

СОДЕРЖАНИЕ

| Агрономия (сельскохозяйственные науки) | |
|--|------------|
| АБДУСЕЛИМОВА Р. В., МУСАЕВ М. Р., МАГОМЕДОВА А. А., МУСАЕВА З. М. - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА И РЕЖИМОВ ОРОШЕНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ НУТА В УСЛОВИЯХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН | 7 |
| АМАЕВА А. Г., АДАЕВ Н. Л., АСТАМИРОВ Х. Х., КОЗАЕВ П.З. - ВЛИЯНИЕ ГЕНОТИПА И ПЛОЩАДЕЙ ПИТАНИЯ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ НА УРОЖАЙНОСТЬ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕВЕРНОГО КAVKAZA | 11 |
| АСТАРХАНОВА Т.С., БАТЫРОВ В.А., АСТАРХАНОВ И.Р. - РЕГУЛЯЦИЯ ЧИСЛЕННОСТИ КОМПЛЕКСА ПОПУЛЯЦИЙ ВРЕДНЫХ ВИДОВ И СОЗДАНИЕ ПРОДУКТИВНЫХ АГРОЭКОСИСТЕМ ЗАЩИЩЕННОГО ГРУНТА С ЭФФЕКТИВНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ПОПУЛЯЦИОННЫМИ ОТНОШЕНИЯМИ, ПРИБЛИЖАЮЩИХСЯ ПО УСТОЙЧИВОСТИ К ПРИРОДНЫМ ЭКОСИСТЕМАМ | 17 |
| АСКЕРОВ Э.С. - НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ АФФИНИТЕТА И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПРИВИТОЙ КУЛЬТУРЫ ВИНОГРАДА | 24 |
| БАБАЕВА С. С., АСТАРХАНОВ И. Р. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО – КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ ПРЕПАРАТОВ РОСТА | 28 |
| БАТУКАЕВ А.А., ПАЛАЕВА Д.О., АДЫМХАНОВ Л.К., БАТУКАЕВ М.С., ДУДАЕВА А.С. - ОПТИМИЗИРОВАННАЯ ПИТАТЕЛЬНАЯ СРЕДА ДЛЯ УКОРЕНЕНИЯ ПОБЕГОВ ВИНОГРАДА В КУЛЬТУРЕ IN VITRO, СОРТ АВГУСТИН | 33 |
| БАКУЕВ Ж.Х., БЕРБЕКОВ В.Н., САТИБАЛОВ А.В., ЗАНИЛОВ А.Х., НАГОЕВА М.З. - УГЛЕРОД, СЕКВЕСТРИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ САДОВ ИНТЕНСИВНОГО ТИПА | 37 |
| БЕРЕЗНОВ А.В., АСТАРХАНОВА Т.С., АСТАРХАНОВ И.Р. - ЗАВИСИМОСТЬ МАСЛИЧНОСТИ ОЗИМОГО РАПСА ОТ ДОЗ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ В УСЛОВИЯХ НЕЧЕРНОЗЕМЬЯ | 41 |
| ДИБИРОВА П.О., МУСАЕВ М. Р., МАГОМЕДОВА А. А., МУСАЕВА З. М. - ВОЗДЕЛЫВАНИЕ НОВЫХ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СОРТОВ САХАРНОГО СОРГО НА ВТОРИЧНО - ЗАСОЛЁННЫХ ЗЕМЛЯХ ЗАПАДНОГО ПРИКАСПИЯ ДАГЕСТАНА | 46 |
| ИВАНОВА З.А., КУДАЕВ Р.Х., ТАМАХИНА А.Я., РАСУЛОВ А.А., ХОКОНОВА М.Б. - ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАСТЕНИЙ ГИБРИДОВ КУКУРУЗЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ И ГУСТОТЫ ПОСЕВА | 49 |
| ИСМАИЛОВ А.Б., ОМАРОВА Е.К., ГАДЖИЕВ Т.Г., ОМАРОВ Ш.К. - АДАПТИВНЫЕ СВОЙСТВА И УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ТРИТИКАЛЕ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА И СРОКОВ ПОСЕВА СЕМЯН В УСЛОВИЯХ РАВНИННОЙ ОРОШАЕМОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА | 54 |
| КАДИМАЛИЕВ И. М., АСТАРХАНОВ И. Р. - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ И СТРУКТУРУ УРОЖАЯ СОРТОВ ЗЕРНОВОГО СОРГО В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО-КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА | 59 |
| КАЗАХМЕДОВ Р.Э., ПРИЧКО Т.Г. - ГОРМОНАЛЬНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ БРОККОЛИ: ГИПОТЕЗЫ, ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ | 62 |
| КУРБАНОВА З. К. - ФОТОСИНТЕТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОРТОВ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА КАШТАНОВЫХ ПОЧВАХ ПРЕДГОРНОГО ДАГЕСТАНА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ ДОЗ ОБРАБОТКИ НОВОГО ПРЕПАРАТА РОСТА X-САЙТ | 67 |
| ЛЕЙМОЕВА А.Ю., ВИНОВАДОВ З.С., БАЗГИЕВ М.А., ГАЛАЕВ А.Б., БАДУРГОВА К.Ш., КОСТЮКОВА Л.Ю. - РОСТ И РАЗВИТИЕ РАСТЕНИЙ ГУАРА В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ ИНГУШЕТИИ | 69 |
| МАГОМЕДОВА А. Н., МАГОМЕДОВА А. А., АШУРБЕКОВА Т.Н. - ВЛИЯНИЕ РЕГУЛЯТОРОВ РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРЕДГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН | 74 |
| МАГОМЕДАЛИЕВ С.А., РАМАЗАНОВА Т. В. - СРАВНИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ КУКУРУЗЫ НА ЗЕРНО В ПРИМОРСКО- КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРЕПАРАТОВ РОСТА | 77 |
| МАЛКАНДУЕВ Х.А., ШАМУРЗАЕВ Р.И., МАЛКАНДУЕВА А.Х. - ВЛИЯНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И УСЛОВИЙ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НА УРОЖАЙНОСТЬ И КАЧЕСТВО ЗЕРНА ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (ОБЗОР) | 80 |
| МАГОМЕДОВА Н. Ф. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ЧЕЧЕВИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПРИМОРСКО КАСПИЙСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ РД | 86 |
| ПЛЕСКАЧЁВ Ю.Н., ЗИМИНА Ж.А., АНДРОСОВ П.А. - ВОЗДЕЛЫВАНИЕ РАННЕГО КАРТОФЕЛЯ В РЕГИОНЕ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ | 89 |
| ПОЛОНСКИЙ В.И., СУМИНА А.В., КОЛИЧЕНКО А.А. - АДАПТИВНОСТЬ ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП СПЕЛОСТИ В УСЛОВИЯХ ВОСТОЧНОЙ СИБИРИ | 94 |
| РАДЖАБОВ А.Н., РАДЖАБОВ Р.А., ОМАРИЕВ Ш.Ш., МУСТАФАЕВА Х.Д., АББАСОВА А.А. - ПРОИЗВОДСТВО КОРМОВ В КОРМОВЫХ СЕВООБОРОТАХ НА ОРОШАЕМЫХ ЗЕМЛЯХ РАВНИННОГО ДАГЕСТАНА | 100 |

