

ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ	
АЦИЛГОМОСЕРИНЛАКТОНЫ КАК РЕГУЛЯТОРЫ УРОЖАЙНОСТИ И СТРЕССОУСТОЙЧИВОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР (ОБЗОР) <i>БАБЕНКО Л.М., РОМАНЕНКО Е.А., ЮНГИН О.С., КОСАКОВСКАЯ И.В.</i>	3-19
ГЕНОМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
СЕКВЕНИРОВАНИЕ ПРОМОТОРОВ ГЕНОВ <i>U6</i> КЛЕЩЕВИНЫ (<i>RICINUS COMMUNIS</i> L.) И СОЗДАНИЕ НА ИХ ОСНОВЕ ВЕКТОРОВ ДЛЯ ГЕНОМНОГО РЕДАКТИРОВАНИЯ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ CRISPR/CAS9 <i>АЛЕКСАНДРОВ О.С., КАРЛОВ Г.И.</i>	20-31
КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ	
ВАРИАБЕЛЬНОСТЬ ГЕНОМНЫХ RGA-ЛОКУСОВ СОВРЕМЕННЫХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ СОРТОВ КАРТОФЕЛЯ: ДАННЫЕ NBS-МАРКИРОВАНИЯ <i>ДЬЯЧЕНКО Е.А., КУЛАКОВА А.В., КОЧИЕВА Е.З., ЩЕННИКОВА А.В.</i>	32-43
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ СЕМЕННЫХ КЛУБНЕЙ КАРТОФЕЛЯ ЭТИЛЕНОМ <i>МАЛЬЦЕВ С.В.</i>	44-53
КУКУРУЗА: ПРОБЛЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ	
СКОРОСТЬ ПОТЕРИ ВЛАГИ ЗЕРНОМ КУКУРУЗЫ В ПЕРИОД СОЗРЕВАНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ГЕНОТИПА И УСЛОВИЙ СРЕДЫ <i>СОТЧЕНКО В.С., ПАНФИЛОВ А.Э., ГОРБАЧЕВА А.Г., КАЗАКОВА Н.И., ВЕТОШКИНА И.А.</i>	54-65
ОЦЕНКА РИСКОВ ПЕРЕОПЫЛЕНИЯ КУКУРУЗЫ ПРИ СОВМЕСТНОМ ВЫРАЩИВАНИИ НЕСКОЛЬКИХ ЛИНИЙ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ВОСТОКА ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ <i>ГУСЕВ Ю.С., ГУТОРОВА О.В., МОИСЕЕВА Е.М., ФАДЕЕВ В.В., ЗАЙЦЕВ С.А., ВОЛКОВ Д.П., ЖУК Е.А., ВОЛОХИНА И.В., ЧУМАКОВ М.И.</i>	66-77
ПРОДУКЦИОННЫЙ ПРОЦЕСС	
ФЕНОТИПИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ СЕЛЕКЦИОННЫХ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ (<i>TRITICUM AESTIVUM</i> L.) ПО ЭЛЕМЕНТАМ СТРУКТУРЫ УРОЖАЯ В ЭКОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ И ТАТАРСТАНА <i>СТАСЮК А.И., ЛЕОНОВА И.Н., ПОНОМАРЕВА М.Л., ВАСИЛОВА Н.З., ШАМАНИН В.П., САЛИНА Е.А.</i>	78-91
О ПЕРСПЕКТИВАХ ПРЕЦИЗИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТЬЮ ПШЕНИЦЫ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРНОГО КАЗАХСТАНА <i>ИРМУЛАТОВ Б.Р., АБДУЛЛАЕВ К.К., КОМАРОВ А.А., ЯКУШЕВ В.В.</i>	92-102
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ КАПУСТНЫХ ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР ВИДА <i>BRASSICA RAPA</i> L. ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ В ИНТЕНСИВНОЙ СВЕТОКУЛЬТУРЕ <i>АРТЕМЬЕВА А.М., СИНЯВИНА Н.Г., ПАНОВА Г.Г., ЧЕСОКОВ Ю.В.</i>	103-120
<i>MISCANTHUS SACCHARIFLORUS</i> В СИБИРИ: ПАРАМЕТРЫ ПРОДУКЦИОННОГО ПРОЦЕССА, ДИНАМИКА БИОФИЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ <i>КАПУСТЯНЧИК С.Ю., ДАНИЛОВА А.А., ЛИХЕНКО И.Е.</i>	121-134
СТИМУЛЯТОРЫ РОСТА РАСТЕНИЙ	
ОБ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПОСЕВНОЙ ОБРАБОТКИ СЕМЯН ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ НАНОЧАСТИЦАМИ МЕТАЛЛОВ <i>ЮРИНА Т.А., ДРОБИН Г.В., БОГОСЛОВСКАЯ О.А., ОЛЬХОВСКАЯ И.П., ГЛУЩЕНКО Н.Н.</i>	135-145
ПРОРАСТАНИЕ СЕМЯН ЗЛАКОВ ПОД ВЛИЯНИЕМ КОМПОЗИЦИЙ АЗОТФИКСИРУЮЩИХ И ФОСФАТМОБИЛИЗУЮЩИХ БАКТЕРИЙ ИЗ ПОЧВ, ВОЗДЕЛЫВАЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА <i>СИДОРЕНКО М.Л., СЛЕПЦОВА Н.А., БЫКОВСКАЯ А.Н., БЕРЕЖНАЯ В.В., КЛЫКОВ А.Г.</i>	146-157
ИММУНИТЕТ И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ	
ИННОВАЦИОННЫЕ ГИБРИДНЫЕ ИММУНОМОДУЛЯТОРЫ РАСТЕНИЙ НА ОСНОВЕ ХИТОЗАНА И БИОАКТИВНЫХ АНТИОКСИДАНТОВ И ПРООКСИДАНТОВ <i>ПОПОВА Э.В., ДОМНИНА Н.С., СОКОРНОВА С.В., КОВАЛЕНКО Н.М., ТЮТЕРЕВ С.Л.</i>	158-170
УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИНИЙ МЯГКОЙ ПШЕНИЦЫ С ГЕНЕТИЧЕСКИМ МАТЕРИАЛОМ ВИДОВ РОДА <i>TRITICUM</i> К ГРИБНЫМ БОЛЕЗНЯМ	171-182

ОРЛОВСКАЯ О.А., ВАКУЛА С.И., ХОТЫЛЕВА Л.В.

ПОЧВА И ПРОДУКТИВНОСТЬ АГРОЭКОСИСТЕМ

ПОДВИЖНОСТЬ СИЛИКАТОВ, ПОКАЗАТЕЛИ ПЛОДОРОДИЯ ДЕРНОВО-ПОДЗОЛИСТОЙ ПОЧВЫ, БИОАККУМУЛЯЦИЯ КРЕМНИЯ И ПРОДУКТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЦЕОЛИТА

183-198

КОЗЛОВ А.В., КУЛИКОВА А.Х., УРОМОВА И.П.

ТЕХНОЛОГИЯ NO-TILL КАК ФАКТОР АКТИВНОСТИ ПОЧВЕННЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ В АГРОЧЕРНОЗЕМАХ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

199-210

КУТОВАЯ О.В., НИКИТИН Д.А., ГЕРАСЬКИНА А.П.