

РЕФЕРАТЫ

УДК 631.417.2 (477.8)

Лопушняк В.И. Влияние систем удобрения на содержание гумуса в темно-серой оподзоленной почве Западной Лесостепи//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 5–9.

Приведены результаты исследований влияния минеральной, органической и органо-минеральной систем удобрения с разным насыщением органическими удобрениями на гумусное состояние темно-серой оподзоленной почвы за 3 ротации короткоротационного зернопропашного плодосменного севооборота. Доказано, что применение органо-минеральной системы удобрения с насыщением 15 т/га органических удобрений способствует повышению содержания общего гумуса и стабилизации гумусного состояния темно-серой оподзоленной почвы. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: гумус, лабильный гумус, стабильный гумус, система удобрения, темно-серая оподзоленная почва.

УДК 631.45

Медведев В.В. Аграрные исследования во Франции//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 10–12.

Освещен опыт аграрных исследований во Франции, которые проводятся в рамках Национального Института агрономических исследований (INRA) и его региональных отделений. Всего в INRA около 30 институтов. Аграрные исследования проводят также университеты, которые не входят в INRA, и сельскохозяйственная палата, содействующая внедрению новых технологий. Во Франции активно изучают новые почво- и водоохранные технологии (минимальную, консервативную, точную, с уменьшенным применением агрохимикатов, органическую и другие). Эти технологии являются актуальными для Украины.

Ключевые слова: аграрные исследования, передовой опыт, новые технологии.

УДК 632.38 575.86 634.13

Удовиченко Е.Н. Молекулярно-филогенетический анализ украинских изолятов вируса хлоротической пятнистости листьев яблони, выделенных из груши//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 13–16. Проведена ОТ-ПЦР-диагностика образцов груши на наличие вируса хлоротической пятнистости листьев яблони, выделены украинские изоляты и получены сиквенсы фрагментов гена капсидного белка. Выполнен филогенетический анализ и установлены уровни идентичности их нуклеотидных и аминокислотных последовательностей с известными изолятами. Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: филогенетика, вирусы, груша, изоляты, ПЦР.

УДК 636.4.082

Волощук В.М. Состояние и перспективы развития отрасли свиноводства//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 17–20.

Рассмотрена характеристика объемов производства свинины в динамике лет и проведен анализ отрасли свиноводства в Украине, раскрыты пути и технологические подходы к эффективному ведению от-

расли свиноводства в зависимости от условий производства. Приведен пример эффективного применения новых технологических решений в отрасли свиноводства, начертаны пути возможного развития и государственной поддержки собственного товаропроизводителя. Библиогр.: 15 названий.

Ключевые слова: свиноводство, технологические решения, эффективность производства, перспективы развития.

УДК 637.12.05(477.41)

Ефименко Т.М., Игнатъева А.Н., Токарев Ю.С., Односум А.В. *Nozema ceranae* — возбудитель нозематоза пчел в Украине//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 21–24.

Впервые на территории Украины на пасеках в трех областях (Киевской, Полтавской и Запорожской) выявлено микроспоридию *Nozema ceranae* — возбудителя так называемого «азиатского» нозематоза пчел, считающегося одной из причин массовой гибели пчелиных семей. Клинические признаки и течение нозематоза в семьях, в которых выявлена микроспоридия *N. ceranae*, были классическими: слабое развитие семей весной, в отдельных семьях — следы поноса. Акцентируется внимание на необходимости продления исследований, направленных на изучение распространения микроспоридии *N. ceranae* на пасеках в Украине и ее вредности для отрасли пчеловодства при моно- и совместном паразитировании с микроспоридией *Nosema apis*. Библиогр.: 19 названий.

Ключевые слова: пчелы, нозематоз, микроспоридии, пасеки, диагностика, морфологический анализ, заражение.

УДК 636.4.87.7/8

Котляр А.С., Сапрыкин В.А. Эффективность влияния солевых и хелатных форм микроэлементов в кормлении свиней//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 25–28.

Разработана новая форма микроэлементов кормовых добавок, которая является комбинацией солевой формы микроэлементов и гуминовых кормовых добавок (комбигуматов). Обоснована эффективность влияния комбигуматов Fe и Cu на показатели роста ремонтных свинок и на репродуктивные показатели свиноматок при первом опоросе, по сравнению с солевой и хелатной формами этих микроэлементов. Библиогр.: 3 названия.

