МАЗМҰНЫ

ЕГІНШШК, АГРОХИМИЯ, АЗЫҚ ОНДІРУ, АГРОЭКОЛОГИЯ, ОРМАН ШАРУАШЫЛЫҒЫ

Алимбекова Б.Е., Кампитова Г.А., Ерболова Л.С., Даминова Р.К., Егизбаева Т.К., Есеналиева М.Д.

Vaccinium Corymbosum Г биік көкжидектің микроклондық көбеюі 5

Аразян Г., Кожагулов O.K., Байгазиева Г.И. Ликерарақ өнімдері үшін гидробионттардан түнбасын қолдану 12

Батирбеков У.Т., Нүргасенов Т.Н. Мақта талшығының сапасына себу мерзімдерінің әсері 18

Генбач А.А., Нуржан М. Жеміс ағаштарын жылулық қорғау үшін пайдаланылған массалық күпггер

өрісіндегі жүмыс істейтін энергобөлгіштегі жьпіуалмасу механизмі 21

Генбач А.А., Нуржан М. Жеміс ағаштарын жылулық қорғау жүйесіндегі сақиналы энергобөлгіштегі

салқьшдатқьштьщ жылуалмасу барыстарын талдау 28

Калыбеков Т., ЖакыпбекЫ, Жармагамбетова А.Е. Халыққа ауылшаруашылық өнімін жеткізуді

қалыптастыруды жэне басқаруды зерделеу 33

Кекибаева А.К, Алимгожаев Ж., Байгазиева Г.И., Кожагулов O.K. Сүйық қара бидайлы үйытқының

көрсеткіштеріне қүлмақ сығындысының әсері 38

Кисетова Э.М., Джантасов С.К, Нусупова А.О. Қызанақ үлгілерінде альтернариоз ауруының байқалу

динамикасы 44

Қозыбаева Ф.Е., ТоцтарМ. Көкжон фосфорит кен орындарының техногенді бүлінген үйінділерінің

агроэкологиялық жағдайларын қалпына келтіруде рекультивацияның техникалық сатысының маңызы 48

МамырбековЖ.Ж., Бурібаева Л.А., Тайшыбаева Э.У. Қауынның коллекциялық сорт үлгілері шаруашылық-

бағалы белгілерін қазақстанньщ оңтүстік-шығысында бағалау 55

Молдацүлова З.Н. ¥нды кондитер өнімдер өндірісінің технологиясьшда өсімдік шикізаттарды пайдаланып

өңдеу 61

Низамдинова Г.К, Сагитов А.О. Оңтүстік шығыс аймағындағы қызанақтың сулы шірігі 64

Садыцүлов Т., Смагүлов Д.Б., Әділщнова Ш.Р., Нүрәждін Н.А. Сарыарқа түқымының жаңа зауыттық аталық

іздеріне жататын қозыларының өсу ерекшеліктері мен ет өнімділігі 67

Сейдазшлова Д., Айтбаев Т.Е. Суару кезінде суды үнемдеу - Қазақстан көкөніс шаруашылығының тиімді

дамуының негізі 73

Сейткали Н., Қазез Н., Анапияев Б.Б., Нүсіпжан А. Биопрепараттарды өндіруге негіз болатын

қазақстандық энтомопотогенді бактерия штаммдарының биологиялық белсенділігін бағалау 81

Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А. Өзбекстан республикасының су-экологиялық ресурстар

мәселелерін басқару жүйесі 86

Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А. Орман екпелері жэне су нысандарын ластанумен буланудан

қорғау 91

Түменбаева Н. Т., Таранов Б.Т. Сексеуілмен (Chenopodiaceae: Haloxylon spp.) қоректенетін қабыршаққанат-

тьшардьщ (insecta: lepidoptera) түрлік қүрамы мен қоректік байланыстары 96

Садвакасов С., Усіпбаев Н. Агротехникалық тәсілдерімен өсіру жэне жоңышқаньщ өнімділігі 102

