

РАЗДЕЛ 1. СЕЛЕКЦИЯ

УДК 634.74

Брыксин Д.М., Колесников С.А.

Научно-производственный центр «Агропищепром»

СОРТА ЖИМОЛОСТИ ДЛЯ ЮГА РОССИИ

В статье приводятся результаты научных исследований по оценке хозяйственно полезных признаков сортов жимолости селекции НПЦ «Агропищепром». Выделены перспективные сорта для дальнейшего включения в селекционный процесс и возделывания в южных регионах России.

УДК 634.12: 631-51

Л.А. Байрамов

Министерство науки и образования Азербайджанской Республики

Нахчыванский государственный университет

Министерство науки и образования Азербайджанской Республики

Институт биоресурсов (Нахчыван)

ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И ФОРМ МИНДАЛЯ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ШАХБУЗСКОГО РАЙОНА НАХЧЫВАНСКОЙ АВТОНОМНОЙ РЕСПУБЛИКИ, ПОМОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НЕКОТОРЫХ СОРТОВ

В статье рассматриваются местные и импортные сорта миндаля (*Amygdalis L.*), распространенные в Шахбузском районе и созревающие в разные сроки, их оценка по срокам созревания, изучение биоморфологических особенностей хозяйственно важных перспективных сортов, уточнение их названий и синонимов, зон их посадки и возделывания, использование в селекционной работе. Также впервые в Шахбузском районе обнаружено 9 сортов и 3 формы миндаля. Найденные формы миндаля были условно названы по месту их распространения и определена их сортовая принадлежность. Изучены агробиологические характеристики этих сортов и форм миндаля и даны помологические показатели некоторых из них. Период цветения каждого сорта, средний вес, высота, диаметр, цвет кожуры, цвет ядра, вес и вкус каждого плода изучались отдельно, и давалась 5-балльная оценка. Здесь Таш Бадам получили оценку 4,9 балла, Сарайы — 4,7 балла, Кетан Койнек — 4,6 балла, Гоша леле — 4,8 балла, Курдашы — 4,6 балла, Нонпарел — 4,7 балла и Нек-плюс-ультра — 4,8 балла.

РАЗДЕЛ 2. ЭКОЛОГИЯ

УДК 528.9

Е.В. Килимник

Уральский юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации

ПРОБЛЕМЫ ЭКОЛОГИИ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ

Цель статьи заключается в анализе развития экологического природопользования. Задачи исследования обусловлены целью исследования: проанализировать существующие проблемы экологизации землепользования на предмет их загрязнения, влияния на систему

питания человека, деградационных процессов, влияющих на сельское хозяйство. Методологической основой послужили общенаучные методы исследования: анализа, синтеза, сравнения, дедукции и индукции. В качестве теоретической основы исследования стал анализ опубликованных материалов, рассматривающих вопросы экологии природопользования. В статье определена сущность экологизации землепользования, основанная на вопросах экологии, а не экономики, что акцентировалось прежде. Рассмотрены четыре этапа экологизации землепользования с 50-70-е гг. XX века до 2020 года. Установлено, что основой экологизации земель техногенного типа должно быть снижение на них антропогенной нагрузки. Выявлены важнейшие принципы экологизации землепользования.

РАЗДЕЛ 3. ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ

УДК 633:11:632:4.

С. Диаките², Е. Н. Пакин¹, Т. С. Астарханова¹, В. А. Цымбалова²,
Е. В. Калабашкина²

¹ *Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы*

² *Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр «Немчиновка»*

РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ И СТЕПЕНЬ РАЗВИТИЯ СЕПТОРИОЗА ЛИСТЬЕВ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМНОЙ ЗОНЫ РФ

В данной работе рассматриваются результаты трехлетних исследований (2022–2024 гг.) по оценке распространенности и степени развития септориоза листьев на двух сортах яровой пшеницы — Беяна и Радмира — в условиях стационарного опыта на полях Технологического центра по земледелию ФИЦ «Немчиновка». Установлено, что у сорта Беяна средняя доля встречаемости составила 12,2%, а средняя степень развития — 17,6% (от 9,0% до 22,1%) и для сорта Радмира эти значения равны 12,5% и 23,1% соответственно. Однако общая тенденция к увеличению показателей заболевания в фазу молочной спелости подчеркивает необходимость выбирать устойчивые сорта, такие как Беяна и применения защитных мероприятий, таких как своевременная обработка фунгицидами, для снижения потерь урожайности.

РАЗДЕЛ 4. ЖИВОТНОВОДСТВО

УДК 636.4.082.435.3:637.4.082.484

Вильвер М.С.

Южно-Уральский государственный аграрный университет

ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ НА ЭТОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ЖИВУЮ МАССУ БЫЧКОВ

Обеспечена возможность увеличения продуктивности молодого крупного рогатого скота благодаря довольно высоким показателям приростов живой массы, принимая во внимание их этологические характеристики.