Ключевые слова: кормление ремонтных свинок, микроэлементы, соли, хелаты, гуматы.

УДК 636.4.082

Жукорский О.М., Церенюк А.Н., Акимов А.В. Расширение генеалогической структуры отечественных популяций свиней пород ландрас и уэльс//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 29–31.

Приведены материалы оценки новых заводских линий и семейств в породах свиней ландрас и уэльс: по основным показателям продуктивности, качества мяса и сала. Изучены основные показатели продуктивности при сочетаниях новых заводских линий и семейств в породах ландрас и уэльс с животными крупной белой породы. Рассчитан эффект гетеро-

РЕФЕРАТЫ

зиса, реципрокный эффект, генетический потенциал и степень его реализации. Установлено влияние родительских форм на показатели воспроизводительных качеств свиноматок. Библиогр.: 3 названия.

Ключевые слова: свиньи, заводские линии, заводские семейства, эффект гетерозиса, генетический потенциал.

УДК 633.854:631.524.82

Макаренко Л.А., Ведмедева Е.В. Результаты испытания селекционного материала сафлора//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 32–35.

Приведены результаты исследования 56-ти селекционных образцов сафлора красильного предварительного и конкурсного сортоиспытания. Определена урожайность изучаемых селекционных образцов и сортов, выделены лучшие по этому показателю. Ими стали образцы Д94, Д8, Д1, Д10, урожайность которых составила 1,67–1,92 т/га. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: урожайность, масса 1000 семян, селекционный образец, сафлор, сорт.

УДК 636.082.26:636.4

Пельх В.Г., Чернышов И.В. Энтропийный анализ гетерогенности свиноматок разных направлений продуктивности по показателю выравненности гнезд при рождении//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 36–37.

Приведена сравнительная оценка проявления показателя выравненности гнезд свиноматок универсального направления продуктивности (крупная белая) и специализированного мясного направления (дюрок и ландрас), определение частот, уровня проявления и изменчивости этого признака. Доказана его универсальность и возможность использования в селекционных программах усовершенствования пород разного направления продуктивности. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: индекс выравненности гнезд, молодняк свиней, энтропия, анализ.

УДК 633.522

Линник Н.К., Примаков О.А., Макаев В.И. Технологические аспекты развития коноплеводства Украины//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 38–42.

Рассмотрены основные аспекты развития коноплеводства в Украине с акцентированием внимания на решении проблемы уборки посевов конопли сельскохозяйственной техникой общего назначения. Установлено, что технологии уборки производственных посевов конопли обеспечат значительное возрастание посевов для получения семян, волокна и сопутствующих материалов для производства масла, одежды, композиционных материалов, целлюлозы и т.д. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: конопля, треста, волокно, безнаркотические сорта, зерноуборочный комбайн, жатка, рулонный пресс-подборщик.

УДК 631.86: 631.415.2

Сыпко А.А., Стрилец О.П., Шапран В.С. Влияние химической мелиорации на свойства чернозема ре-

градированного в условиях Правобережной Лесостепи//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 43–47.

Установлено, что в условиях Правобережной Лесостепи применение дефеката осенью под вспашку на фоне органо-минеральных удобрений способствует улучшению физико-химических и агрохимических свойств чернозема реградированного слабокислого. Максимальную нейтрализацию почвы достигнуто при внесении 1,0 нормы CaCO₃, рассчитанной по показателю гидролитической кислотности почвы (5,0–5,5 т/га в физическом весе). При этом показатель pH солевого раствора почвы повысился до 7,1 со снижением гидролитической кислотности почвы до 0,5 мг-экв/100 г почвы с повышением суммы поглощенных оснований до 32,6 мг-экв/100 г почвы и степени насыщения основаниями до 97% при показателях в контрольных вариантах опыта 5,9; 1,6; 24,3; 91% соответственно. Библиогр.: 6 названий.

Ключевые слова: гидролитическая кислотность, почва, мелиорант, дефекат, подвижный фосфор, обменный калий.

УДК 631.461:631.484

Чайковская Л.А., Баранская М.И., Овсиенко О.Л., Сологуб Н.А. Бактеризация как фактор оптимизации биологической активности почвы в ризосфере пшеницы озимой при воздействии тяжелых металлов//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 48–51.

