

СОДЕРЖАНИЕ

Агрономия (сельскохозяйственные науки)	
АНИШКО М.Ю., ГУБИНА Л.В., РОМЕНСКАЯ О.Н. - ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОМАТА В ОТКРЫТОМ ГРУНТЕ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ	6
АРНАУТОВА Г.И., МУСЛИМОВ М.Г., ТАЙМАЗОВА Н.С., ХАБИБОВА А. Х. - РАННЕЦВЕТУЩАЯ ФЛОРА СЕВЕРНОЙ РАВНИНЫ ДАГЕСТАНА	11
АСТАРХАНОВ И.Р., АСТАРХАНОВА Т.С., АШУРБЕКОВА Т.Н., МАГОМЕДОВ А.З., АЛИБАЛАЕВ Д.А., РАДЖАБОВА З.А. - TUTA ABSOLUTA-ГЛАВНЫЙ РАЗРУШИТЕЛЬНЫЙ ВРЕДИТЕЛЬ ТОМАТОВ ВО ВСЕМ МИРЕ	14
БОРОДЫЧЁВ В.В., БУБЕР А.А., БУБЕР А.Л. - ВОЗМОЖНОСТИ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ	21
БАЙБУЛАТОВ Т.С., ХАМХОЕВ Б.И., ПЕЧОЕВА А.Х., ЗУРАБОВ А-М.М. - ОБОСНОВАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИМЕНЕНИЯ СТИМУЛЯТОРОВ РОСТА НА КАРТОФЕЛЕ	25
ГАСАНОВ Г.Н., ПАКИНА Е.Н., АСВАРОВА Т.А., ГАДЖИЕВ К.М., БАШИРОВ Р.Р. - ПОЖНИВНОЙ ФИТОЦЕНОЗ КАК ПРЕДШЕСТВЕННИК ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В РАЙОНАХ ОРОШАЕМОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ ДАГЕСТАНА	30
ГАБИБОВ Т.Г., ИСРИГОВА Т.А., ШЕЙХМАГОМЕДОВА Г.Н., ГАБИБОВ Г.Т., СЕЛИМОВА У.А. - ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ШЕФЕРДИИ В УСЛОВИЯХ СУХИХ СУБТРОПИКОВ ДАГЕСТАНА	36
ДОГЕЕВ Г.Д., ХАЛИЛОВ М.Б. - РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЕ ВЛАГОНАКОПИТЕЛЬНЫЕ АГРОПРИЕМЫ И МАШИНЫ	43
КАЗИЕВ М-Р. А., АЛИЧАЕВ М.М., СУЛТАНОВА М.Г. - ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ИЗМЕНЕНИЙ В ПОЧВАХ И РАСТИТЕЛЬНОМ ПОКРОВЕ ПРИ ПАСТБИЩНОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ГОРНЫХ ТЕРРИТОРИЙ	50
КАЗИЕВ М - Р. А., ВЕЛИБЕКОВА Л.А., БАТТАЛОВ С.Б. - ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПИТОМНИКОВОДСТВА РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	54
МАГОМЕДОВА А.Г., АТАЕВ А.Н., КАРАЕВ М.К. - ПРОДУКТИВНОСТЬ СОРТА ВИНОГРАДА АВГУСТИН ПРИ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМАХ ПОСАДКИ В УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ ПРИМОРСКОЙ ЗОНЫ ДАГЕСТАНА	59
МАРЬЯМ БАЯТ - BIOSYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF MAGNESIUM HYDROXIDE NANOPARTICLES	66