| | | |
|---|--|--|
| 4 | ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 3 (51), 2022 г | Ежеквартальный научно-практический журнал |
|---|--|--|

| | |
|--|-----|
| СУДЗЕРОВСКАЯ Е. А., АБДУЛНАТИПОВ М. Г. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТОВ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ В ОРОШАЕМОЙ ЗОНЕ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН НА ФОНЕ ОБРАБОТКИ РЕГУЛЯТОРАМИ РОСТА | 104 |
| ТАМАХИНА А.Я. - ГИСТОЛОГИЧЕСКИЙ МЕТОД ТОВАРОВЕДНОЙ ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРЯНО-ВКУСОВЫХ РАСТЕНИЙ РОДА <i>ARTEMISIA</i> L. | 107 |
| ТЕМКИН И.А., РЯБОВА Т.Н., ЭСЕНКУЛОВА О.В., КОКОНОВ С.И., ИСРИГОВА Т.А. - ДИНАМИКА ВИДОВОГО СОСТАВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЦЕНОЗОВ МНОГОЛЕТНИХ ТРАВ | 113 |
| ТХАЗЕПЛОВА Ф.Х., КУДАЕВ Р.Х., ТАМАХИНА А.Я., ХАМОКОВ Х.А., БОЗИЕВ А.Л. - ПРОДУКТИВНОСТЬ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ЗЕРНА ЯРОВОЙ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НОРМ ВЫСЕВА | 119 |
| ХАНИЕВА И.М., АМШОКОВ Б.Х., ШОНТУКОВ Т.З. - КОНСТРУКТИВНЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КАПЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОРОШЕНИЯ В УСЛОВИЯХ НЕУДОБИЙ | 124 |
| ХАНМАГОМЕДОВ С.Г., УЛЧИБЕКОВА Н.А. - ОЦЕНКА СТРАТЕГИИ РАЗВИТИЯ АГРОПРОИЗВОДСТВА И ПРОДОВОЛЬСТВЕННОГО ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ | 128 |
| ЭЛЬДАРХАНОВА М. М., МУСАЕВ М. Р. - УРОЖАЙНОСТЬ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ ПРИ РАЗНЫХ СПОСОБАХ ПОСАДКИ В ОРОШАЕМЫХ УСЛОВИЯХ ТЕРСКО-СУЛАКСКОЙ ПОДПРОВИНЦИИ ДАГЕСТАНА | 134 |

Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)

| | |
|--|-----|
| АХМЕДХАНОВА Р.Р., МУСАЕВА А.М., ОРУДЖЕВА З.А. - НЕСОВЕРШЕНСТВО УЧЕТА В СОВРЕМЕННОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СРЕДЕ И ПРОБЛЕМЫ, ИМ ОБУСЛОВЛЕННЫЕ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ | 138 |
| АЛИЛОВ М.М., ЧАВТАРАЕВ Р.М., УМАХАНОВ М.А., ШАРИПОВ Ш.М., АЛИХАНОВ М.П., МАГОМЕДОВ Г.М. - ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПЛЕКСНОЙ МИНЕРАЛЬНОЙ СМЕСИ В РАЦИОНАХ ДОЙНЫХ КОРОВ КАВКАЗСКОЙ БУРОЙ ПОРОДЫ В ГОРНОЙ ЗОНЕ ДАГЕСТАНА | 142 |
| ЕНГУРАЗОВ Г.А., ГАЙИРБЕКОВ Д.Ш., АЛИГАЗИЕВА П.А. - ВЛИЯНИЕ КОРМОВОЙ ДОБАВКИ «КРЕЗАЦИН» НА ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ПЕРЕПЕЛОК-НЕСУШЕК | 149 |
| ОЛЕСЯ В.Б., СКЛЯРОВ О.Д., БОРОВОЙ В.Н., КАЛЯДИН Д.В., МИКАИЛОВ М. М., ГУНАШЕВ Ш.А. - КАЛИБРОВКА ОБРАЗЦОВ СЫВОРОТКИ ANTI-BRUCCELLA ABORTUS С ЦЕЛЬЮ ПОЛУЧЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА ДЛЯ КОНТРОЛЯ АКТИВНОСТИ ИММУНОФЕРМЕНТНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМ | 153 |
| САДЫКОВ М. М., АЛИХАНОВ М.П., СИМОНОВ Г. А., САДЫКОВ Р.М. - ВЫРАЩИВАНИЕ ПОМЕСНЫХ МЯСНЫХ БЫЧКОВ РУССКОЙ КОМОЛОЙ ПОРОДЫ В ГОРНОЙ ПРОВИНЦИИ | 157 |
| ХАНБАБАЕВ Т.Г., САДЫКОВ М.М., АЛИЕВА М.М. - РЕЗЕРВЫ ПРОИЗВОДСТВА ГОВЯДИНЫ В СВЕТЕ РЕШЕНИЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ДАГЕСТАНА | 162 |

Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)

| | |
|---|-----|
| ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., МУКАИЛОВ М.Д. - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ РОТАЦИОННО - СТУПЕНЧАТОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОНСЕРВОВ «ПЕРЕЦ СЛАДКИЙ НАТУРАЛЬНЫЙ» В СТЕКЛОБАНКАХ | 168 |
| ДАУДОВА Т.Н., ДАУДОВА Л.А., ИСРИГОВА Т.А., ДЖАБОВЕВА А.С., ДУМАНИШЕВА З.С. - РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННЫХ ЭКСТРАКТОВ ИЗ ТЕРНА И ДИКОЙ ЧЕРЕШНИ НА ОСНОВЕ МОЛОЧНОЙ СЫВОРОТКИ | 173 |
| ИСРИГОВА Т.А., САЛМАНОВ М.М., МУСАЕВА Н.М., МУНГИЕВА Н.А., АШУРБЕКОВ И.М., БУТТАЕВА И.Р., САИДГАДЖИЕВА Д.С. - СЫРЬЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА БЕЗГЛЮТЕНОВЫХ ХЛЕБОБУЛОЧНЫХ ИЗДЕЛИЙ | 176 |
| КРОТОВА О.Е., ПОЛОЗЮК О.Н., ТУПОЛЬСКИХ Т.И., КУЦ А.А., СТЕПАНОВА Э.Н., ПЕТРЕНКО В.С., КУТЫГА М.А. - ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПСИЛЛИУМА В ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА ЙОГУРТА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 182 |
| ПАВЛОВА О.В., НАБОКОВА А.А., АЛЕКСЕЕВА А.С. - ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ ПРЕДПРИЯТИЙ ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ ТРЕБОВАНИЙ | 187 |
| Адреса авторов | 195 |
| Правила для авторов журнала | 197 |

СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

| | |
|--|----|
| ABDUSELIMOVA R. V., MUSAEV M. R., MAGOMEDOVA A. A., MUSAYEVA Z. M. - THE INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS AND IRRIGATION REGIMES ON THE YIELD OF CHICKPEA VARIETIES IN THE CONDITIONS OF THE TERSKO-SULAK SUBPROVINCION OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN | 7 |
| AMAEVA A. G., ADAEV N. L., ASTAMIROV H. H., KOZAEV P. Z. - INFLUENCE OF GENOTYPE AND FEEDING AREAS OF CORN HYBRIDS ON YIELD IN THE CENTRAL PART OF THE NORTH CAUCASUS | 11 |
| ASTARKHANOVA T.S., BATYROV V.A., ASTARKHANOV I.R. - REGULATION OF THE POPULATION COMPLEX OF HARMFUL SPECIES AND CREATION OF PRODUCTIVE AGROECOSYSTEMS OF PROTECTED SOIL WITH EFFECTIVE MANAGEMENT OF POPULATION RELATIONSHIPS APPROXIMATE IN STABILITY TO NATURAL ECOSYSTEMS | 17 |

| | | |
|--|---|----------|
| <i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i> | ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 3 (51), 2022 г | 5 |
|--|---|----------|

| | |
|---|------------|
| ASKEROV E.S. - SCIENTIFIC FOUNDATIONS OF AFFINITY AND PRODUCTIVITY GRAFTED GRAPE CULTURE | 24 |
| BABAEVA S. S., ASTARKHANOV I. R. - PRODUCTIVITY OF EARLY POTATO VARIETIES IN THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKO – CASPIAN SUBPROVINCION, DEPENDING ON THE GROWTH PREPARATIONS USED | 28 |
| BATUKAEV A.A., PALAEVA D.O., ADYMKHANOV L.K., BATUKAEV M.S., DUDAEVA A.S. - OPTIMIZED NUTRIENT MEDIUM FOR ROOTING GRAPE SHOOTS IN VITRO CULTURE, VARIETY AUGUSTIN | 33 |
| BAKUEV ZH.X., BERBEKOV B.N., SATIBALOV A.V., ZANILOV A. Kh., NAGOEVA M.Z. - CARBON SEQUESTERING POTENTIAL OF INTENSIVE TYPE GARDENS | 37 |
| BEREZNOV A.V., ASTARKHANOVA T.S., ASTARKHANOV I.R. - DEPENDENCE OF WINTER RAPE OIL CONTENT ON DOSES OF MINERAL FERTILIZERS UNDER THE CONDITIONS OF THE NON-BLACK EARTH | 41 |
| DIBIROVA P. O., MUSAEV M. R., MAGOMEDOVA A. A., MUSAYEVA Z. M. - CULTIVATION OF NEW PERSPECT VARIETIES OF SUGAR SORGHUM ON THE SECONDARY SALINE LANDS OF THE WESTERN CASPIAN REGION OF DAGESTAN | 46 |
| IVANOVA Z.A., KUDAEV R.Kh., TAMAKHINA A.Ya., RASULOV A.A., KHOKONOVA M.B. - PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF CORN HYBRID PLANTS DEPENDING ON THE CONDITIONS OF MINERAL NUTRITION AND SOWING DENSITY | 49 |
| ISMAILOV A.B., OMAROVA E.K., GADZHIEV T.G., OMAROV Sh.K. - ADAPTIVE PROPERTIES AND YIELD OF WINTER TRITICALE DEPENDING ON SOWING RATES AND SOWING TERMS OF SEEDS IN THE CONDITIONS OF THE PLAIN IRRIGATED ZONE OF DAGESTAN | 54 |
| KADIMALIEV I. M., ASTARKHANOV I. R. - THE INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON THE YIELD AND YIELD STRUCTURE OF GRAIN SORGHUM VARIETIES IN THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKO - CASPIAN SUBPROVINCION OF DAGESTAN | 59 |