Исследовано влияние фосфоэнтерина на динамику численности бактерий, утилизирующих соединения фосфора и азота, и активность фермента каталазы в черноземе южном в условиях полевого опыта. Показано, что предпосевная бактеризация семян увеличивает активность каталазы и численность бактерий в ризосфере пшеницы при загрязнении почвы тяжелыми металлами (Cr, Cu, Pb). Библиогр.: 9 названий.

Ключевые слова: фосфоэнтерин, ризосфера, тяжелые металлы, численность микроорганизмов, каталаза.

УДК 502.654; 631.48

Етеревская Л.В., Момот А.Ф., Шимель В.В., Демидов А.А., Филатов В.П. Прогнозные модели формирования профиля рекультивированных почв разного генезиса Левобережной Лесостепи//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 52–55.

Разработаны прогнозные модели формирования дернового слоя и профиля рекультивированных почв разного генезиса по гумусонакоплению для условий южной части Левобережной Лесостепи Украины, позволяющие пересмотреть подходы к проведению технического и биологического этапов рекультивации земель, направлений рационального и экологически безопасного их использования. Библиогр.: 3 названия.

Ключевые слова: рекультивированные почвы, доземы, дерново-литогенные почвы, гумусообразование, прогнозные модели.

УДК 631.364.6

Кирпа Н.Я. Анализ и обоснование систем и технологий хранения зерна//Вісник аграрної науки. —

РЕФЕРАТЫ

2014. — № 2. — С. 56–59.

Проанализированы и установлены особенности хранения зерна в хозяйствах и предприятиях заготовительной системы. С целью повышения мощности и эффективности работы сертифицированных зерноскладов предложено увеличивать количество их перезагрузки до 2–3-х и применять инновационные технологии в зависимости от состояния и использования зерна. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: зерно, объемы выращивания и хранения, зернохранилища, инновационные технологии.

УДК 631.15:631.452

Балюк С.А., Кучер А.В., Анисимова О.В. Концептуальные основы экономического механизма воспроизводства плодородия почв//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 60–65.

Обоснованы концептуальные аспекты совершенствования экономического механизма воспроизводства плодородия почв в сельском хозяйстве. Приведены стратегические аспекты формирования ценового, финансово-кредитного, налогового, страхового и инвестиционного механизмов воспроизводства плодородия почв в сельскохозяйственном производстве Украины. Библиогр.: 7 названий.

Ключевые слова: экономический механизм, плодородие почв, воспроизводство, экономические стимулы, санкции.

УДК [631.15:65.011.44]:332.33

Ульянченко А.В., Шарый Г.И., Улько Е.Н., Бухало Е.В. Оценка эффективности землепользования при разных технологиях выращивания сельскохозяйственных культур//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 66–71.

Проанализирована эффективность использования различных технологий выращивания основных сельскохозяйственных культур. На основе SWOT-анализа обобщена комплексная оценка ресурсосберегающей технологии. Сформированы концептуальные положения по повышению эффективности использования земельных ресурсов сельскохозяйственных предприятий. Библиогр.: 14 названий.

Ключевые слова: эффективность землепользования, земельные ресурсы, SWOT-анализ, ресурсосберегающие технологии.

УДК 635.21:631.8:631:82

Петренко А.Н. Влияние удобрений при разных нормах и способах внесения на урожайность клубней картофеля//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 72–74.

Приведены результаты изучения влияния разных норм, способов и видов удобрений на урожайность растений картофеля. Установлено, что запашка в почву зеленой массы сидеральных культур позволяет получить приблизительно 30 т/га клубней картофеля. При дальнейшем внесении удобрений наблюдается повышение данного показателя. При внесении в почву 40 т/га навоза на фоне двойного сидерального пара получено 35 т/га высококачественных клубней картофеля сорта Скарбница. Минеральная система удобрения обеспечивала урожайность на уровне 33,0–34,3 т/га. Библиогр.: 5 названий.

Ключевые слова: сорт, удобрения, способы внесения, внекорневая подкормка, урожайность.

УДК [574.583:576.85]:631.8

Москаленко Н.Н. Агрегации бактериопланктона выростных прудов при действии разных видов удобрений//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 75–76.

