

РЕФЕРАТЫ

УДК 631.45

Петриченко В.Ф., Балюк С.А., Медведев В.В. Актуальные проблемы научного обеспечения мониторинга земель Украины//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 5–8.

Проанализировано состояние научного обеспечения мониторинга земель и сформулированы основные задачи, исполнение которых позволит проводить эти работы на уровне лучших европейских аналогов.

Ключевые слова: мониторинг, концепция, задачи, информационная база.

УДК 631.147:504:338.43

Балян А.В. Вклад аграрной науки в развитие органического производства//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 9–12.

Раскрыто современное состояние органического производства в Украине и обозначены основные его проблемы, обуславливающие необходимость проведения углубленных научных исследований. Освещен вклад аграрной науки в формирование и развитие рынка органической продукции. Приведены основные научные достижения и определены перспективы дальнейших научных исследований, направленных на развитие отечественного органического сектора.

Ключевые слова: органическое производство, рынок органической продукции, аграрная наука, научные достижения в области органического производства.

УДК 631.92:911.52:338.432

Зарышняк А.С., Седило Г.М., Дышлюк В.Е., Качмар О.И. Стратегия развития агропромышленного производства при сохранении ландшафтов и рекреационных зон Карпатского региона//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 13–21.

Карпатский регион рассмотрен в плоскости функционирования естественных зональных ландшафтных систем и антропогенных видоизмененных, в частности агроландшафтов (традиционных и специфических для региона: осушенных, химически мелиорируемых, склоновых, луговых) разного уровня пространственной локализации и интенсивности. Обсуждены вопросы их трансформации. В контексте эффективного сочетания агропромышленного производства и сохранения ландшафтов и рекреационных зон обоснованы стратегические научные принципы, которые обеспечивают наивысшую отдачу их ресурсного потенциала и эффективное экологически безопасное природопользование. Библиогр.: 14 названий.

Ключевые слова: Карпатский регион, рекреационная сфера, ландшафты, агроландшафты, экологическая политика, целостная природно-экономическая система.

УДК 635.21:631.8

Вишневская О.А. Влияние удобрений на увеличение урожайности современных сортов картофеля в условиях Полесья//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 22–25.

Приведены результаты исследований по изучению влияния удобрений и способов их внесения на про-

дуктивность сортов картофеля разных групп спелости в условиях Полесья Украины. Установлено, что эффективность использования основного удобрения можно повысить за счет внекорневой подкормки растений картофеля удобрением Ferticare. Комплексное использование удобрений способствует продуктивному процессу насаждений картофеля и увеличению урожая клубней исследуемых сортов. Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: картофель, сорта, удобрения, способы внесения удобрений, высота растений, площадь лиственной поверхности, урожайность, коэффициент корреляции.

УДК 633.11:631.5(477.72)

Вожегова Р.А., Заец С.А., Коваленко А.А. Урожайность разных сортов пшеницы озимой в зависимости от сроков сева в условиях Южной Степи//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 26–29.

Представлены результаты полевых исследований по определению оптимального срока сева разных сортов пшеницы озимой Хэрсонська бзозста, Овидий, Кохана и Зэмлячка одеська, которые высевали по черному пару. Установлено, что у каждого сорта свой срок сева. В начале оптимальных сроков следует высевать сорта Овидий и Кохана, в середине — сорт Зэмлячка одеська, а в конце оптимальных и допустимых — сорт Хэрсонська бзозста. Библиогр.: 7 названий.

Ключевые слова: Южная Степь, пшеница озимая, сорта, сроки сева, черный пар, урожайность.

УДК 632.913.1

Большакова В.Н. Распространение карантинного организма золотистая картофельная нематода (*Globodera rostochiensis* Woll.) на территории Одесской области//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 30–33.

Приведены результаты оценки фитогельминтологического мониторинга пасленовых культур Одесской области на основании современной технологии — географической информационной системы. Обнаружен очаг заражения золотистой картофельной нематодой, создана электронная векторная карта его местонахождения. Разработан рациональный метод ликвидации очага паразита. Библиогр.: 15 названий.

Ключевые слова: Золотистая картофельная нематода, карантин растений, ГИС-технологии, нематодоустойчивые сорта.

