

АГРАРНАЯ НАУКА

12.2013

ЖУРНАЛ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО СОВЕТА
ПО АГРАРНОЙ НАУКЕ И ИНФОРМАЦИИ
СТРАН СНГ

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ

- Петров А. А.* Концентрация сельхозпредприятий в молочном скотоводстве 2
Поташкова Н. Н. Агрегированный учет объектов основных средств 4
Насибова Х. И. Совершенствование страховых отношений в развитии аграрной отрасли 7

АГРОЭКОЛОГИЯ

- Арчегова И. Б., Панюков А. Н.* Нетрадиционные формы использования биологических ресурсов в тундровой зоне 10

РАСТЕНИЕВОДСТВО

- Казанцев В. П., Григорьев Ю. П.* Нормы высева зерновых культур в нечерноземной полосе Западной Сибири 12
Вдовенко С. А. Влияние температуры на урожайность вешенки обыкновенной при интенсивном выращивании 14
Исмагилов Р. Р., Гайсина Л. Ф., Козыкин Д. Г. Число падения зерна гибридов озимой ржи в условиях южной лесостепи 16
Пындак В. И., Новиков А. Е. Нетрадиционные удобрения и короткоротационные севообороты при возделывании сои и картофеля 18
Дьяченко В. В., Дьяченко О. В. Возделывание суданской травы в Брянской области 19

ЖИВОТНОВОДСТВО

- Климова С. П.* Оценка эффективности племенной работы в организациях Орловской области 23

МЕХАНИЗАЦИЯ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИЯ

- Гусейн-заде Х. С.* Технологии противокоррозионного упрочнения поверхности ножей-надрезчиков тестовых заготовок 26
Норчаев Д. Р. Усовершенствованное опорно-комкоразрушающее устройство на картофелеуборочные машины 28

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ 30

НОВОСТИ ЦНСХБ 9, 22, 25

ECONOMY AND FINANCES

- Petrov A. A.* Concentration of agrarian enterprises in dairy cattle breeding 2
Potashkova N. N. Agrigated registration of main means objects 4
Nasibova H. I. The role of improvement of insurance relation in development of agrarian sector 7

AGROECOLOGY

- Archegova I. B., Panyukov A. N.* Possibility of development of nontraditional forms of use the biological resources in tundra zone 10

PLANT-RAISING

- Kazantsev V. P., Grigorev Yu. P.* Norm of sowing the grain cultures in nonchernozem zone of West Siberia 12
Vdovenko S. A. Influence of temperature on oyster mashroom yield under intensive cultivation 14
Ismagilov R. R., Gaysina L. F., Kozykin D. G. Number of falling of winter rye grain hybrid in conditions of southern woodsteppe 16
Pyndak V. I., Novikov A. E. Nontraditional fertilizers and short-rotation and crop rotations at cultivation soya and potato 18
Diachenko V. V., Diachenko O. Y. Sudan grass cultivation in Bryansk region 19

ANIMAL HUSBANDRY

- Klimova S. P.* Estimation of selectional work in Orlovskaya oblast organizations 23

MECHANISATION AND ELECTRIFICATION

- Gusein-zade H. S.* Technology of anticorrosive hardening of surface of knives-incisions of test-billet 26
Norchaev D. R. Improving the supporting-lumpdest-roing device on potato-harvesting machines 28

THE LIST OF ARTICLES 30

NEWS FROM CSASL 9, 22, 25

УДК 633.2.034:631.15:33

КОНЦЕНТРАЦИЯ СЕЛЬХОЗПРЕДПРИЯТИЙ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ

А. А. ПЕТРОВ
ФГБОУ ВПО Ульяновская
госсельхозакадемия
им. П. А. Столыпина

В статье представлена группировка сельскохозяйственных предприятий Ульяновской области по признаку концентрации в молочной отрасли. Выявлены динамика в сторону дальнейшей дифференциации размера и положительный эффект масштаба в отрасли.

Ключевые слова: экономическая эффективность, молочное скотоводство, группировка, размер отрасли, концентрация производства.

Performed grouping of agricultural enterprises of the Ulyanovskaya oblast on the basis of concentration in dairy cattle breeding. Identified dynamics in the direction of further differentiation of the size and the positive effect of scale in the industry.

Key words: economic efficiency, dairy cattle husbandry, group, size of the industry, concentration of production.

УДК 631.162.657.421

АГРЕГИРОВАННЫЙ УЧЕТ ОБЪЕКТОВ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Н. Н. ПОТАШКОВА
ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА
им. П. А. Столыпина»

В статье рассматривается применение агрегированного учета объектов основных средств на основе новой аналитики.

Ключевые слова: агрегированный учет, объекты основных средств, новая аналитика.

In the article is considered the use of aggregated registration of objects of main means on the base of a new analytics.

Key words: aggregated registration, objects of main means, new analytics.