Установлено, что бактериопланктон играет важную роль в функционировании рыбоводных прудов. Внесение микроудобрения «Росток» Макро и конского навоза в выростные пруды увеличивает часть бактериопланктона, который находится в агрегированном состоянии. Это повышает его пищевую ценность и функциональную активность, а в дальнейшем увеличивает рыбопродуктивность выростных прудов. Поэтому наряду с навозом перспективным является использование нового микроудобрения «Росток» Макро. Библиогр.: 8 названий.

Ключевые слова: бактериопланктон, агрегации, микроудобрение «Росток» Макро, конский перегной, выростные пруды.

УДК 330.341.1

Ширма В.В. Обеспечение сельскохозяйственных предприятий основными средствами в контексте их инновационного развития//Вісник аграрної науки. — 2014. — № 2. — С. 77–80.

Обоснована роль обеспечения предприятий отрасли растениеводства основными средствами. Изучено современное состояние обеспечения сельскохозяйственных предприятий основными средствами в контексте их инновационного развития. Выявлены основные тенденции изменений фондообеспеченности и фондооснащения производственного процесса отечественных предприятий растениеводческой отрасли. Библиогр.: 10 названий.

Ключевые слова: сельскохозяйственные предприятия, основные средства, инновация, развитие, экономический эффект.

ABSTRACTS

UDC 631.417.2 (477.8)

Lopushniak V. Influence of fertilizer systems on the content of humus in dark grey podzolized soil of Western Forest-steppe//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 5–9.

Results of researches in influence of mineral, organic and organic-and-mineral fertilizer systems with different saturation by organic fertilizers on humus condition of dark grey podzolized soil for 3 short-rotation grain-tilling field crop rotation are brought. It is proved that application of organic-and-mineral fertilizer system with saturation of organic fertilizers of 15 tons/hectare promotes increase of the content of general humus and stabilization of humus condition of dark grey podzolized soil. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: humus, labile humus, stable humus, fertilizer system, dark grey podzolized soil.

UDC 631.45

Medvedev V. Agrarian researches in France//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 10–12.

Agrarian researches in France are carried out within the limits of National Institute of agronomical researches (INRA) and its regional branches. In total in INRA there are about 30 institutes. Agrarian researches are conducted also in universities which are not the part of INRA, and in agricultural chamber which promotes implementation of new technologies. In France are actively studied new soil- and water-security technologies (minimal, conservative, exact, with reduced application of agro-chemicals, organic and other). These technologies are also actual for Ukraine.

Key words: agricultural researches, advanced experience, new technologies.

UDC 632.38 575.86 634.13

Udovychenko K. Molecular-and-phylogenetic analysis of Ukrainian isolates of the virus of apple chlorotic leaf spot, secreted from a pear//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 13–16.

RT-PCR diagnostics is carried out of samples of a pear on presence of virus of apple chlorotic leaf spot. Ukrainian isolates are secreted and sequences of fragments of gene of core protein are received. Phylogenetic analysis is made and levels of identity of their nucleic and amino acid sequences with known isolates are determined. Bibliogr.: 9 titles.

Key words: phylogenetics, viruses, pear, isolates, PCR.

UDC 636.4.082

Voloshchuk V. State and perspectives of development of branch of swine breeding//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 17–20.

Characteristics of volumes of production of pork in dynamics of years are considered and the analysis of branch of swine breeding in Ukraine is made. Ways and technological approaches to effective development of the branch depending on conditions of production are opened. The example of effective application of new technological decisions in branch of swine breeding is brought. Ways of possible development and state support of own commodity producer are outlined. Bibliogr.: 15 titles.

Key words: swine breeding, technological decisions,

production efficiency, perspectives of development.

UDC 637.12.05 (477.41)

Yefimenko T., Ignatyeva A., Tokarev Yu., Odnosum A. *Nozema ceranae* — the causal organism of nosematosis of bees in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 21–24.

Microsporidium of *Nozema ceranae* — the causal organism of so-called «Asian» nosematosis of bees, which is considered as one of the reasons of mass destruction of colonies, is revealed for the first time in Ukraine (Kiev, Poltava and Zaporizhzhya oblast). Clinical signs and progress of nosematosis in families in which microsporidium *N. ceranae* was revealed, were classical: weak development of families in the spring, in separate families — traces of diarrhea. Attention is focused on the necessity to continue the study aimed at investigation of spread of microsporidium of *N. ceranae* in Ukraine and its nocuity for branch of bee-keeping at mono- and joint parasitizing with microsporidium of *Nosema apis*. Bibliogr.: 19 titles.

