUME

their operation at harvesting cereal crops and seed plants of grasses is determined.

Lyamar V., Naumov A. Influence of modes of watering on productivity of carrot on sandy loam soils//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 54–57. Outcomes of field investigations in comparative action of micro sprinkling irrigation and drip mode of watering on coefficient of water requirement, productivity and economic indicators of cultivating carrot on sandy loam soils of the South of Ukraine are reduced.

Svrydenko T., Korol Ts., Danylenko S., Kighel N., Usatenko N. Influence of bacterial preparations on fermenting poultry meat//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 58–61. Physical-chemical and microbiological characteristics are investigated of air-dried whole-muscular meat products from poultry during ripening with the use of bacterial preparations «LRR», «Lakmik», «BATP-F». It is determined that depending on composition of used bacterial preparation vary intensity and directedness of process of ripening.

Kuznetsova I. Milk thistle as raw material for the food-processing industry//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 62–63. The possibility of use of biologically valuable matters of milk thistle as perspective raw material is surveyed at creating complex products for their further use in production of food with the set biological properties.

Bolotova T., Lesovoy M., Gukov Ya., Makarov V. Economy of process engineering of precise plant growing//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 64–66. The theory of economic analysis of manufacturing processes in plant growing on the basis of production and target functions is developed. The criterion is formulated of optimization of profit of production of agricultural factory in the field of plant growing in view of economic return.

Bashkirova A. Structural-mechanical properties of uncooked smoked sausages at storing//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 67–69. Structural-mechanical modifications during storing the uncooked smoked sausages packaged into modified atmosphere (MM), vacuum and unpacked are inves-

tigated. It is determined that packing in vacuum or MM does not result in sufficient changes in structural and mechanical indices during storing uncooked smoked sausages in comparison to their storing unpacked.

Grynychuk V. Indices of efficiency of economic relations of enterprises of milk industry sub-complex //News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 70–72. Basic factors and indices for evaluating efficiency of relations between branches of milk industry sub-complex are shown.

Klymyshena R. Perspectives of growing winter barley for brewing purposes//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 73–74. The perspective of use of grain of winter barley as raw material for brewing industry is shown.

Kuzmenko O. Influence of preparation Bio-mos and Biovit on digestibility of nutrients in young animals of pigs at fattening//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 75–76. Data are given on digestibility of nutrients and nitrogen exchange in young animals of pigs at fattening. They were fed with addition of prebiotic Bio-mos within 90 and 120 days, and also with antibiotic Biovit within 90 days. The best indices of digestibility of nutrients were observed for animals which were fed with bio-mos in the dose of 0,06% on mass of feed compound during the whole experiment.

Zhuk I. The influence of water transport inhibition on wheat growth under natural drought//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 77–78. It is shown that inhibition of water transport in wheat plants in booting phase caused the depression of growth processes and decreased plant productivity that indicated the important role of water schedule in productivity formation.

Rudych O. Contemporary state and trends in creating basis of raw materials for meat factories//News of agrarian sciences. — 2010. — № 6. — P. 79–81. Contemporary state is considered of meat industry, as well as its main problems. An analysis is made of the basis of raw materials, and perspectives of its further development.