УДК 591.3: 636.5 636.058

Смитюк Н.В.¹, Расстригин А.Е.², Ортман А.Б.³, Санин А.В.⁴

¹ООО «Новомышастовская птицефабрика

²Ветклиника «Орикс»

³Региональное отделение ЗАО «Микро-плюс

⁴ФГБУ НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи Минздрава РФ

ПОВЫШЕНИЕ СОХРАННОСТИ, СТИМУЛЯЦИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ ЦЫПЛЯТ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ПРЕПАРАТА ФОСПРЕНИЛ

Негативное воздействие техногенных факторов, стрессы, санкционные ограничения и другие явления обуславливают поиск экологически чистых и безвредных средств повышения естественной резистентности цыплят, которые не накапливаются в организме и в продуктах питания. Таким требованиям в полной мере отвечает Фоспренил (ФП), препарат естественного происхождения, произведенный из хвойных пород сибирских деревьев.

Цель настоящей работы состояла в изучении влияния ФП на снижение заболеваемости и падежа, повышение сохранности цыплят и усиление иммунного ответа на вакцину против болезни Ньюкасла.

РАЗДЕЛ 5. ВЕТЕРИНАРИЯ

УДК 636

Вотинцев М.В.

ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ ПРОДУКТОВ

Исторически алгоритмы машинного зрения внедрялись в небольшом количестве в производство, так как это было очень затратно. Однако стоимость, производительность и потребление энергии в электронных системах, которые были достигнуты сегодня, проложили путь для широкого распространения машинного зрения в различных отраслях. Конечно, их реализация все еще сложна, но это уже стало намного проще - и дешевле, чем когда-либо.

РАЗДЕЛ 6. СОЦИОЛОГИЯ

УДК 94(470)

Зиновьева А.В., Кежутин А.Н.

Приволжский исследовательский медицинский университет

ПРОФИЛАКТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА В СОВЕТСКОЙ ДЕРЕВНЕ В ПЕРВЫЕ ПОСЛЕВОЕННЫЕ ДЕСЯТИЛЕТИЯ

В статье рассматривается проблема профилактики туберкулеза в России в 1945–1960-е гг. Приводятся сравнительные данные разных лет по заболеваемости населения туберкулезом, проведенным мероприятиям по борьбе с ним и достигнутым результатам. Анализируется влияние социальных условий на проблему распространения туберкулеза и совершенствование противотуберкулезных мероприятий в стране.

ABSTRACTS

SECTION 1. BREEDING

UDC 634.74

Bryksin D.M., Kolesnikov S.A.

*Scientific-productiv centre «Agropishcheprom»***HONEYSUCKLE VARIETIES FOR THE SOUTH OF RUSSIA**

The paper deals with the results of studies on estimation of economic characteristics of honeysuckle cultivars of the NPC «Agropishcheprom». The most promising cultivars were selected for further usage in breeding and cultivation in the southern regions of Russia.

UDC 634.12: 631-51

Bayramov L.A.

*Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan**Nakhchivan State University**Ministry of Science and Education of the Republic of Azerbaijan**Institute of bioresources (Nakhchivan)***STUDY OF ALMOND VARIETIES AND FORMS CULTIVATED IN THE TERRITORY OF SHAKHBUZ DISTRICT OF NAKHCHIVAN AUTONOMOUS REPUBLIC, POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME VARIETIES**

The article discusses local and imported varieties of almonds (*Amygdalis L.*) common in the Shakhbuz district and ripening at different times, their assessment by ripening times, the study of biomorphological features of economically important promising varieties, clarification of their names and synonyms, zones of their planting and cultivation, use in breeding work. Also, for the first time in the Shakhbuz district, 9 varieties and 3 forms of almonds were discovered. The found forms of almonds were conditionally named according to the place of their distribution and their varietal affiliation was determined. Agrobiological characteristics of these varieties and forms of almonds were studied and pomological indicators of some of them were given. The flowering period of each variety, average weight, height, diameter, skin color, kernel color, weight and taste of each fruit were studied separately, and a 5-point assessment was given. Here Stone Almonds received a score of 4.9 points, Sarayi - 4.7 points, Ketan Kaynek - 4.6 points, Gosha Lepe - 4.8 points, Kurdashi - 4.6 points, Nonparel - 4.7 points and Nek-plus-ultra - 4.8 points.

SECTION 2. ECOLOGY

UDC 528.9

Kilimnik E.V.

*Ural Law Institute of the Ministry of Internal Affairs of the Russian Federation***PROBLEMS OF ECOLOGY OF LAND USE**

The purpose of the article is to analyze the development of environmental nature-use. The objectives of the study are due to the purpose of the study: to analyze the existing problems of environmentalization of land use for their pollution, the influence on the human nutrition system, and degradation processes affecting agriculture. The methodological basis was general scientific research methods: analysis, synthesis, comparison, deduction and induction. As a theoretical basis of the study, the analysis of published materials considering the issues of environmental