УДК 637.12.05(477.41)

Якубчак О.Н., Кобыш А.И. Оценка качества сырого товарного молока, полученного от коров личных крестьянских хозяйств//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 34–36.

Приведены результаты исследований органолептических, физико-химических, биохимических и санитарно-гигиенических показателей качества молока коров, содержащихся в условиях личных крестьянских хозяйств Киевской обл. Проанализировано влияние времени года на качественные показатели сырого коровьего молока. Установлены несоответствия некоторых показателей качества молока коров требованиям действующих нормативно-правовых

РЕФЕРАТЫ

документов, в частности органолептических показателей: запаха и вкуса. Выявлены качественные и количественные фальсификации молока. Библиогр.: 7 названий.

Ключевые слова: молоко, качество, санитарно-гигиенические, физико-химические, биохимические показатели, личные крестьянские хозяйства.

УДК 578.835:615.371/330.131

Головко А.Н., Сорока В.И., Деревянко С.В., Бова Т.А. Тешовак — новая инактивированная вакцина против болезни Тешена свиней//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 37–40.

Разработана инактивированная вакцина для специфической профилактики болезни Тешена свиней и проведено ее комиссионное испытание. Вакцина создана на основе штамма *Porcine teschovirus-1* «Днепровский-34». Однократное введение вакцины в дозе 2 см³ способствует формированию специфического иммунитета у свиней к возбудителю болезни Тешена уже на 7-е сутки и сохраняется на протяжении 11 мес. Максимальный уровень вируснейтрализующих антител в крови привитых животных на 60-е сутки достигал 1:8192. Среднегеометрический титр антител составляет 1:512, что обеспечивает защиту вакцинированных поросят даже при интрацеребральном введении 10 летальных доз контрольного эпизоотического высоковирулентного штамма болезни Тешена свиней «Черниговский-2372». Библиогр.: 12 названий.

Ключевые слова: вакцина, болезнь Тешена свиней, штамм, иммунитет, антитела.

УДК 633.521:631.172

Лимонт А.С., Климчук В.М. Влияние скорости движения пресс-подборщиков на продолжительность формирования рулонов льнотресты при ее уборке//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 41–43.

Исследована скорость движения пресс-подборщиков с прессующими камерами сменного и постоянного объемов на уборке льнотресты. Определено влияние скорости движения пресс-подборщиков на продолжительность формирования рулонов льносырья. Прослежено изменение количества рулонов тресты на 1 га убранного поля в зависимости от скорости движения пресс-подборщиков. Количество рулонов, которые могут быть сформированы на 1 га убранного поля, по условиям опыта колеблется в пределах от 12 до 26 шт. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: лен-долгунец, треста, уборка, пресс-подборщик, скорость движения, рулон, формирование, продолжительность.

УДК 633.18:631.42

Гуторова О.А., Шеуджен А.Х., Марущак А.Н. Трансформация соединений железа в почве рисового поля//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 44–46.

Установлено, что возделывание риса привело к обеднению пахотного слоя на валовое железо по сравнению с участком залежи (4,65 против 5,20%). Длительное использование почвы под культуру риса ведет к усилению гидроморфных признаков и пере-

распределению валового железа вниз по почвенному профилю. Происходит преимущественное накопление окисной формы элемента в верхней части профиля, содержание общего подвижного железа под рисом в 2 раза больше, чем в условиях залежи. Доказано, что развитие восстановительных процессов приводит к трансформации труднорастворимых соединений железа Fe³⁺ в более подвижные формы Fe²⁺ и способствует увеличению доли закисного железа и уменьшению окисного. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: почва, профиль, содержание железа, рис, залежь.

УДК 631.445.51

Демиденко А.В. Восстановление плодородия черноземов типичных в агроценозах при почвозащитном земледелии//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 47–50.

На основании комплексных многолетних (1992–2012 гг.) исследований показано, что почвозащитная система земледелия, которая базируется на систематически безотвальной обработке, является детерминирующим фактором восстановления плодородия черноземов типичных за счет моделирования природных процессов почвообразования в агроценозах Лесостепи Украины. Доказано, что совокупность почвозащитных технологий выращивания культур в агроценозах является фактором влияния на характер, направленность и саморегуляцию энерго- и массообмена в сложной цепи взаимодействий и взаимосвязей черноземов в агроценозах. Библиогр.: 10 названий.