МАТВЕЕВА Н.И., ЗВОЛИНСКИЙ В.П., ПЕТРОВ Н. Ю. - ОПТИМИЗАЦИЯ ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ ЛУКА РЕПЧАТОГО И ЕЁ ВЛИЯНИЕ НА УРОЖАЙНОСТЬ НА СВЕТЛО-КАШТАНОВЫХ ОРОШАЕМЫХ ПОЧВАХ СЕВЕРНОГО ПРИКАСПИЯ	70
МАГОМЕДОВ К. Г., ВОЛОГИРОВА Ж.М., -ФАКТОРЫ СТАБИЛИЗАЦИИ УРОЖАЙНОСТИ КОРМОВЫХ БОБОВ	76
НУРМАГОМЕДОВА С.Г., ТРУНОВА С.А., АШУРБЕКОВА Т.Н., БУДАГ-ЗАДЕ А.А.- ОЧИСТКА ОТ НЕФТЯНЫХ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПОЧВ И ВОД РАЙОНА БЕРИКЕЯ ДЕРБЕНТСКОГО РАЙОНА	80
РАМАЗАНОВ О.М., МАКУЕВ Г.А., ЗАКАБУКИНА Е.Н., ХАУСТОВА Н.А., ОМАРОВ Ш.К. – ФАЗЫ РАЗВИТИЯ СТОЛОВОГО ВИНОГРАДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСЛОВИЙ ВЫРАЩИВАНИЯ	84
ПЛЕСКАЧЁВ Ю.Н., АНИШКО М.Ю. - КАЧЕСТВО ПЛОДОВ ТОМАТА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФЕРТИГАЦИИ АЗОТНЫМИ УДОБРЕНИЯМИ И ЛИСТОВЫХ ПОДКОРМОК МИКРОЭЛЕМЕНТАМИ	88
СЕГЕТ О.Л., АЛЕЙНИКОВА Г.Ю. - БИОПОТЕНЦИАЛ ГЕНОТИПОВ ВИНОГРАДА В КУЛЬТУРЕ IN VITRO	93
ТЕЙМУРОВ С. А., РАМАЗАНОВ А. В., САИПОВ М. А. - АКТИВНОСТЬ ЦЕЛЛЮЛОЗОРАЗЛАГАЮЩИХ МИКРООРГАНИЗМОВ ЛУГОВО-КАШТАНОВОЙ ПОЧВЫ В ПОСЕВАХ ЯРОВОЙ ЗЕРНОВОЙ КУЛЬТУРЫ	97
ХАЛИМБЕКОВ А.Ш., КУРБАНОВ С.А., МАГОМЕДОВА Д.С.- ВЛИЯНИЕ СХЕМ ПОСЕВА, ГУСТОТЫ СТОЯНИЯ РАСТЕНИЙ И БИОСТИМУЛЯТОРА РОСТА НА УРОЖАЙНОСТЬ СТОЛОВОЙ СВЕКЛЫ	101
ШИХМУРАДОВ А.З., МУСЛИМОВ М.Г. - ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ КОЛЛЕКЦИИ ВИР ПО ВЫСОТЕ РАСТЕНИЙ, СКОРОСПЕЛОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ	106
ШИХСАИДОВ Б.И., ХАЛИЛОВ М.Б., АБДУЛНАТИПОВ М.Г., ДАЛГАТОВА Л.Г. - ДИНАМИКА ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИСТЕМ ЕЕ ОБРАБОТКИ	110
ШЕВЧЕНКО В.А., БОРОДЫЧЕВ В.В., СОЛОВЬЕВ А.М. - ВЛИЯНИЕ СИСТЕМ УДОБРЕНИЯ И ПРЕДШЕСТВЕННИКОВ НА ВОДНЫЕ СВОЙСТВА ЗАЛЕЖНЫХ ЗЕМЕЛЬ, ПРИ ВОВЛЕЧЕНИИ ИХ В СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОБОРОТ	115
ХАЛИЛОВ М.Б., ИСАЕВ З.А., АЛИБУЛАТОВ К.М., ЗАГИДОВ З.М., ДАЛГАТОВА Л.Г., ДЖАМБУЛАТОВА А.З. - ЩЕЛЧЕНИЕ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИЙ ПРИЕМ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ	122