Key words: bees, nosematosis, microsporidium, apiary, diagnostics, morphological analysis, infection.

UDC 636.4.87.7/8

Kotliar A., Saprykin V. Efficiency of influence of salt and chelated forms of microelements in feeding pigs//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 25–28.

New form of microelements of fodder additives which is a combination of the salt form of microelements and humic fodder additives (combi-humates) is developed. Efficiency of influence of combi-humates of Fe and Cu on parameters of growth of repair young pigs and reproductive parameters of sows is proved at the first farrow, in comparison with salt and chelated forms of these microelements. Bibliogr.: 3 titles.

Key words: feeding of repair young pigs, microelements, salts, chelates, humates.

UDC 636.4.082

Zhukorskiy O., Tsereniuk A., Akimov A. Expansion of genealogical structure of domestic populations of pigs of breeds Landrace and Wales//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 29–31.

Materials of estimation of new factory lines and families in breeds of pigs Landrace and Wales are brought: on basic productivity indexes, quality of meat and bacon. The basic productivity indexes are studied at combinations of new factory lines and families in breeds Landrace and Wales with animals of large white breed. Effect of heterosis, reciprocal effect, genetic potential and degree of its realization is calculated. Influence of parental forms on parameters of reproductive qualities of sows is determined. Bibliogr.: 3 titles.

Key words: pigs, factory lines, factory families, effect of heterosis, genetic potential.

UDC 633.854:631.524.82

Makarenko L., Vedmedeva Ye. Results of test of selection material of safflower//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 32–35.

Results of research of 56 selection samples of dark safflower of preliminary and competitive strain testing

ABSTRACTS

are brought. Productivity of the studied selection samples and grades is determined, the best are selected on this parameter. They are: samples D94, D8, D1, and D10. Their productivity has made 1,67–1,92 t/hectare. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: productivity, mass of 1000 mericarps, selection sample, safflower, a grade.

UDC 636.082.26:636.4

Pelyh V., Chernyshov I. Entropic analysis of heterogeneity of sows of different directions of efficiency on a parameter of uniformity of nests at birth//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 36–37.

Comparative estimation of parameter of uniformity of nests of sows of universal direction of efficiency (large white) and specialized meat direction (Duroc and Landrace), determination of frequencies, level of expression and variability of this attribute is brought. Its universality and opportunity of use in selection programs of improvement of breeds of different direction of efficiency is proved. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: index of uniformity of nests, young animals of pigs, entropy, analysis.

UDC 633.522

Linnik N., Primakov O., Makayev V. Technological aspects of development of hemp growing in Ukraine//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 38–42.

Basic aspects of development of hemp growing in Ukraine with accentuation of attention on the problem of harvesting crops of hemp with the use of agricultural machinery of general purpose are considered. It is fixed that technologies of harvesting industrial sowings of hemp will provide significant increase of sowings for production of seeds, fibers and accompanying materials for production of oil, clothes, composite materials, cellulose, etc. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: hemp, stock, fiber, non-narcotic grades, combine harvester, reaper, roll press-crop collector.

UDC 631.86 : 631.415.2

Sypko A., Strilets O., Shapran V. Influence of chemical amelioration on properties of regraded chernozem in conditions of Right-bank Forest-steppe//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 43–47.

It is determined that in conditions of Right-bank Forest-steppe application of defecate in the autumn under ploughing on a background of organo-mineral fertilizers promotes improvement of physical-and-chemical and agro-chemical properties of regraded subacidic chernozem. The maximal neutralization of soil is achieved at entering 1,0 norm of CaCO_3 , calculated by the parameter of hydrolytic acidity of soil (5,0–5,5 t/hectare in physical weight). Thus the parameter of pH of salt solution of soil has increased up to 7,1 with decrease in hydrolytic acidity of soil up to 0,5 mg-eq/100 g of soil with increase of sum of the absorbed bases up to 32,6 mg-eq/100 g of soil and degree of saturation by the bases up to 97% at parameters on control variants of experience 5,9; 1,6; 24,3; 91 % accordingly. Bibliogr.: 6 titles.

Key words: hydrolytic acidity, soil, ameliorant, defecates, mobile phosphorus, exchangeable potassium.

UDC 631.461:631.484

Chaikovska L., Baranska M., Ovsyenko O., Sologub N. Bacterization as a factor of optimization of biological activity of soil in rhizosphere of winter wheat at influence of heavy metals//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 48–51.