| KAZAKHMEDOV R.E., PRICHKO T.G. - HORMONAL REGULATION OF BROCCOLI PLANTS DEVELOPMENT: HYPOTHESES, FIRST RESULTS, PROSPECTS | 62 |
| KURBANOVA Z. K. - PHOTOSYNTHETIC ACTIVITY OF SUNFLOWER VARIETIES ON CHESTNUT SOILS OF FOOTHILL DAGESTAN DEPENDING ON THE APPLIED DOSES OF PROCESSING THE NEW GROWTH PREPARATION X-SITE | 67 |
| LEIMOIEVA A.Y., VINOGRADOV Z.S., BAZGIEV M.A., GALAEV A.B., BADURGOVA K.Sh., KOSTOEVA L.Y. - GROWTH AND DEVELOPMENT OF GUARA PLANTS IN THE FOREST-STEPPE ZONE OF INGUSHETIA | 69 |
| MAGOMEDOVA A. N., MAGOMEDOVA A. A., ASHURBEKOVA T.N. - THE INFLUENCE OF GROWTH REGULATORS ON THE YIELD OF WINTER WHEAT IN THE CONDITIONS OF THE FOOTHILL PROVINCE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN | 74 |
| MAGOMEDALIEV S. A., RAMAZANOVA T. V. - COMPARATIVE PRODUCTIVITY OF CORN VARIETIES FOR GRAIN IN THE PRIMORSKO-CASPIAN SUBPROVINCIA OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN, DEPENDING ON GROWTH PREPARATIONS | 77 |
| MALKANDUEV KH.A., SHAMURZAEV R.I., MALKANDUEVA A.KH. - INFLUENCE OF MINERAL FERTILIZERS AND GROWING CONDITIONS ON YIELD AND QUALITY OF WINTER WHEAT GRAIN | 80 |
| MAGOMEDOVA N. F. - PRODUCTIVITY OF LENTIL VARIETIES UNDER THE CONDITIONS OF THE PRIMORSKY-CASPIAN SUBPROVINCE OF RD | 86 |
| PLESKACHEV Yu. N., ZIMINA Zh. A., ANDROSOV P.A. - CULTIVATION OF EARLY POTATOES IN THE NORTHERN CASPIAN REGION | 89 |
| POLONSKY V.I., SUMINA A.V., KOLICHENKO A.A. - ADAPTABILITY OF SPRING WHEAT SAMPLES OF DIFFERENT RIPENESS GROUPS IN CONDITIONS OF EASTERN SIBERIA | 94 |
| RADZABOV A.N., RADZABOV R.A., OMARIEV SH. SH., MUSTAFAEVA H.D., ABBASOVA A.A. - FEED PRODUCTION IN FODDER CROP ROTATIONS ON IRRIGATED LANDS OF LOWLAND DAGESTAN | 100 |
| SUDZEROVSKAYA E. A., ABDULNATIPOV M. G. - PRODUCTIVITY OF WINTER BARLEY VARIETIES IN THE IRRIGATED ZONE OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN AGAINST THE BACKGROUND OF TREATMENT BY GROWTH REGULATORS | 104 |
| TAMAKHINA A.Ya. - HISTOLOGICAL METHOD OF COMMODITY IDENTIFICATION EXAMINATION OF SPICY-FLAVORING PLANTS OF THE GENUS ARTEMISIA L. | 107 |
| TYOMKIN I.A., RYABOVA T.N., ESENKULOVA O.V., KOONOV S.I., ISRIGOVA T.A. - DYNAMICS OF SPECIES COMPOSITION AND PRODUCTIVITY PERTNNIAL GRASS AGROCENOSES | 113 |
| THAZEPOVA F.Kh., KUDAEV R.Kh., TAMAKHINA A.Ya., KHAMOKOV H.A., BOZIEV A.L. - PRODUCTIVITY AND TECHNOLOGICAL PROPERTIES OF SPRING DURUM WHEAT GRAIN DEPENDING ON SEEDING RATES | 119 |
| KHANIEVA I.M., AMSHOKOV B.Kh., SHONTUKOV T.Z. - DESIGN AND TECHNOLOGICAL FEATURES OF THE APPLICATION OF A DRIP IRRIGATION SYSTEM UNDER CONDITIONS OF DISCOMFORTABILITY | 124 |
| KHANMAGOMEDOV S. G., ULCHIBEKOVA N. A. - EVALUATION OF AGRICULTURAL PRODUCTION DEVELOPMENT STRATEGY AND FOOD IMPORT SUBSTITUTION | 128 |