Тоцсанбаева А.Қ., Садыкулов Т.Т.,Мырзацүлов С.М. Қазақстанның Оңтүстік-шығыс аймағындағы

Канадалық голштинофриз түқымды аталық іздері эртүрлі сиырларының сүт өнімділік көрсеткіштері 108

РахманбердиеваЖ.Н., Айтбаев Т.Е., Жантасов Қ.Т., Дормешкин О.Б., НалибаевМ.И., Шалатаев С.Ш., Кенжалиева Г.Д., Шапалов Ш.К. Тіршілікті ағзаларға зиян әсерлі металдардың жер бетіндегі қүрамдық орналасу түрлері 112

Известия Национальной Академии наук Республики Казахстан

СОДЕРЖАНИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ, АГРОХИМИЯ, КОРМОПРОИЗВОДСТВО, АГРОЭКОЛОГИЯ, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Алимбекова Б.Е., Кампитова Г.А., Ерболова Л.С., Даминова Р.К., Егизбаева Т.К., Есеналиева М.Д.

Микроклональное размножение голубики высокой VACCINIUM CORYMBOSUM1 5

Аразян Г., Байгазиева Г.И., Кожагулов O.K. Использование настоев из гидробионтов для ликероводочных

изделий 12

Батирбеков У.Т., Нургасенов Т.Н. Влияние сроков посева на качество хлопкового волокна 18

Генбач А.А., Нуржан М. Механизм теплообмена в энергоразделителе, работающего в поле массовых сил,

использованного для тепловой защиты плодовых деревьев 21

Генбач А.А., Нуржан М. Анализ процессов теплообмена охладителя в кольцевом энергоразделителе в системе

тепловой защиты плодовых деревьев 28

Калыбеков Т., Жакыпбек Ы, Жармагамбетова А.Е. Изучение формирования и управления поставок продукции

сельского хозяйства для населения 33

Кекибаева А.К, Алимгожаев Ж., Байгазиева Г.И., Кожагулов O.K. Влияние хмелевого экстракта на показатели

жидкой ржаной закваски 38

Кисетова Э.М., Джантасов С.К, Нусупова А.О. Динамика проявления альтернариоза на образцах

томата 44

Козыбаева Ф.Е., ТоктарМ. Значение технического этапа рекультивации в восстановлении агроэкологических

условий отвалов фосфоритового месторождения Кокджон 48

Мамырбеков Ж.Ж., Бурибаева Л.А. Тайшибаева Э. У. Оценка коллекционных образцов дыни по хозяйственно-

ценным признакам в условиях юго-востока Казахстана 55

Молдацулова ЗН. ¥нды кондитер өнімдер өндірісінің технологиясында өсімдік шикізаттарды пайдаланып

өцдеу 61

Низамдинова Г.К, Сагитов А.О. Водянистая гниль плодов томата в условиях юга-востока Казахстана 64

Садыкулов Т., Смагулов Д.Б., Адылканова Ш.Р., Нураждин Н.А. Особенности роста и мясная продуктивность

ягнят новых заводских линий Сарыаркинской породы 67

Сейдазшлова Д., Айтбаев Т.Е. Водосберегаюгцие технологии - основа эффективного развития орошаемого

овощеводства Казахстана 73

Сейткали Н., Казез Н., Анапияев Б.Б., Нусипжан А. Оценка биологической активностиштаммов

энтомопатогенной бактерии BACILLUS THURINGIENSIS для создания биопрепаратов 81

Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А. Проблемы управления системой водно-экологических

ресурсов Республики Узбекистан 86

Токтасынова Ф.А., Абаева К.Т., Орайханова А.А. Лесные насаждения и защита водных объектов от

загрязнения и испарения 91

Туменбаева Н.Т., Таранов Б.Т. Видовой состав и пищевые связи чешуекрылых (insecta: lepidoptera),

обитающих на саксауле (chenopodiaceaemaloxylon spp.) 96

Садвакасов С.С., Усипбаев Н.Б. Агротехнические приемы выращивания и продуктивность люцерны 102

