

Содержание

<i>Н.Р. Баттулин, В.С. Фишман, Ю.Л. Орлов, А.Г. Мензоров, Д.А. Афонников, О.Л. Серов</i> ЗС-МЕТОДЫ В ИССЛЕДОВАНИЯХ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ГЕНОМА	872
<i>Е.Ю. Власова, К.К. Сидорова, М.Н. Глянченко, Т.М. Мищенко</i> ИЗУЧЕНИЕ КОНТРОЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СИМБИОЗА У РАЗНЫХ СИМБИОТИЧЕСКИХ МУТАНТОВ ГОРОХА (<i>PISUM SATIVUM</i> L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕГЕТАТИВНЫХ ПРИВИВОК.....	879
<i>К.К. Сидорова, Г.Д. Левко, В.К. Шумный</i> ИЗУЧЕНИЕ НОДУЛЯЦИИ И АЗОТФИКСАЦИИ У РАЗНЫХ ОДНОЛЕТНИХ ВИДОВ И СОРТОВ ЧИНЫ, РОД <i>LATHYRUS</i>	887
<i>А.И. Аbugалиева, С.И. Аbugалиева, С.А. Кворри, Е.К. Турусбеков, И. Чакмак, Т.В. Савин, В.А. Ганеев</i> СОДЕРЖАНИЕ Fe, Zn и S В ЗЕРНЕ ПОПУЛЯЦИИ ДИГАПЛОИДНЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ CHINESE SPRING × SQ1	894
<i>Е.В. Дементьева</i> ДОЗОВАЯ КОМПЕНСАЦИЯ: РЕГУЛЯЦИЯ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ	902
<i>В.В. Горбачев</i> МИГРАЦИИ КАК ПРИЧИНА ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ОДНОРОДНОСТИ ТИХООКЕАНСКОЙ СЕЛЬДИ (<i>CLUPEA PALLASII</i>) ОХОТСКОГО МОРЯ	914
<i>Ю.Н. Куркина</i> СЕЛЕКЦИЯ БОБОВ (<i>VICIA FABA</i> L.) НА ПОВЫШЕНИЕ СЕМЕННОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ	922
<i>Ю.К. Гончарова, Е.М. Харитонов</i> ПОВЫШЕНИЕ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕЖПОДВИДОВЫХ ГИБРИДОВ РИСА	926
<i>Е.А. Пороховинова</i> ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ПРОРОСТКОВ, ПЛОДА И СЕМЯН У ЛЬНА (<i>LINUM USITATISSIMUM</i> L.)	936