| | | |
|--|--|--|
| 6 | ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 3 (51), 2022 г | Ежеквартальный научно-практический журнал |
| ELDARKHANOVA M. M., MUSAEV M. R. - THE YIELD OF POTATO VARIETIES WITH DIFFERENT PLANTING METHODS IN IRRIGATED CONDITIONS OF THE TERSKO-SULAK SUBPROVINCION OF DAGESTAN | | 134 |
| Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences) | | |
| AKHMEDKHANOVA R.R., MUSAEVA A.M., ORUDZHEVA Z.A. - IMPERFECTION OF ACCOUNTING IN THE MODERN TECHNOLOGICAL ENVIRONMENT AND THE PROBLEMS CAUSED BY THEM IN AGRICULTURAL ORGANIZATIONS | | 138 |
| ALILOV M.M., CHAVTARAEV R.M., UMAKHANOV M.A., SHARIPOV Sh.M., ALIKHANOV M.P., MAGOMEDOV G.M. - EFFICIENCY OF USE OF A COMPLEX MINERAL MIXTURE IN THE DIETS OF CAUCASIAN BROWN DAIRY COWS IN THE MOUNTAIN ZONE OF DAGESTAN | | 142 |
| ENGURAZOV G. A., GAYIRBEGOV D.Sh., ALIGAZIEVA P.A. - INFLUENCE OF FEED ADDITIVE "KREZATSIN" ON METABOLISM AND PRODUCTIVITY OF LAYER QUAILS | | 149 |
| OLESYA V.B., SKLYAROV O.D., BOROVVOY V.N., KALYADIN D.V., MIKAILOV M. M., GUNASHEV S.A. - CALIBRATION OF ANTI-BRUCCELLA ABORTUS SERUM SAMPLES IN ORDER TO OBTAIN A NATIONAL STANDARD FOR MONITORING THE ACTIVITY OF ENZYME IMMUNOASSAY SYSTEMS | | 153 |
| SADYKOV M. M., ALIKHANOV M. P., SIMONOV G. A., SADYKOV R.M. - BREEDING OF CROSSBREED MEAT BULLS OF THE RUSSIAN LUMPY BREED IN THE MOUNTAIN PROVINCE | | 157 |
| KHANBABAIEV T.G., SADYKOV M.M., ALIYEVA M.M. - BEEF PRODUCTION RESERVES IN THE LIGHT OF DAGESTAN'S FOOD SECURITY DECISIONS | | 162 |
| Food Product Technology (technical, biological sciences) | | |
| DEMIROVA A.F., AKHMEDOV M.E., MUKAILOV M.D. - MATHEMATICAL SUBSTANTIATION OF HIGH-TEMPERATURE ROTARY- STEP STERILIZATION OF CANNED " NATURAL SWEET PEPPER " IN GLASS JARS | | 168 |
| DAUDOVA T.N., DAUDOVA L.A., ISRIGOVA T.A., DZHABOEVA A.S., DUMANISHEVA Z.S. - DEVELOPMENT OF A TECHNOLOGY FOR OBTAINING COMBINED EXTRACTS FROM THORNE AND WILD CHERRY ON THE BASIS OF MILK WHEY | | 173 |
| ISRIGOVA T.A., SALMANOV M.M., MUSAEVA N.M., MUNGIEVA N.A., ASHURBEKOV I.M., BUTTAEVA I.R., SAIDGADZHIEVA D.S. - RAW MATERIALS FOR THE PRODUCTION OF GLUTEN-FREE BAKERY PRODUCTS | | 176 |
| KROTOVA O. E., POLOZYUK O.N., TUPOLSKIKH T.I., KUTZ A.A., STEPANOVA E.N., PETRENKO V. S., KUTYGA M. A. - THE USE OF PSYLLIUM IN THE PRODUCTION TECHNOLOGY OF FUNCTIONAL YOGURT | | 182 |
| PAVLOVA O.V., NABOKOVA A.A., ALEKSEEVA A.S. - ENSURING THE QUALITY OF PRODUCTS AND SERVICES OF PUBLIC CATERING ENTERPRISES ON THE BASIS OF MODERN REQUIREMENTS | | 187 |
| Authors' addresses | | 195 |
| Rules for the authors of the journal | | 197 |