Садыкулов Т., Мырзакулов С., Токсанбаева А. Показатели молочной продуктивности коров разных линии

канадской голштинофризкой породы в юго-восточном Казахстане 108

РахманбердиеваЖ.Н., Айтбаев Т.Е., Жантасов Қ.Т., Дормешкин О.Б., НалибаевМ.И., Шалатаев С.Ш., Кенжалиева Г.Д., ШапаловШ.К Виды составного расположения на земной поверхности вредно-воздействующих металлов на живые организмы 112

CONTENTS

AGRICULTURE, AGRO CHEMISTRY, PRODUCTION OF FEED, AGRO ECOLOGY, FORESTRY

Alimbekova B.E., Kampitova G.A., Yerbolova L.S., Daminova R.K., Egizbaeva Т.К., EsenalievaM.D. Micropropagation

of highbush blueberry vaccinium corymbosum 1 5

Arazyan G, Baigazieva G.I., Kozhagulov O.K. Production technology for infusions from hydrobionts liquors 12

Batirbekov U.T., Nurgasenov T.N. Effect of sowing date on the quality of cotton fiber 18

Genbach A.A. Nurjan M. Transfer mechanism in power divider, running in the mass forces area, used for fruit trees

thermal protection 21

Genbach A. A., Nurjan M. Analysis of the cooler heat transfer processes in the circular power divider in thermal

protection system of fruit trees 28

Kalybekov Т., Zhakypbek Y., Zharmagambetova A.E. Study of forming and management of supplying with products

of agriculture for population 33

Kekibaeva A.K, Alimgozhaev Zh., Baigazieva G.I., Kozhagulov O.K. Influence of hop extract on indicators

of liquid rye ferment 38

Kisetova E.M., Dzhantasov S.K, Nusupova S.A. Development dynamics of alternaria on tomato accessions 44

Kozybayeva F.E., ToktarM. Kokdzhon phosphate deposits in the dump damage by man-made agro-ecological

recovery stages the importance of technical reclamation 48

Mamyrbekov Zh.Zh., Buribaeva L.A., Taishibaeva E.U. Evaluation of collection accessionsof melon

on economic-valuable traitsunder conditions of southeast of Kazakhstan 55

Moldakulova Z.N. Development of technologies of flour confectionery products using vegetable raw materials 61

Nizamdinova G.K, Sagitov A.O. Soft rot tomatoes in south east of Kazakhstan 64

Sadykulov Т., Smagulov D.B., Adylkanova Sh.R., Nurajdin N.A. Features of growth and meat productivity of new

factory lines of Saryarka lambs 67

Seidazimova D., Aitbayev Т.Е. Water-saving technologies - the basis for the efficient development of irrigated

vegetable growing in Kazakhstan 73

Seitkali N, Kazez N, Anapyaev B.B., Nusipjan A. Biological aktivity assessment of strains of Kazakhstan's

entomopathogenic bacteria which is used to production of biopreparation 81

Toktasynova F.A., Abayeva К. Т., Oraikhanova A. A. Problem of management system water and biological resources

of the republic of Uzbekistan 86

Toktasynova F. A., Abayeva K.T., Oraikhanova A.A. Forest planting and protection of water bodies from contamination

and evaporation 91

Tumenbaeva N, Taranov B. Species composition and food communications of lepidoptera (insecta: lepidoptera)

living on saksaul (chenopodiaceae: naloxylon spp.) 96

Sadvakasov S., Ussipbayev N. Agrotechnical methods of cultivation and productivity of alfalfa 101

Sadykulov Т., Myrzakulov S., Toksanbaeva A. Milk productivity of the cows of different lines of Canadian

Holstein-Friesian breed in South-East Kazakhstan 108

Rahmanberdieva Zh.N., Aytbaev Т.Е., ZhantasovK.T., Dormeshkin O.B., NalibaevM.I., Shalataev S.Sh., Kenzhalieva G.D., Shapalov Sh.K The kinds of complex situation on earth surface of harmful influenced metals on the living organisms 112