Ключевые слова: почвозащитная обработка, система обработки, агроценоз, природное плодородие, саморегуляция, самоорганизация, культурное почвообразование.

УДК 637.146.2

Боднарчук О.В. Особенности формирования качественных показателей закваски для кисломолочного масла//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 51–54.

Исследовано влияние технологических режимов приготовления закваски на ее качественные показатели. Установлено, что производство закваски для кисломолочного масла на основе бактериального препарата при температуре 34°C и последующего ее созревания обеспечивает необходимый уровень кислотности и вкусо-ароматических веществ, что является необходимым условием для получения характерных органолептических признаков, присутствующих в кисломолочном масле. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: закваска, кислотность, численность молочнокислых бактерий, кисломолочное масло, диацетил, летучие органические кислоты.

УДК 631.115.11.004.14:005

Варченко О.М., Свиноус И.В., Демчак И.Н. Современное состояние и проблемы развития личных сельских хозяйств в Украине//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 55–59.

Рассмотрены проблемы функционирования личных крестьянских хозяйств при деструктивных явлениях

РЕФЕРАТЫ

в экономике страны. Определены роль и место ОСГ в условиях обострения социально-экономических проблем в сельской местности. Значительное внимание уделено рассмотрению первопричин, не стимулирующих развитие личных крестьянских хозяйств как одной из форм самозанятости сельского населения. На основе анкетирования сформулированы основные направления дальнейшего развития этой формы хозяйствования в сельской местности. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: личное крестьянское хозяйство, занятость, сельские территории, домохозяйство.

УДК 636.4.082

Василив А.П. Оценка природной резистентности свиноматок импортных пород//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 60–62.

В результате проведенных гематологических и биохимических исследований крови установлено, что среди исследуемых свиноматок импортных пород самый высокий уровень природной резистентности организма у крупной белой породы — 75 баллов в 1-ю неделю после опороса и 69 баллов во время 3-го месяца супоросности. Промежуточное значение имеют свиноматки пород ландрас — 67, 69 и дюрок — 61, 70 баллов. Низкий уровень резистентности организма у свиноматок пород гемпшир — 51, 58 и пьетрен — 48, 55 баллов соответственно. При планировании ветеринарных мероприятий нужно учитывать уровень резистентности животных. Библиогр.: 8 названий.

Ключевые слова: породы, адаптация, резистентность, показатели крови, эритроциты, лейкоциты, фагоцитарная активность.

УДК 631.81:631.821; 155.5

Ильенко Т.В. Моделирование содержания влаги в растениях пшеницы озимой по спутниковым данным//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 63–65.

Рассмотрена возможность использования данных космической съемки радиометра MODIS спутников Terra и Aqua для определения влагосодержания растений пшеницы озимой. По спутниковым данным рассчитаны вегетационные индексы. Показано, что самую лучшую корреляцию с количеством гигроскопической влаги в зеленой массе растений имеет нормализованный разностный водный индекс. Проведено моделирование влагосодержания и получены эмпирические зависимости между оптическими характеристиками пшеницы озимой и влагосодержанием ее зеленой массы. Библиогр.: 14 названий.

Ключевые слова: влагосодержание, гигроскопическая влага, спутниковые снимки, вегетационный индекс, моделирование, регрессионный анализ.

УДК 330.332.122: 338.43

Беженар И.Н. Формирование продовольственных брендов на основе региональных продуктов (на примере Раховской брынзы)//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 66–68.

Рассмотрено понятие брендов на основе региональных продуктов отрасли овцеводства. Осуществлена экономическая оценка потенциальных возможностей формирования региональных продуктов, в

частности овечьего сыра (брынзы), производимого на территории Карпатского региона. Проведенный автором опрос потребителей региональных продуктов овцеводства, в т.ч. Раховской брынзы, на фестивале «Гуцульская брынза» в 2012 г. свидетельствует о готовности воспринимать данные продукты как бренды территории, растущем спросе на такие виды продукции, о ее признании и позиционировании как продукции с особенными, свойственными только этому региону качествами. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: бренд, региональный продукт, кластер, брынза.