4	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА № 1 (45), 2021 г	Ежеквартальный научно-практический журнал
---	--	--

ФАРНИЕВ А.Т., КОКОЕВ Х.П., САБАНОВА А.А. - ВЛИЯНИЕ МИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ И ИХ БАКОВЫХ СМЕСЕЙ НА БОЛЕЗНЕУСТОЙЧИВОСТЬ РАСТЕНИЙ И УРОЖАЙНОСТЬ СОИ	128
---	-----

Ветеринария и зоотехния (сельскохозяйственные науки)

АЛИЕВ А.Б., ШИХШАБЕКОВА Б.И., МУСАЕВА И.В., ГУСЕЙНОВ А.Д., АЛИЕВА Е.М., МУТАЛИЕВ С.К. - РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ РЫБНОЙ ОТРАСЛИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН	134
БАБО Ж.Ж., КАДИЕВ А.К. - ПЕРСПЕКТИВЫ ИСКУССТВЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ ТИЛАПИИ (OREOCHROMIS NILOTICUS)	140
МАГОМЕДОВ К.Г., КАМИЛОВ Р.К. - ОПТИМИЗАЦИЯ ПАСТБИЩНОЙ НАГРУЗКИ	144
ПРИСТУПА В.Н., КРотова О.Е., ТОРОСЯН Д.С., МАШТЫКОВ С.С., ЛИДЖИЕВ Э.Б., САБИРОВА И.Ю., КИКЕЕВ Ц. Б. - ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК «ВАЛОПРО» И «РУПРОКОЛ» НА ИЗМЕНЕНИЕ ЭНЕРГИИ РОСТА И ФОРМИРОВАНИЕ МЯСНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ У БЫЧКОВ ГЕРЕФОРДСКОЙ ПОРОДЫ	149
РАССОЛОВ С.Н., БЕСПОМЕСТНЫХ К.В. - ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГОРМОНОВ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ СВИНЕЙ НА ОТКОРМЕ ПРИ ВВЕДЕНИИ В ИХ РАЦИОН ИММУНОНУТРИЕНТОВ	155

Технология продовольственных продуктов (технические, биологические науки)

ДАУДОВА Т.Н., ИСРИГОВА Т.А., ДАУДОВА Л.А., ОМАРОВА М.М. - ИНТЕНСИФИКАЦИЯ ЭКСТРАКЦИИ АНТОЦИАНОВЫХ КРАСИТЕЛЕЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ОБРАБОТКОЙ ДИКОРАСТУЩИХ ПЛОДОВ	160
МУКАЙЛОВ М.Д., РАХМАНОВА М.М., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э. - ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ И МНОГОУРОВНЕВЫЕ РЕЖИМЫ СТЕРИЛИЗАЦИИ ПЕРСИКОВОГО ПЮРЕ ДЛЯ ДЕТСКОГО ПИТАНИЯ	163
РАХМАНОВА М.М., ДЕМИРОВА А.Ф., АХМЕДОВ М.Э., МУКАЙЛОВ М.Д. - МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА МНОГОУРОВНЕВОЙ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ СТЕРИЛИЗАЦИИ КОМПОТА ИЗ ВИНОГРАДА В ПОТОКЕ НАГРЕТОГО ВОЗДУХА С ВРАЩЕНИЕМ БАНОК	168
Адреса авторов	173
Правила для авторов журнала	174