Influence phosphoenterin on dynamics of quantity of bacteria utilizing compounds of phosphorus and nitrogen, and activity of enzyme of catalase in Southern chernozem in conditions of field experiment is investigated. It is shown that preseeding bacterization of seeds increases activity of catalase and quantity of bacteria in rhizosphere of wheat at pollution of soil with heavy metals (Cr, Cu, and Pb). Bibliogr.: 9 titles.

Key words: phosphoenterin, rhizosphere, heavy metals, number of microorganisms, catalase.

UDC 502.654; 631.48

Eterevska L., Momot A., Shimel V., Demidov A., Filatov V. Prospective model of formation of profile of recultivated soils of different genesis of Left-bank Forest-steppe//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 52–55.

Prospective models are developed of formation of turfen layer and profile of recultivated soils of different genesis on the basis of humus accumulation for conditions of Southern part of Left-bank Forest-steppe of Ukraine. They allow reconsidering approaches to carrying out technical and biological stages of recultivation of lands, directions of their rational and ecologically safe use. Bibliogr.: 3 titles.

Key words: recultivated soils, pedosols, sod-lithogenic soils, humification, prospective models.

UDC 631.364.6

Kyrpa N. Analysis and substantiation of systems and technologies of storage of grain//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 56–59.

Features of storage of grain in farms and enterprises are analyzed. With the purpose of increase of capacity and overall performance of the certificated grain storages it is offered to increase amount of their reload up to 2–3 times and to apply innovative technologies depending on condition and use of grain. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: grain, volumes of cultivation and storage, granary, innovative technologies.

UDC 631.15:631.452

Baliuk S., Kucher A., Anisimova O. Conceptual basis of economic mechanism of reproduction of fertility of soils//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 60–65.

Conceptual aspects of improvement of economic mechanism of reproduction of fertility of soils in agriculture are proved. Strategic aspects of formation of price, financial-credit, tax, insurance and investment mechanisms of reproduction of fertility of soils in farm-production of Ukraine are brought. Bibliogr.: 7 titles.

Key words: economic mechanism, fertility of soils, reproduction, economic stimulus, sanctions.

UDC [631.15:65.011.44]:332.33

Ulianchenko A., Sharyi G., Ulko Ye., Buhalo Ye.

ABSTRACTS

Estimation of efficiency of land tenure at different technologies of cultivation of crops//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 66–71.

Efficiency of use of various technologies of cultivation of the basic crops is analyzed. On the basis of SWOT-analysis the complex estimation of resources-saving technologies is generalized. Conceptual positions on increase of efficiency of use of land resources of agricultural enterprises are generated. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: efficiency of land tenure, land resources, SWOT-analysis, resources-saving technologies.

UDC 635.21:631.8:631:82

Petrenko A. Influence of fertilizer at different norms and ways of entering on productivity of tubers of potato//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 72–74.

Results of study in influence of different norms, ways and kinds of fertilizers on productivity of plants of potato are brought. It is determined that ploughing under in soil of green mass of green manure crops allows to receive approximately 30 t/hectare of potato tubers. At the further fertilization increase of the given parameter is observed. At entering into soil of dung in quantity of 40 t/hectare on the background of double green manure fallow they received 35 t/hectare of high-quality tubers of potato of grade Skarbnytsia. The mineral fertilizer system provided productivity at the level of 34,3–33,0 t/hectare. Bibliogr.: 5 titles.

Key words: grade, fertilizers, ways of entering, foliar top dressing, productivity.

UDC [574.583:576.85]:631.8

Moskalenko N. Aggregation of bacterio-plankton of rearing ponds at action of different kinds fertilizers//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 75–76.

It is determined that bacterio-plankton plays an important role in functioning of fish ponds. Entering of micro fertilizer «Rostock» Macro and horse manure in rearing ponds increases the share of bacterio-plankton which is in the aggregated condition. It increases its food value and functional activity, and in the further increases fish productivity of rearing ponds. Therefore alongside with dung use of new micro fertilizer «Rostock» Macro is perspective. Bibliogr.: 8 titles.

Key words: bacterio-plankton, aggregations, micro fertilizer «Rostock» Macro, horse manure, rearing ponds.

UDC 330.341.1

Shyrma V. Provision of agricultural enterprises with main means in context of their innovative development//News of agrarian sciences. — 2014. — № 2. — P. 77–80.