УДК 636.1.082:575

Мельник О.В. Оценка гомозиготности лошадей в зависимости от уровня инбридинга по микросателлитным локусам ДНК//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 69–70.

Проведена оценка степени гомозиготности 12 микросателлитных локусов лошадей чистокровной верховой породы в зависимости от уровня инбридинга. Даже при незначительном повышении уровня инбридинга жеребность и плодовитость значительно снижаются, что ухудшает эффективность селекции. Выявлена эффективность использования микросателлитов ДНК для определения более точной степени инбридинга. Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: гомозиготность, инбридинг, локусы, гены, происхождение, селекция.

УДК 631.51:631.85

Зведенюк Т.Б. Баланс фосфора при длительных способах основного возделывания почвы в зависимости от удобрения в севооборотах//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 71–73.

Исследовано влияние длительного применения способов обработки серой лесной почвы и использования побочной продукции культур как удобрения на содержание и баланс фосфора в севооборотах разного типа. Установлено, что при внесении рекомендуемой нормы минеральных удобрений, которая в 1,5 раза превышает вынос фосфора культурами, сформировался высокий уровень обеспечения этим элементом. Это дает основание для снижения норм фосфорных удобрений до уровня выноса с урожаем основной продукции. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: фосфор, побочная продукция культур, основная обработка почвы, серая лесная почва, севооборот.

УДК 638.1

Капралюк О.В. История развития отечественного пчеловодства//Вісник аграрної науки. — 2013. — № 11. — С. 74–75.

Исследована история развития пчеловодства в Украине в период с IX до середины XX в. Приведены системы пчеловодства. Освещены достижения П.И. Прокоповича, имеющие мировое значение, а также разработка новых методов по уходу за пчелами, приемы борьбы с болезнями, изобретение разборного рамочного улья и др. Библиогр.: 4 названия.

Ключевые слова: пчеловодство, пчелиные семьи, пасака, производство меда.

ABSTRACTS

UDC 631.45

Petrychenko V., Balyuk S., Medvedev V. Actual problems of scientific maintenance of monitoring of the grounds of Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 5–8.

The condition of scientific maintenance of monitoring of the grounds is analysed and the primary goals which execution will allow to spend these works at a level of the best European analogues are formulated.

Key words: monitoring, the concept, problems, information base.

UDC 631.147:504:338.43

Balian A. Contribution of agrarian science in development of organic production//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 9–12.

The state of the art of organic production in Ukraine is opened and its basic problems which stipulate necessity of holding profound scientific researches are meant. Contribution of agrarian science to formation and development of the market of organic production is outlined. Basic scientific reachings are brought and perspectives of the further scientific researches aimed at development of domestic organic sector are determined.

Key words: organic production, market of organic production, agrarian science, scientific reachings in the field of organic production.

UDC 631.92:911.52:338.432

Zaryshniak A., Sedylo G., Dyshliuk V., Kachmar O. Strategy of development of agro-industrial production at preservation of visual environments and recreational working areas of Carpathian region//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 13–21.

Carpathian region is surveyed in a plane of operation of natural zonal landscape systems and modified anthropogenic, in particular, agro-landscapes (traditional and specific to the region: sewed, chemically reclaimed, slope, pratal) of different level of dimensional localization and intensity. Questions of their transformation are discussed. In a context of efficient combination of agro-industrial production and preservation of visual environments and recreational working areas strategic scientific principles which ensure the best recoil of their resource potential and effective ecologically safe natural management are justified. Bibliogr.: 14 titles.

Key words: Carpathian region, recreational sphere, visual environments, agro-landscapes, ecological policy, integrated natural and economic system.

UDC 635.21:631.8

Vyshnevskaya O. Influence of fertilizers upon increase of productivity of modern cultivars of potato in conditions of Polissia//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 22–25.

Results of researches in influence of fertilizers and methods of their importation upon productivity of cultivars of potato of different groups of maturity in conditions of Polissia of Ukraine are brought. It is fixed that productivity of base fertilizer can be increased due to foliar top dressing of plants of potato by fertilizer Ferticare. Complex use of fertilizers promotes productive

process of plantations of potato and increases yield of tubers of probed cultivars. Bibliogr.: 9 titles.