СОДЕРЖАНИЕ TABLE OF CONTENTS

Agricultural Sciences

ANISHKO M. Yu., GUBINA L. V., ROMENSKAYA O. N. - PRODUCTIVITY OF TOMATOES IN THE OPEN GROUND IN THE CONDITIONS OF THE NORTHERN CASPIAN REGION	6
ARNAUTOVA G. I., MUSLIMOV M.G., TAYMAZOVA N.S., KHABIBOVA A.Kh. - EARLY FLORING FLORA OF THE NORTHERN PLAIN OF DAGESTAN	11
ASTARKHANOV I.R., ASTARKHANOVA T.S., ASHURBEKOVA T.N., MAGOMEDOV A.Z., ALIBALAEV D.A., RAJABOVA Z.A. - TUTA ABSOLUTA IS THE MAIN DESTROYING TOMATO PEST WORLDWIDE	14
BORODYCHEV V.V., BUBER A.A., BUBER A.L. - POSSIBILITIES OF HYDRODYNAMIC MODELING FOR PREVENTING THE CONSEQUENCES OF EMERGENCIES	21
BAIBULATOV T.S., KHAMKHOEV B.I., TSECHOEVA A.KH., ZURABOV A-M.M. - RATIONALE AND RESULTS OF APPLICATION STUDIES OF GROWTH STIMULATORS ON POTATO	25
GASANOV G.N., PAKINA E.N., ASVAROVA T.A., GADZHIEV K.M., BASHIROV R.R. - STUBBLE PHYTOCENOSIS AS A PRECURSOR OF A WINTER WHEAT IN THE AREAS OF IRRIGATED AGRICULTURE OF DAGESTAN	30
GABIBOV A.A., ISRIGOVA T.A., SHEIKHMAGOMEDOVA G.N., GABIBOV G.T., SELIMOVA U.A. - SPECIFIC FEATURES OF GROWING THE SEEDING MATERIAL OF THE SHEPHERDIA IN THE CONDITIONS OF DRY SUBTROPICS OF DAGESTAN	36
DOGEEV G.D., KHALILOV M.B. - RESOURCE- SAVING MOISTURE-ACCUMULATING AGRICULTURAL SYSTEMS AND MACHINES	43
KAZIEV M-R. A., ALISHAEV M. M., SULTANOVA M. G. - PRINCIPLES AND METHODS FOR ASSESSING CHANGES IN SOIL AND VEGETATION COVER IN THE PASTORAL USE OF MOUNTAIN AREAS	50
KAZIEV M - R. A., VELIBEKOVA L.A., BATTALOV S.B. - INDUSTRIAL DEVELOPMENT STRATEGY OF NURSERY OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN	54
MAGOMEDOVA A. G., ATAЕV, A. N., KARAЕV M. K. - OPTIMAL PLANTING SCHEME OF GRAPE BRUSHES OF THE AUGUSTIN VARIETY IN THE CONDITIONS OF THE CENTRAL SEASIDE ZONE OF DAGESTAN	59
МАРЬЯМ БАЯТ - БИОСИНТЕЗ И ХАРАКТЕРИСТИКА НАНОЧАСТИЦ ГИДРОКСИДА МАГНИЯ	66
MATVEEVA N.I., ZVOLINSKY V.P., PETROV N.Yu. - OPTIMIZATION OF THE DENSITY OF STANDING ONION AND ITS INFLUENCE ON YIELD ON LIGHT CHESTNUT IRRIGATED SOILS OF NORTHERN CASPIAN	70