<i>О.О. Тимина</i>	
АНАЛИЗ СХЕМЫ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У <i>CAPSICUM ANNUUM</i> VAR. <i>ANNUUM</i> L.	948
<i>В.В. Сюков</i>	
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ СОРТООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ У САМООПЫЛИТЕЛЕЙ	959
<i>Е.Н. Шаболкина, О.М. Сычёва, В.В. Сюков</i>	
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕТОДИК ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ЗЕРНА ПШЕНИЦЫ НА ФОНЕ ПОРАЖЕНИЯ КЛОПОМ-ЧЕРЕПАШКОЙ	965
<i>Ю.В. Чесноков, Н.В. Почення, Л.В. Козленко, М.Н. Ситников, О.П. Митрофанова, В.В. Сюков, Д.В. Кочетков, У. Ловассер, А. Бёрнер</i>	
КАРТИРОВАНИЕ QTL, ОПРЕДЕЛЯЮЩИХ ПРОЯВЛЕНИЕ АГРОНОМИЧЕСКИ И ХОЗЯЙСТВЕННО ЦЕННЫХ ПРИЗНАКОВ У ЯРОВОЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) В РАЗЛИЧНЫХ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РЕГИОНАХ РОССИИ	970
<i>П.Н. Мальчиков, М.Г. Мясникова</i>	
ОТНОСИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ПРИЗНАКОВ ПРОДУКТИВНОСТИ ТВЕРДОЙ ПШЕНИЦЫ В ПРОЦЕССЕ СЕЛЕКЦИИ	987
<i>В.С. Кочмарский, Л.А. Коломиец, А.Д. Дергачев, А.С. Басанец</i>	
ЗИМОСТОЙКОСТЬ – ФАКТОР АДАПТИВНОСТИ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ ЛЕСОСТЕПИ УКРАИНЫ	998
<i>Е.А. Лакота, О.А. Воронцова, И.А. Полников, Ю.И. Гальцев</i>	
ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ, НЕСПЕЦИФИЧЕСКАЯ РЕЗИСТЕНТНОСТЬ И ПРОДУКТИВНОСТЬ ТОНКОРУННЫХ ОВЕЦ РАЗНЫХ ГЕНОТИПОВ	1005
<i>С.В. Тюлькин, Т.М. Ахметов, Э.Ф. Валиуллина, Р.Р. Вафин</i>	
ПОЛИМОРФИЗМ ПО ГЕНАМ СОМАТОТРОПИНА, ПРОЛАКТИНА, ЛЕПТИНА, ТИРЕОГЛОБУЛИНА БЫКОВ-ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ	1008
<i>С.В. Бекетов, Т.И. Казакова, И.Е. Чернова</i>	
СРЕДОВЫЕ УСЛОВИЯ КАК ПРОВОКАЦИОННЫЙ ФОН В РЕАЛИЗАЦИИ РЕПРОДУКТИВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОБОЛЕЙ (<i>MARTES ZIBELLINA</i>) С РАЗНОЙ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ПИГМЕНТАЦИИ ВОЛОСЯНОГО ПОКРОВА	1013
<i>Д.В. Клочков, Т.А. Алехина</i>	
СЕЛЕКЦИЯ НА УСИЛЕНИЕ КАТАТОНИЧЕСКОЙ РЕАКТИВНОСТИ КРЫС, ПОЛОВАЯ ФУНКЦИЯ И СИНХРОНИЗАЦИЯ ЭСТРАЛЬНОЙ ЦИКЛИЧНОСТИ	1025
<i>Н.А. Балакирев, Р.М. Нигматуллин</i>	
МЕЖПОРОДНАЯ И ВНУТРИПОРОДНАЯ РАЗНОТИПИЧНОСТЬ КРОЛИКОВ И ЕЕ РОЛЬ В СЕЛЕКЦИИ	1032
<i>С.В. Титова</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ СЕЛЕКЦИИ В МОЛОЧНОМ СКОТОВОДСТВЕ	1040
<i>А.М. Артемьева, Ю.В. Чесноков</i>	
КОЛЛЕКЦИЯ КАПУСТЫ ВИР: ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ	1047

Content

<i>N.R. Battulin, V.S. Fishman, Yu.L. Orlov, A.G. Menzorov, D.A. Afonnikov, O.L. Serov</i> 3C-BASED METHODS FOR 3D GENOME ORGANIZATION ANALYSIS	872
<i>E.Yu. Vlasova, K.K. Sidorova, M.N. Glyanenko, T.M. Mishchenko</i> STUDY OF SYMBIOSIS FORMATION CONTROL IN PEA MUTANTS BY THE VEGETATIVE GRAFT METHOD	879
<i>K.K. Sidorova, G.D. Levko, V.K. Shumny</i> STUDY OF NODULATION AND NITROGEN FIXATION IN ANNUAL SPECIES AND VARIETIES OF VETCHLING, GENUS <i>LATHYRUS</i>	887
<i>A.I. Abugalieva, S.I. Abugalieva, S.A. Quarri, E.K. Turuspekov, I. Chakmak, T.V. Savin, V.A. Ganeev</i> FE, ZN AND S CONTENT IN DOUBLED HAPLOID LINES OF CHINESE SPRING × SQ1 WHEAT POPULATION	894
<i>E.V. Dementyeva</i> DOSAGE COMPENSATION: REGULATION OF SEX CHROMOSOME GENE EXPRESSION	902
<i>V.V. Gorbachev</i> MIGRATIONS AS A CAUSE OF GENETIC HOMOGENEITY IN PACIFIC HERRING (<i>CLUPEA PALLASII</i>) FROM THE SEA OF OKHOTSK	914
<i>Yu.N. Kurkina</i> BREEDING OF BROAD BEAN FOR SEED YIELD	922
<i>J.K. Goncharova, E.M. Kharitonov</i> PERFORMANCE IMPROVEMENT IN INTERSUBSPECIFIC HYBRIDS OF RICE	926
<i>E. Porokhovinova</i> GENETIC CONTROL OF MORPHOLOGICAL CHARACTERS OF SEEDLINGS, BOLLS, AND SEEDS IN FLAX (<i>LINUM USITATISSIMUM</i> L.)	936