Key words: potato, cultivars, fertilizers, methods of fertilizing, height of plants, area of leafy surface, productivity, correlation coefficient.

UDC 633.11:631.5 (477.72)

Vozhegova R., Zayets S., Kovalenko A. Productivity of different cultivars of frost-resistant winter wheat depending on periods of sowing in conditions of South Steppe//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 26–29.

Results of field researches in determination of optimum period of sowing of different cultivars of winter wheat Khersonska awnless, Ovidiy, Kohana and Zemliachka odeska which were sowed on bare fallow are brought. It is fixed that each cultivar has its own period of sowing. In the beginning of optimum periods it is necessary to sow cultivars Ovidiy and Kohana, in the middle — cultivar Zemliachka odeska, and at the end of optimum and admissible — cultivar Khersonska awnless. Bibliogr.: 7 titles.

Key words: South Steppe, winter wheat, cultivars, periods of sowing, bare fallow, productivity.

UDC 632.913.1

Bolshakova V. Spreading of quarantine organism of yellow-green golden nematode (*Globodera rostochiensis* Woll.) in terrain of Odesa oblast//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 30–33.

Results are brought of assessment of phytohelminthological monitoring of nightshade family in Odesa oblast on the basis of modern technique - geographical intelligence system. Focus of infection by yellow-green golden nematode is detected. Electron vectorial map of its occurrence is framed. Rational method of liquidation of focus of infection of the parasite is developed. Bibliogr.: 15 titles.

Key words: yellow-green golden nematode, plant quarantine, GIS-techniques, nematode-resistant cultivars.

UDC 637.12.05 (477.41)

Yakubchak O., Kobysch A. Quality evaluation of the raw trade milk obtained from cows of personal peasant farms//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 34–36.

Results of investigations in organoleptic, physical and chemical, biochemical and sanitary-and-hygienic quality indexes of milk of cows growing in conditions of personal peasant farms of the Kiev region are brought. Effect of season of year on quality indicators of raw cow milk is analyzed. Nonconformity of some quality indexes of milk of cows to demands of current normative-legal deeds, in particular organoleptic indicators — odour and taste — are fixed. Quality and quantitative falsifications of milk are revealed. Bibliogr.: 7 titles.

Key words: milk, quality, sanitary-and-hygienic, physical and chemical, biochemical indexes, personal peasant farms.

UDC 578.835:615.371/330.131

Golovko A., Soroka V., Derevianko S., Bova T. Teshovak — new inactivated vaccine against Teshen disease of pigs//News of agrarian sciences. —

ABSTRACTS

2013. — № 11. — P. 37–40.

Inactivated vaccine is developed for specific prophylaxis of Teshen disease of pigs and its commission trial is carried out. The vaccine is created on the basis of strain *Porcine teschovirus-1* «Dniprovskiy-34». Single injection of vaccine in dose of 2 см^3 promotes formation of specific immunodefence at pigs to Teshen disease-producing factor for the 7th day and this effect is preserved during 11 months. Maximum level of virus-neutralizing antibodies in blood of the vaccinated animals is observed for the 60th day and it is reached 1:8192. Compound antiserum capacity makes 1:512. That ensures protection of vaccinated piglets even at intracerebral injection of 10 lethal doses of control epizootic highly virulent strain of Teshen disease of pigs «Chernigivskiy-2372.» Bibliogr.: 12 titles.

Key words: vaccine, Teshen disease of pigs, strain, immunodefence, antibodies.

UDC 633.521:631.172

Limont A., Klymchuk V. Influence of speed of press-crop collector on duration of formation of rollers of flax stock at its harvesting//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 41–43.

Speed of press-crop collector with pressing chambers of removable and fixed volumes at harvesting flax stock is studied. Influence of speed of press-crop collector on duration of formation of rollers of flax stock is determined. Change of amount of rollers of stock for 1 hectare of stubble field depending on speed of press-crop collector is tracked. Amount of rollers which can be formed for 1 hectare of stubble field in conditions of experience changed within the limits of 12–26 pieces. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: flax, stock, harvesting, press-crop collector, speed, roller, formation, duration.

UDC 633.18:631.42

Gutorova O., Sheudzhen A., Marushchak A. Transformation of compounds of iron in soil of paddy//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 44–46.