<i>Ежеквартальный научно-практический журнал</i>	ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ АПК РЕГИОНА №1 (45), 2021 г	5
<i>MAGOMEDOV K.G., VOLOGIROVA Zh.M. - FACTORS OF STABILIZING THE YIELD OF FORAGE BEANS</i>		76
<i>NURMAGOMEDOVA S.G., TRUNOVA S.A., ASHURBEKOVA T.N., BUDAG-ZADE A.A. - SOIL AND WATER CLEANING FROM OIL POLLUTIONS IN THE REGION OF BERIKEY OF DERBENT DISTRICT</i>		80
<i>RAMAZANOV O. M., MAKUEV G.A., E. N. ZAKABUKINA, KHAUSTOVA N.A., OMAROV SH.K. - PHASES OF GRAPE DEVELOPMENT DEPENDING ON GROWING CONDITIONS</i>		84
<i>PLESKACHEV Yu. N., ANISHKO M. YU. - QUALITY OF TOMATO FRUITS DEPENDING ON FERTIGATION WITH NITROGEN FERTILIZERS AND LEAF FERTILIZATION WITH TRACE ELEMENTS</i>		88
<i>SEGET O.L., ALEJNIKOVA G.YU. - BIOPOTENTIAL OF GRAPE GENOTYPES IN VITRO CULTURE</i>		93
<i>TEYMUROV S. A., RAMAZANOV A.V., SAIPOV M. A. - ACTIVITY OF CELLULOSE-DECOMPOSING MICROORGANISMS OF MEADOW-CHESTNUT SOIL IN SPRING GRAIN CROPS</i>		97
<i>CHALIMBEKOV A. Sh., KURBANOV S.A., MAGOMEDOVA D.S. - INFLUENCE OF SEEDING SCHEMES, PLANT DENSITY AND BIOSTIMULATOR OF GROWTH FOR YIELD TABLE BEET</i>		101
<i>SHIKHMURADOV A. Z., MUSLIMOV M. G. - CHARACTERISTICS OF SPRING SOFT WHEAT SAMPLES FROM THE VIR COLLECTION IN TERMS OF PLANT HEIGHT, PRECOCITY, AND RESISTANCE TO FUNGAL DISEASES</i>		106
<i>SHIKHSAIDOV B.I., KHALILOV M.B., ABDULNATIPOV M.G., DOLGATOVA L.G. - DYNAMICS OF SOIL MOISTURE DEPENDING ON ITS TREATMENT SYSTEMS</i>		110
<i>SHEVCHENKO V.A., BORODYCHEV V.V., SOLOVIEV A. M. - INFLUENCE OF FERTILIZER SYSTEMS AND PREDECESSORS ON WATER PROPERTIES OF FALLOW LANDS WHEN INVOLVED IN AGRICULTURAL CIRCULATION</i>		115
<i>KHALILOV M.B., ISAEV Z.A., ALIBULATOV K.M., ZAGIDOV Z.M., ДАЛГАТОВА Л.Г., ДЖАМБУЛАТОВА А.З. - CRACKING AS AN EFFECTIVE RESOURCE- SAVING RECEPTION OF TILLAGE</i>		122
<i>FARNIEV A. T., KOKOEV Kh. P., SABANOVA A. A. - INFLUENCE OF MICROBIAL PREPARATIONS AND THEIR TANK MIXTURES ON PLANT DISEASE RESISTANCE AND SOYBEAN YIELD</i>		128
<i>Veterinary Medicine and Zootechnics (Agricultural Sciences)</i>		
<i>ALIEV A. B., SHIKHSHABEKOVA B. I., MUSAEVA I. V., HUSEYNOV A. D., ALIYEVA E. M., MUTALLIEV S. K. - RESULTS OF ACTIVITY AND PROSPECTS OF DEVELOPMENT OF THE COMPANY INDUSTRIES OF THE REPUBLIC OF DAGESTAN</i>		134
<i>BABO Zh. ZH., KADIEV A.K. - PROSPECTS FOR ARTIFICIAL CULTIVATION OF TILAPIA (OREOCHROMIS NILOTICUS)</i>		140
<i>MAGOMEDOV K.G., KAMILOV R.K. - PASTURE LOAD OPTIMIZATION</i>		144
<i>PRYSTUPA V. N., KROTOVA O. E., TOROSYAN D. S., MASHTYKOV S. S., LIDZHIEV E. B., SABIROVA I. Y., KIKEEV TS. B. - EFFECT OF FEED ADDITIVES "OF VASOPRO AND RUBRICAL" CHANGE OF ENERGY GROWTH AND THE FORMATION OF MEAT PRODUCTIVITY OF CALVES OF HEREFORD BREED</i>		149
<i>RASSOLOV S.N., BESPOSTNYKH K.V. - FUNCTIONAL ACTIVITY OF THYROID HORMONES IN PIGS FATTY WHEN INTRODUCED INTO THEIR DIET OF IMMUNONUTRIENTS</i>		155
<i>Food Product Technology (technical, biological sciences)</i>		
<i>DAUDOVA T. N., ISIGOVA T. A., DAUDOVA L. A., OMAROVA M. M. - INTENSIFICATION OF ANTHOCYANIN DYE EXTRACTION BY ULTRASONIC TREATMENT OF WILD FRUITS</i>		160
<i>MUKAILOV M.D., RAKHMANOVA M. M., DEMIROVA A.F., AHMEDOV M.E. - INNOVATIVE TECHNOLOGY AND MULTI-LEVEL MODES OF STERILIZATION OF PEACH PUREE FOR BABY FOOD</i>		163
<i>RAKHMANOVA M. M., DEMIROVA A.F., AHMEDOV M.E., MUKAILOV M.D. - MATHEMATICAL MODELING OF THE PROCESS OF HIGH-TEMPERATURE STERILIZATION OF COMPOTE FROM GRAPES IN A STREAM OF HEATED AIR WITH THE ROTATION OF CANS</i>		168
<i>Authors' addresses</i>		173
<i>Rules for the authors of the journal</i>		174