<i>O.O. Timina</i>	
RELATIONSHIPS AMONG GENES FOR COMMERCIALY VALUABLE TRAITS IN <i>CAPSICUM ANNUUM</i> VAR. <i>ANNUUM</i> L.: PATTERN CONSTRUCTION AND ANALYSIS	948
<i>V.V. Syukov</i>	
METHODS FOR ESTIMATING THE BREEDING POTENTIAL OF INBRED PLANTS.....	959
<i>E.N. Shabolkina, O.M. Sychyova, V.V. Syukov</i>	
MODIFIED METHODS FOR ESTIMATING THE QUALITY OF WHEAT GRAIN AGAINST THE BACKGROUND OF EXPOSURE TO SUNN PEST	965
<i>Yu.V. Chesnokov N.V. Pochepnaya, L.V. Kozlenko, M.N. Sitnikov, O.P. Mitrofanova, V.V. Syukov, D.V. Kochetkov, U. Lovasser, A. Börner</i>	
MAPPING OF QTLS DETERMINING THE EXPRESSION OF AGRONOMICALLY AND ECONOMICALLY VALUABLE FEATURES IN SPRING WHEAT (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) GROWN IN ENVIRONMENTALLY DIFFERENT RUSSIA REGIONS	970
<i>P.N. Mal'chikov, M.G. Myasnikova</i>	
RELATIVE DEVELOPMENT OF PRODUCTIVITY TRAITS DURING THE BREEDING OF DURUM WHEAT.....	987
<i>V.S. Kochmarsky, L.A. Kolomiets, A.L. Dergachev, A.S. Basanets</i>	
WINTER-HARDINESS AS AN INDEX OF WINTER WHEAT ADAPTIVITY UNDER ENVIRONMENTS OF UKRAINIAN FOREST-STEPPE.....	998
<i>E.A. Lakota, O.A. Vorontsova, I.A. Polnikov, Yu.I. Galtsev</i>	
BLOOD PARAMETERS, NONSPECIFIC RESISTANCE, AND PRODUCTIVITY OF FINE-WOOL SHEEP OF DIFFERENT GENOTYPES.....	1005
<i>S.V. Tjulkin, T.M. Ahmetov, E.F. Valiullina, R.R. Vafin</i>	
POLYMORPHISM OF GENES FOR SOMATOTROPIN, PROLACTIN, LEPTIN, AND THYROGLOBULIN IN STUD BULLS	1008
<i>S.V. Beketov, T.I. Kazakova, I.E. Chernova</i>	
ENVIRONMENTAL CONDITIONS AS A PROVOCATIVE BACKGROUND FOR REPRODUCTION INDICES IN SABLES (<i>MARTES ZIBELLINA</i>) DIFFERING IN COAT PIGMENTATION HEAVINESS.....	1013
<i>D.V. Klochkov, T.A. Alekhina</i>	
SELECTION FOR CATATONIA: EFFECT ON THE SEXUAL FUNCTION AND ESTROUS CYCLE SYNCHRONIZATION.....	1025
<i>N.A. Balakirev, R.M. Nigmatullin</i>	
INTERBREED AND INTRABREED VARIABILITY IN RABBITS AND ITS ROLE IN BREEDING	1032
<i>S.V. Titova</i>	
APPLICATION OF MODERN BREEDING METHODS TO DAIRY CATTLE	1040
<i>A.M. Artemyeva, Yu.V. Chesnokov</i>	
VAVILOV INSTITUTE CABBAGE COLLECTION: STAGES OF FORMATION AND RESEARCH	1047