It is fixed that cultivation of rice has led to depletion of arable layer with gross iron in comparison with a plot of long fallow (4,65 against 5,20 %). Long usage of soil under rice leads to intensifying hydromorphic attributes and redistribution of gross iron downwards on soil profile. There is preferential accumulation of oxydic form of the element in top layer of profile. Content of general mobile iron under rice for 2 times is more, than in conditions of long fallow. It is proved that restoration processes result in transformation of low solubility compounds of iron Fe^{3+} in more mobile forms of Fe^{2+} and promote increase of protoxidic iron and decrease of oxydic one. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: soil, profile, content of iron, rice, long fallow.

UDC 631.445.51

Demydenko A. Reestablishment of soil formation in agroecosystems at soilprotective farming//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 47–50.

On the basis of complex long-term (1992–2012) researches it is shown that soil-protective system of agriculture, which is based on regularly subsoiling, is the determining factor of reestablishment of fertility of

typical black earth due to simulation of processes of soil formation in agro-ecosystems of Forest-steppe of Ukraine. It is proved, that aggregate of soil-protective techniques of cultivation of cultures in agro-ecosystems is the factor of influence on character, directedness and self-regulation of energy- and mass exchange in complex chain of interactions and correlations of black earth in agro-ecosystems. Bibliogr.: 10 titles.

Key words: soil-protective cultivation, system of cultivation, agrocenosis, natural fertility, self-regulation, self-organization, cultural pedogenesis.

UDC 637.146.2

Bodnarchuk O. Features of formation of quality indicators of starter culture for sour butter//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 51–54.

Influence of technological regimens of barm-making on its quality indicators is studied. It is that production of starter culture for sour butter on the basis of bacterial preparation at the temperature of 34°C and its subsequent maturation ensures necessary level of acidity and taste-and-aromatic matters. That is the necessary condition for deriving characteristic organoleptic attributes inherent in sour butter. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: starter culture, acidity, numerosity of lactic acid bacteria, sour butter, diacetyl, volatile organic acids.

UDC 631.115.11.004.14:005

Varchenko O., Svinous I., Demchak I. Up to date state and problems of development of personal agriculture in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 55–59.

Problems of personal peasant farms are surveyed at the destructive phenomena in national economy. The role and place PPF in conditions of exacerbation of social and economic problems in rural zone are determined. The appreciable attention is given to treating of the first causes which are not stimulating development of personal peasant farms as one of forms of self-employment of agricultural population. On the basis of questioning the basic directions of the further development of this form of managing in rural zone are formulated. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: personal peasant farm, employment, rural terrains, household.

UDC 636.4.082

Vasylyv A. Assessment of natural resistance of sows of import breeds//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 60–62.

As a result of the carried out hematological and biochemical blood analyses it is fixed that among studied sows of import breeds the highest level of natural resistance of an organism is at large white breed — 75 points in the 1st week after farrow and 69 points during the 3rd month of pregnancy. Intermediate value is fixed at sows of breeds landras — 67, 69 points, and durok — 61, 70 points. Low level of resistance of an organism is fixed at sows of breeds hampshir — 51, 58 points, and pietren — 48, 55 points. At mapping out veterinary measures it is necessary to consider the level of resistance of animals. Bibliogr.: 8 titles.

ABSTRACTS

Key words: breeds, acclimatization, resistance, indexes of blood, erythrocytes, leucocytes, phagocyte activity.

UDC 631.81:631.821; 155.5

Ilyenko T. Simulation of moisture content in plants of winter wheat on the basis of satellite data//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 63–65.

The possibility of using MODIS/Terra and Aqua space imagery data to determine the moisture content of winter wheat plants is discussed. According to satellite data the vegetation indices are calculated. It is shown that normalized difference water index has the best correlation with the amount of hygroscopic moisture of green plants. The simulation of the moisture content is carried out and the empirical relationships between the optical characteristics of winter wheat and its green mass moisture content are obtained. Bibliogr.: 14 titles.

Key words: specific humidity, hygroscopic moisture, satellite snapshots, vegetative index, simulation, regression analysis.

UDC 330.332.122 : 338.43

Bezhenar I. Formation of food brands on the basis of regional products (on an example of Rakhov brinsen cheese)//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 66–68.

