

**ОБЗОРЫ, ПРОБЛЕМЫ**

- ОСОБЕННОСТИ СОРТОВ РИСА (*ORYZA SATIVA* L.) ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ В СВЯЗИ С РАЗВИТИЕМ МЕТОДОВ МАРКЕРНОЙ СЕЛЕКЦИИ (ОБЗОР)** 847-860

*Гончарова Ю.К., Харитонов Е.М., Очкас Н.А., Гапишко Н.И., Нецадим Н.Н.*

**СЕЛЕКЦИЯ И СЕМЕНОВОДСТВО ОВОЩНЫХ КУЛЬТУР В РОССИИ (К 100-ЛЕТИЮ ФЕДЕРАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ОВОЩЕВОДСТВА)**

- ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ОВОЩЕВОДСТВА: ВЕКОВАЯ ИСТОРИЯ КАК ФУНДАМЕНТ РАЗВИТИЯ (ОБЗОР)** 861-875

*Пивоваров В.Ф., Солдатенко А.В., Пышная О.Н., Гуркина Л.К.*

- КРУПНОПЛОДНОСТЬ У ТОМАТА *SOLANUM LYCOPERSICUM* L.: ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ДЕТЕРМИНАНТЫ, ОРГАНОГЕНЕЗ И РАЗВИТИЕ ПЛОДА (ОБЗОР)** 876-889

*Балашова И.Т., Сирота С.М., Пинчук Е.В.*

- ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ОБРАЗЦОВ КАПУСТЫ КОЧАННОЙ (*BRASSICA OLERACEA* L.) С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ SSR МАРКЕРОВ** 890-900

*Домблидес А.С., Бондарева Л.Л., Пивоваров В.Ф.*

- ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ВИРУСА ОБЫКНОВЕННОЙ МОЗАИКИ ФАСОЛИ (*ROTYVIRUS, ROTYVIRIDAE*) В УСЛОВИЯХ МОСКОВСКОГО РЕГИОНА И ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ НА УСТОЙЧИВОСТЬ** 901-919

*Енгальчева И.А., Козарь Е.Г., Домблидес А.С., Антошкин А.А., Пивоваров В.Ф., Ушаков А.А., Ушаков В.А.*

- МЕТАБОЛИТЫ АВТОТРОФНЫХ И ГЕТЕРОТРОФНЫХ ЛИСТЬЕВ АМАРАНТА *AMARANTHUS TRICOLOR* L. СОРТА EARLY SPLENDOR** 920-931

*Гинс М.С., Гинс В.К., Мотылева С.М., Куликов И.М., Медведев С.М., Пивоваров В.Ф.*

- РОСТ ЗАРОДЫША И ПРОРАСТАНИЕ ГЕТЕРОМОРФНЫХ СЕМЯН *ANETHUM GRAVEOLENS* L. (*APIACEAE*) ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ** 932-944

*Солдатенко А.В., Бухаров А.Ф., Балеев Д.Н., Иванова М.И., Назаров П.А., Разин О.А., Разин А.Ф.*

**ФИЗИОЛОГИЯ, БИОХИМИЯ**

- СОДЕРЖАНИЕ ФИТОГОРМОНОВ И РОСТ ПОБЕГОВ У ПШЕНИЦЫ (*TRITICUM DURUM* DESF.) ПОД ВЛИЯНИЕМ ГУМАТОВ НАТРИЯ В СОСТАВЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ** 945-955

*Назаров А.М., Гараньков И.Н., Туктарова И.О., Сальманова Э.Р., Архипова Т.Н., Иванов И.И., Феоктистова А.В., Простякова З.Г., Кудоярова Г.Р.*

- ПОЛИМОРФИЗМ ЭСТЕРАЗНЫХ ИЗОФЕРМЕНТОВ В ЗРЕЛЫХ СЕМЕНАХ РЕДЬКИ ПОСЕВНОЙ (*RAPHANUS SATIVUS* L.)** 956-969

*Рудакова А.С., Рудаков С.В., Артемьева А.М., Курина А.Б., Кочерина Н.В., Чесноков Ю.В.*

- ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОПОБЕГОВ ЧАЯ (*CAMELLIA SINENSIS* L.) В УСЛОВИЯХ IN VITRO: НОРМА, ОСМОТИЧЕСКИЙ СТРЕСС, ВЛИЯНИЕ КАЛЬЦИЯ** 970-980

*Малюкова Л.С., Нечаева Т.Л., Зубова М.Ю., Гвасалия М.В., Конинская Н.Г., Загоскина Н.В.*

**КАРТОФЕЛЕВОДСТВО: НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ**

- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В ПРАКТИЧЕСКОЙ СЕЛЕКЦИИ КАРТОФЕЛЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДНК-МАРКИРОВАНИЯ ИСХОДНЫХ РОДИТЕЛЬСКИХ ФОРМ И МЕЖСОРТОВЫХ ГИБРИДОВ** 981-994

*Гаджиев Н.М., Лебедева В.А., Рыбаков Д.А., Иванов А.В., Желтова В.В., Фомина Н.А., Антонова О.Ю., Гавриленко Т.А.*

<b>СОСТАВ И СОДЕРЖАНИЕ АНТОЦИАНОВ В ДИЕТИЧЕСКИХ СОРТАХ КАРТОФЕЛЯ (<i>SOLANUM TUBEROSUM</i> L.), ПЕРСПЕКТИВНЫХ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ И СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА РОССИИ</b> <i>Ким И.В., Волков Д.И., Захаренко В.М., Захаренко А.М., Голохваст К.С., Клыков А.Г.</i>	995-1003
<b>ФИТОВИРУСЫ КАК ИНСТРУМЕНТ БИОТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<b>НОВЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ КАНДИДАТНОЙ ВАКЦИНЫ ПРОТИВ РОТАВИРУСА НА ОСНОВЕ ДВУХ ВИРУСОВ РАСТЕНИЙ</b> <i>Рябчевская Е.М., Евтушенко Е.А., Архипенко М.В., Манухова Т.И., Донченко Е.К., Никитин Н.А., Атабеков И.Г., Карпова О.В.</i>	1004-1017
<b>МИКРОБНЫЕ СООБЩЕСТВА ПОЧВ</b>	
<b>ПОЧВЫ ЧЕРНЕВОЙ ТАЙГИ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ - МОРФОЛОГИЯ, АГРОХИМИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ, МИКРОБИОТА</b> <i>Абакумов Е.В., Лойко С.В., Истигечев Г.И., Кулемзина А.И., Лашинский Н.Н., Андронов Е.Е., Лapidус А.Л.</i>	1018-1039
<b>МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ РЕПОРТЕРНЫХ БЕЛКОВ ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ РАЗВИТИЯ КОРНЕВЫХ СИСТЕМ НА ПРИМЕРЕ ТЫКВЕННЫХ (<i>CUCURBITACEAE</i>)</b> <i>Ильина Е.Л., Кирюшкин А.С., Демченко К.Н.</i>	1040-1055