УДК 368.338.432

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРАХОВЫХ ОТНОШЕНИЙ В РАЗВИТИИ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ

Х. И. НАСИБОВА
Азербайджанский НИИ экономики
и организации сельского хозяйства

В статье раскрывается роль системы страхования и ее совершенствования в развитии аграрной отрасли. С целью достижения последовательного развития аграрного сектора путем повышения интереса к производству сельскохозяйственной продукции, усиление государственных гарантий по защите прав и интересов аграрных производителей, еще большего развития аграрной страховой деятельности предлагаются меры по совершенствованию системы страхования в Азербайджане.

Ключевые слова: система страхования, страховая деятельность, кредитный риск, кредитные гарантии, договор о страховании, рынок страхования.

In the article are described the role of insurance system and its improvement in development of agrarian sector. With the purpose to achieve a sequence development of agrarian sector by increasing of interest to production of agricultural products, reintorcing of government guarantees of protection of rights and interest of agrarian producers, more development of agrarian insurance activity, are supposed measures toward the improvement of insurance system of Azerbaijan.

Key words: insurance system, insurance activity, credit risk, credit guarantees, insurance agreement, insurance market.

УДК 58:502.654:504.064.36:574(470.1)

НЕТРАДИЦИОННЫЕ ФОРМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БИОЛОГИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ В ТУНДРОВОЙ ЗОНЕ

И. Б. АРЧЕГОВА, доктор биологических наук
А. Н. ПАНИЮКОВ, кандидат биологических наук
ФГБУ Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН

Разработанный метод «залужения» внепойменных тундровых земель на европейском Севере позволил сформулировать теоретические принципы и практические приемы развития сельскохозяйственного производства на Крайнем Севере.

Ключевые слова: залужение, агрофитоценоз, луговой фитоценоз, принцип адаптивности.

Developed method of «meadowing» out of floodplain tundra plots on European north allowed forming theoretical principles and practical ways of agricultural manufacturing development on Extreme North.

Key words: meadowmaking, agrophytocenosis, meadow community, adaptation principle.

УДК 631.53.048 : 633.11 : 633.13

НОРМЫ ВЫСЕВА ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР В НЕЧЕРОЗЕМНОЙ ПОЛОСЕ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

В. П. КАЗАНЦЕВ, доктор с.-х. наук
Ю. П. ГРИГОРЬЕВ, кандидат с.-х. наук
ГНУ Сибирский НИИ сельского хозяйства Россельхозакадемии, г. Омск

Оптимальная норма высева яровой пшеницы — 6 млн. всхожих зерен/га, при этом на 1 м² к периоду уборки урожая формируется 265 продуктивных стеблей с урожайностью 2,65 т/га зерна и рентабельностью 71%. Овес более высокую урожайность 4,51 т/га зерна формирует при норме высева 5 млн. всхожих зерен/га при рентабельности 129%.

Ключевые слова: пшеница, овес, норма высева, урожайность, себестоимость, рентабельность.

The optimum seeding rate of spring wheat is 6 million germinating seeds / ha, while in the period of 1 m² to harvest 265 productive stems formed with a yield 2.65 t / ha of grain and profitability of 71%. Oats higher yield 4.51 t / ha of grain shapes at a rate of 5 million seed germinating seeds / ha. at 129% return.

Key words: wheat, oats, seed rate, yield, cost, profitability.

УДК:635.8:631.583:58.036:631.559

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ ВЕШЕНКИ ОБЫКНОВЕННОЙ ПРИ ИНТЕНСИВНОМ ВЫРАЩИВАНИИ

С. А. ВДОВЕНКО, кандидат с.-х. наук
Винницкий национальный аграрный университет

В статье рассматривается влияние температуры воздуха на биометрические показатели плодового тела вешенки обыкновенной. Установлено, что при температуре воздуха 17°C формируются грибы правильной формы, масса плодового тела — наибольшая, их созревание происходит на протяжении 2—3 дней. Также при удержании температуры воздуха 17°C шляпка плодового тела в среднем достигала максимальной величины.

Ключевые слова: температура, диаметр, шляпка, масса, корреляция.

Considered the influence of temperature on the biometrics of the fruiting body oyster mushroom. These data have established that at the temperature 17°C mass fruiting body had a maximum value. At this temperature the air formed mushrooms correct form, their maturation occurs within 2—3 days. Also while holding temperature 17°C hat fruiting body in the middle reaches the maximum value, and the cap diameter greater than the reference version.

Key words: temperature, diameter, hat, weight, correlation.

УДК 633.14 «324»(470.57)

ЧИСЛО ПАДЕНИЯ ЗЕРНА ГИБРИДОВ ОЗИМОЙ РЖИ В УСЛОВИЯХ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ

Р. Р. ИСМАГИЛОВ, доктор с.-х. наук
Л. Ф. ГАЙСИНА, аспирант
ФГБОУ ВПО «Башкирский
госагроуниверситет»
Д. Г. КОЗЫКИН
ООО «Опытная станция КВС»

В статье изложены результаты исследований одного из основных показателей хлебопекарных качеств зерна ржи — числа падения. Установлена значительная изменчивость числа падения зерна гибридов озимой ржи. Выявлена и количественно описана зависимость числа падения от суммы осадков в период формирования и созревания зерна.