Role of provision of enterprises of branch of plant growing with main means is proved. The modern state of provision of agricultural enterprises with main means in context of their innovative development is studied. The basic tendencies of changes in asset coverage of production of domestic enterprises of plant growing are revealed. Bibliogr.: 10 titles.

Key words: agricultural enterprises, main means, innovation, development, economic benefit.

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

Акімов Олександр Валентинович, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник лабораторії селекційно-технологічних досліджень у свинарстві Інституту тваринництва НААН, смт Кулиничі Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: it_uaan@bk.ru

Анісімова Ольга Вікторівна, кандидат економічних наук, заступник директора з економічних питань та інноваційної діяльності ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: anisimova_O.V@ukr.net

Балюк Святослав Антонович, академік НААН, професор, директор ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Баранська Марина Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник відділу мікробіології Інституту сільського господарства Криму НААН, Сімферополь, e-mail: isg.krym@gmail.com

Бухало Олена Василівна, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри виробничого менеджменту та агробізнесу Харківського Національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, п/в Комуніст – 1 Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: elena-bukhalo@rambler.ru

Ведмедєва Катерина Владиславівна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник Інституту олійних культур НААН, Запоріжжя, e-mail: vedmedeva_k@mail.ru

Волощук Василь Михайлович, доктор сільськогосподарських наук, директор Інституту свинарства і агропромислового виробництва НААН, м. Полтава, e-mail: pigbreeding@ukr.net

Демидов Олександр Анатолійович, кандидат сільськогосподарських наук, директор Департаменту землеробства Міністерства аграрної політики та продовольства України, Київ, e-mail: demidov@minaprk.gov.ua

Стеревська Ліна Василівна, доктор сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник лабораторії мікробіології ґрунтів Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Єфіменко Тетяна Михайлівна, кандидат біологічних наук, завідувач лабораторії патології бджіл ННЦ «Інститут бджільництва імені П.І. Прокоповича», Київ, e-mail: Tatjana-Vladimir@yandex.ru

Жукорський Остап Мирославович, доктор сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник Національної академії аграрних наук України, Київ, e-mail: o_zhukorskiy@ukr.net

Ігнат'єва Анастасія Миколаївна, молодший науковий співробітник Всеросійського інституту захисту рослин, Росія, Санкт-Петербург, м. Пушкін, e-mail: edino4estvo@mail.ru

Кирпа Микола Якович, доктор сільськогосподарських наук, завідувач лабораторії післязбиральної обробки і зберігання зерна та стандартизації Державної установи Інститут сільського господарства степової зони НААН, Дніпропетровськ, e-mail: n_kirpa@mail.ru

Котляр Олексій Семенович, кандидат сільськогос-

подарських наук, старший науковий співробітник лабораторії годівлі моногастричних тварин Інституту тваринництва НААН, смт Кулиничі Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: it_naan@bk.ru

Кучер Анатолій Васильович, кандидат педагогічних наук, старший науковий співробітник відділу науково-економічної діяльності, інтелектуальної власності та маркетингу інновацій ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: anatoly_kucher@ukr.net

Літник Микола Кіндратович, академік НААН, професор, головний науковий співробітник ННЦ «ІМЕСГ», смт Глеваха Васильківського р-ну Київської обл., e-mail: nnc-imesg@ukr.net

Лопушняк Василь Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, проректор з наукової роботи, завідувач кафедри ґрунтознавства, землеробства та агрохімії Львівського національного аграрного університету, Львів, e-mail: Vasyll@mail.ru

Макаєв Володимир Іванович, кандидат технічних наук, доцент Глухівського агротехнічного інституту ім. С.А. Ковпака Сумського Національного аграрного університету, м. Глухів Сумської обл., e-mail: ibc@sm.ukrtel.net

Макаренко Любов Олександрівна, аспірант Інституту олійних культур НААН, Запоріжжя, e-mail: charis12-black@yandex.ru

Медведєв Віталій Володимирович, академік НААН, професор, головний науковий співробітник ННЦ «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: vvmefvedev@ukr.net

Момот Ганна Феліксівна, кандидат сільськогосподарських наук, завідувач відділу організації та координації наукових робіт Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Москаленко Неля Миколаївна, науковий співробітник лабораторії гідробіології та технологій культивування цінних безхребетних Інституту рибного господарства НААН, Київ, e-mail: pon-nelya@yandex.ru