The concept of brands on the basis of regional products of branch of sheep-breeding is surveyed. Economic evaluation of potential of formation of regional products, in particular sheep cheese (brinsen cheese) manufactured in Carpathian region, is realized. The interrogation of consumers of regional products of sheep-breeding conducted by the author (including Rakhov brinsen cheeses) at festival «Huzul brinsen cheese» in 2012 testified to readiness to accept the yielded products as brands of region, growing demand for such sorts of production, its recognition and positioning as production with qualities inherent only to this region. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: brand, regional product, cluster, brinsen cheese.

UDC 636.1.082:575

Melnyk O. Assessment of homozygosis of equines depending on the level of inbreeding on microsatellite locuses of DNA//News of agrarian sciences. —

2013. — № 11. — P. 69–70.

Assessment of degree of homozygosis of 12 microsatellite locuses of equines of pure-blooded riding breed depending on the level of inbreeding is carried out. Even at slight increase of the level of inbreeding foaling and fertility considerably drop, that aggravates efficiency of selection. Productivity of microsatellites of DNA for determination of more exact degree of inbreeding is determined. Bibliogr.: 9 titles.

Key words: homozygosis, inbreeding, locuses, genes, parentage, selection.

UDC 631.51:631.85

Zvedeniuk T. Balance of phosphorus at long methods of the basic cultivation of soil depending on fertilizing in crop rotations//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 71–73.

Influence of long application of methods of sulphur fumigation of forest soil and utilization of collateral production of cultures as fertilizers on the content and balance of phosphorus in crop rotations of different type is studied. It is fixed that at importation of recommended doze of artificial fertilizers, which for 1,5 times exceeds carrying out of phosphorus by cultures, the high level of provision by this element was generated. It substantiates decrease of dozes of phosphoric fertilizers to the level of carrying out with crop of basic production. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: phosphorus, collateral production of cultures, basic soil cultivation, grey forest soil, crop rotation.

UDC 638.1

Kapraliuk O. History of development of domestic beekeeping//News of agrarian sciences. — 2013. — № 11. — P. 74–75.

History of development of beekeeping in Ukraine for the period beginning from IXth up to the middle of the XX century is studied. Different systems of beekeeping are shown. P.I. Prokopovich achievements which have world importance are shown. They include: development of new methods on care of bees, receptions of extirpation with diseases, invention of non-disposable movable-frame hive, etc. Bibliogr.: 4 titles.

Key words: beekeeping, honey-bee colony, apiary, production of honey.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Заришняк Анатолій Семенович, академік НААН, професор, академік-секретар Відділення землеробства, меліорації та механізації НААН, Київ, e-mail: prezid@ukr.net

Балян Ануш Валеріївна, академік НААН, віце-президент Національної академії аграрних наук України, Київ, e-mail: prezid@ukr.net

Беженар Інна Миколаївна, аспірант Національного наукового центру «Інститут аграрної економіки», Київ, e-mail: innabezhenar@mail.ru

Бова Тетяна Олександрівна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, Чернівці, e-mail: biopreparat@mail.ru

Боднарчук Оксана Василівна, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник лабораторії маслоробства Інституту продовольчих ресурсів НААН, Київ, e-mail: dnistranka@mail.ru

Большакова Валентина Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, учений секретар Дослідної станції карантину винограду і плодкових культур Інституту захисту рослин НААН, Одеса, e-mail: oskvrpk@te.net.ua

Варченко Ольга Миронівна, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри фінансів та кредиту Білоцерківського національного аграрного університету, м. Біла Церква, e-mail: omvarchenko@rambler.ru

Василів Андрій Петрович, науковий співробітник Тернопільської державної сільськогосподарської дослідної станції Інституту кормів та сільського господарства Поділля НААН, Тернопіль, e-mail: institute@tiapv.te.ua

Вишневіська Оксана Анатоліївна, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник лабораторії виробництва, зберігання і переробки Інституту картоплярства НААН, смт Немішаєве Бородянського р-ну Київської обл., e-mail: O. Vyshnevskaya_1974@meta.ua

Вожегова Раїса Анатоліївна, доктор сільськогосподарських наук, директор Інституту зрошуваного землеробства НААН, Херсон, сел. Наддніпрянське, e-mail: izpr_ua@mail.ru