Ключевые слова: рожь, гибриды, число падения, хлебопекарные качества зерна

The results of research of number of falling were shown. Set a large variability of the number of falling of winter rye grain hybrids. Identified and quantitatively described the dependence of number of fall in the period of formation and ripening of grain.

Key words: rye, hybrids, falling number, baking quality of grain.

УДК 631.879.2

НЕТРАДИЦИОННЫЕ УДОБРЕНИЯ И КОРОТКОРОТАЦИОННЫЕ СЕВООБОРОТЫ ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ СОИ И КАРТОФЕЛЯ

В. И. ПЫНДАК, доктор
технических наук
А. Е. НОВИКОВ, канди-
дат технических наук
Волгоградский
госагроуниверситет

При возделывании семенного картофеля и сои используют переработанный иловой осадок и глауконит в соотношении 10:1. Под сою удобрения не вносят. Получены высокие урожаи в условиях орошения. Выявлен эффект опосредованного воздействия на урожаи картофеля через семенной материал.

Ключевые слова: иловой осадок, глауконит, картофель, соя, удобрения, орошение.

At cultivation of seed potatoes and soybeans use recycled sludge cake and glauconite in the ratio of 10:1, with soybean fertilizer was applied. Obtained in high yields under irrigation. It was revealed the effect of indirect action on the yield of potato through seed.

Key words: sludge cake, glauconite, potatoes, soybeans, fertilizer, irrigation.

УДК 633. 282 (075)

ВОЗДЕЛЫВАНИЕ СУДАНСКОЙ ТРАВЫ В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. В. ДЬЯЧЕНКО, доктор с.-х. наук
О. В. ДЬЯЧЕНКО, кандидат экономич. наук
ФГБОУ ВПО «Брянская госсельхозакадемия»

На основании многолетнего изучения травянистого сорго предлагается ряд научно — практических принципов и подходов его использования в кормопроизводстве Брянской области. Приводятся результаты экономической оценки технологий возделывания культуры на кормовые цели и семена, доказывающие ее высокий ресурсосберегающий потенциал.

Ключевые слова: суданская трава, кормопроизводство, семеноводство, экономическая оценка.

On the basis of long-term study of a line scientifically — practical principles and approaches of its use in of the Bryansk region is offered. The results of a biopower and economic estimation of technologies of cultivation of culture on the fodder purposes and seeds proving its high biopower and economic potential are resulted.

Key words: sudan grass, forages production, seed production, economic appraisal.

УДК: 636.2.034

ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЛЕМЕННОЙ РАБОТЫ В ОРГАНИЗАЦИЯХ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

С. П. КЛИМОВА, аспирант
Орловский госагроуниверситет

В статье проведена оценка эффективности племенной работы в организациях Орловской области. Представлены показатели реализации молодняка крупного рогатого скота и проанализированы основные показатели производства и реализации молока в исследуемых хозяйствах. Дана оценка прибыльности производства молока в племенных хозяйствах области.

Ключевые слова: молоко, крупный рогатый скот, эффективность, финансовый результат.

The article presents the evaluation of breeding work in the organizations of the Ore region. Presents the implementation of the young cattle and analysis of the main indicators of the production and sale of milk in the surveyed households, an assessment of the profitability of milk production in breeding farms of Ore region.

Key words: milk, cattle, efficiency, financial results.

УДК 620.197.6

ТЕХНОЛОГИИ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОГО УПРОЧНЕНИЯ ПОВЕРХНОСТИ НОЖЕЙ-НАДРЕЗЧИКОВ ТЕСТОВЫХ ЗАГОТОВОК

Х. С. ГУСЕЙН-ЗАДЕ
Азербайджанский
технологический
университет

В статье кратко изложена суть проблемы коррозии и борьбы с ней. Дана характеристика разработанной технологии упрочнения поверхности ножей-надрезчиков тестовых заготовок. Раскрыта методика определения экономической эффективности противокоррозионной защиты. Установлена экономическая целесообразность ее применения.

Ключевые слова: коррозия, технология упрочнения, защитные покрытия, высокочастотная закалка, отпуск, химическое оксидирование, лакокрасочное покрытие, экономическая эффективность.

The article summarized essence of the problem of corrosion and its control. The characteristics of the developed technology of hardening. Discloses a technique for determining the economic effectiveness anticorrosive protection set the economic feasibility of its application.

Key words: corrosion, hardening technology, protective coatings, high-frequency hardening, tempering, chemical oxidation, paint coating, economic efficiency.

УДК 631.356.43/.46

УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЕ ОПОРНО- КОМКОРАЗРУШАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО НА КАРТОФЕЛЕУБОРОЧНЫЕ МАШИНЫ

Д. Р. НОРЧАЕВ, кандидат
технических наук
Узбекский НИИ механизации
и электрификации сельского
хозяйства

В статье дан анализ применения усовершенствованного опорно-комкоразрушающего устройства для картофелекопателя КТН-2Б.

Ключевые слова: опорно-комкоразрушающее устройство, картофелекопатель, почва.

In the article is given the analysis of use an improved supporting-lumpdestroying device on potato-harvesting machines KTN-2B.

Key words: supporting-lumpdestroying device, soil lumps, potato-harvesting machine, soil.