Овсієнко Ольга Леонідівна, науковий співробітник відділу мікробіології Інституту сільського господарства Криму НААН, Сімферополь, e-mail: isg.krym@gmail.com

Односум Ганна Володимирівна, магістр факультету ветеринарної медицини Національного університету біоресурсів і природокористування України, Київ, e-mail: lallunka@mail.ru

Пелих Віктор Григорович, член-кореспондент НААН, професор Херсонського державного аграрного університету, м. Херсон, e-mail: hgau@selen.kherson.ua

Петренко Андрій Миколайович, аспірант, молодший науковий співробітник лабораторії виробництва, зберігання і переробки Інституту картоплярства НААН, смт Немішаєве Бородянського р-ну Київської обл., e-mail: andrey_lars@mail.ru

Примаков Олег Аркадійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник Дослідної станції луб'яних культур Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН, м. Глухів Сумської обл., e-mail: ibc@sm.ukrtel.net

Саприкін В'ячеслав Олександрович, кандидат

ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ

сільськогосподарських наук, старший науковий співробітник, завідувач лабораторії годівлі моногастричних тварин Інституту тваринництва НААН, смт Кулиничі Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: Linia2@mail.ru

Сипко Анатолій Олексійович, кандидат сільськогосподарських наук, провідний науковий співробітник відділу агрохімії Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, Київ, e-mail: Supko_59@mail.ru

Сологуб Наталія Олександрівна, начальник управління екологічного моніторингу навколишнього природного середовища Республіканського комітету природи Криму, Сімферополь, e-mail: eko_crimea@mail.ru

Стрілець Оксана Петрівна, науковий співробітник Інституту біоенергетичних культур і цукрових буряків НААН, Київ, e-mail: sugarbeet@ukr.net

Токарев Юрій Сергійович, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник лабораторії мікробіологічного захисту рослин Всеросійського інституту захисту рослин, Росія, Санкт-Петербург, м. Пушкін, e-mail: jutacro@yahoo.com

Удовиченко Катерина Миколаївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник лабораторії вірусології та біотехнологічних досліджень Інституту садівництва НААН, с. Новосілки Києво-Святошинського р-ну Київської обл., e-mail: k_udovychenko@ukr.net

Улько Євгеній Миколайович, кандидат економічних наук, старший викладач кафедри виробничого менеджменту та агробізнесу Харківського Національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, п/в Комуніст – 1 Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: Ulko7Evgeniy@gmail.com

Ульянченко Олександр Вікторович, член-кореспондент НААН, професор, завідувач відділу економіки та стратегії розвитку виробництва продукції тваринництва Інституту тваринництва НААН, смт Кули-

ничі Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: uulyanchenko.a@gmail.com

Філатов Володимир Петрович, інженер кафедри механізації та електрифікації сільськогосподарського виробництва Харківського національного аграрного університету імені В.В. Докучаєва, Харків, e-mail: sau@kharkov.com

Церенюк Олександр Миколайович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, завідувач лабораторії селекційно-технологічних досліджень у свинарстві Інституту тваринництва НААН, смт Кулиничі Харківського р-ну Харківської обл., e-mail: it_uaan@bk.ru

Чайковська Людмила Олександрівна, доктор сільськогосподарських наук, головний науковий співробітник відділу мікробіології Інституту сільського господарства Криму НААН, Сімферополь, e-mail: isg.krym@gmail.com

Чернишов Ігор В'ячеславович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент Херсонського державного аграрного університету, м. Херсон, e-mail: hgau@selen.kherson.ua

Шапран Валентина Свиридівна, науковий співробітник Черкаського інституту АПВ НААН, с. Холодненьське Смілянського р-ну Черкаської обл., e-mail: smilachiapv@ukr.net

Шарий Григорій Іванович, кандидат наук з державного управління, перший заступник начальника Головного управління Держземагентства у Полтавській області, м. Полтава, e-mail: poltava_gu@dazru.gov.ua

Шимель Валентина Володимирівна, кандидат сільськогосподарських наук, вчений секретар Національного наукового центру «Інститут ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського», Харків, e-mail: pochva@meta.ua

Ширма Володимир Васильович, здобувач Житомирського національного агроєкологічного університету, м. Житомир, e-mail: isvinous@yandex.ua