Головко Анатолій Миколайович, академік НААН, професор, директор Державного науково-контрольного інституту біотехнології і штамів мікроорганізмів, Київ, e-mail: anatolii_golovko@mail.ru

Гуторова Оксана Олександрівна, кандидат біологічних наук, керівник групи фізико-хімічних досліджень Всеросійського науково-дослідного інституту рису, сел. Білозерне, Краснодар, Росія, e-mail: oksana.gutrova@mail.ru

Демиденко Олександр Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, заступник директора з наукової роботи Черкаської державної сільськогосподарської дослідної станції ННЦ «Інститут землеробства НААН», сел. Холодненьське Смілянського р-ну Черкаської обл., e-mail: smilashiapv@ukr.net

Демчак Іван Микитович, директор НДІ «Укрпромагропродуктивність», Київ, e-mail: isvinous@yandex.ua

Дерев'яно Станіслав Васильович, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, Чернівці, e-mail: biopreparat@mail.ru

Дишлюк Віталій Євгенович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, начальник Відділу землеробства, меліорації та механізації НААН, Київ, e-mail: Dishlyuk@yandex.ua

Засць Сергій Олександрович, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділу агротехнологій Інституту зрошуваного землеробства НААН, Херсон, сел. Наддніпрянське, e-mail: izpr_ua@mail.ru

Зведенюк Тетяна Борисівна, аспірант відділу обробітку ґрунту і боротьби з бур'янами ННЦ «Інститут землеробства НААН», смт Чабани Києво-Святошинського р-ну Київської обл., e-mail: tbz@ukr.net

Ільєнко Тетяна Володимирівна, науковий співробітник лабораторії аерокосмічного зондування агрофери Інституту агроєкології і природокористування НААН, Київ, e-mail: tilienko@gmail.com

Капралюк Оксана Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Державної наукової сільськогосподарської бібліотеки НААН, Київ, e-mail: dir@dnsgb.kiev.ua

Качмар Оксана Йосипівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії землеробства і відтворення родючості ґрунтів Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине Пустомитівського р-ну Львівської обл., e-mail: agrivr@mail.lviv.ua

Климчук Василь Макарович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Інституту сільського господарства Полісся НААН, м. Житомир, e-mail: isgro@polesye.net

Кобиш Антоніна Іванівна, кандидат ветеринарних наук, доцент кафедри ветеринарно-санітарної експертизи Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: an.kobish@gmail.com

Коваленко Олексій Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Інституту зрошуваного землеробства НААН, Херсон, сел. Наддніпрянське, e-mail: izpr_ua@mail.ru

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Лімонт Анатолій Станіславович, кандидат технічних наук, доцент Житомирського національного агроекологічного університету, м. Житомир, e-mail: ecos@znau.edu.ua

Марущак Ганна Миколаївна, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач лабораторії агроеліоративного моніторингу та якості сільськогосподарської продукції Інституту рису НААН, с. Антонівка Скадовського р-ну Херсонської обл., e-mail: amrice@mail.ru

Мельник Оксана Валеріївна, аспірант Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: rectorat@nauu.kiev.ua

Свиноус Іван Вікторович, доктор економічних наук, професор, завідувач кафедри бухгалтерського обліку та аудиту Білоцерківського національного аграрного університету, м. Біла Церква, e-mail: isvinous@yandex.ua

Седіло Григорій Михайлович, член-кореспондент

НААН, професор, директор Інституту сільського господарства Карпатського регіону НААН, с. Оброшине Пустомитівського р-ну Львівської обл., e-mail: agrivr@mail.Lviv.ua

Сорока Віктор Іванович, кандидат ветеринарних наук, старший науковий співробітник Інституту сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН, Чернігів, e-mail: ts06@list.ru

Шеуджен Асхад Хазретович, член-кореспондент Російської академії сільськогосподарських наук, заступник директора Всеросійського науково-дослідного інституту рису, сел. Білозерне, Краснодар, Росія, e-mail: arrri_kub@mail.ru

Якубчак Ольга Миколаївна, доктор ветеринарних наук, професор, завідувач кафедри ветеринарно-санітарної експертизи Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: olga.yakubchak@gmail.com