

18-1829

ДУБЛЕТ

**АДАПТИВНОСТЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-
И ВОСТОЧНО-АЗИАТСКОГО МАКРОРЕГИОНА**

18-01971

Красноярск 2018

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Красноярский государственный аграрный университет»

**АДАПТИВНОСТЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР
В ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ ЦЕНТРАЛЬНО-
И ВОСТОЧНО-АЗИАТСКОГО МАКРОРЕГИОНА**

Материалы симпозиума с международным участием

(Красноярск, 17–18 августа 2017 г.)

Красноярск 2018

ББК 49.1

А 28

*Под общей редакцией академика РАН Н.А. Сурина
Научный редактор д-р с.-х. наук Н.В. Зобова*

А 28 Адаптивность сельскохозяйственных культур в экстремальных условиях Центрально- и Восточно-Азиатского макрорегиона: мат-лы симпозиума с междунар. участием (Красноярск, 17–18 авг. 2017 г.) / под общ. ред. акад. РАН Н.А. Сурина; науч. ред. Н.В. Зобова. – Красноярск: Изд-во КрасГАУ, 2018. – 196 с.

ISBN 978-5-94617-429-9

В научных материалах симпозиума с международным участием «Оценка адаптивности сельскохозяйственных культур в экстремальных условиях Центрально- и Восточно-Азиатского макрорегиона» (Красноярск, 17–18 авг. 2017 г.) приведены достижения ученых в области селекции сельскохозяйственных культур в экстремальных условиях макрорегиона. Описаны новые способы создания и направления использования сортов сельскохозяйственных растений, обоснованы пути максимальной реализации генетического потенциала растений и сохранения их продукции. Охарактеризованы семеноводство и сортовые технологии возделывания культур. Предложены решения проблем селекции путем интеграции научной и образовательной деятельности регионов.

Предназначено для научных и педагогических работников научно-исследовательских учреждений и вузов сельскохозяйственного профиля, а также специалистов агропромышленного комплекса макрорегиона.

ББК 49.1

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности», в рамках реализации Регионального конкурса по организации российских и международных научных мероприятий по «Проекту организации симпозиума с международным участием "Оценка адаптивности сельскохозяйственных культур в экстремальных условиях Центрально- и Восточно-Азиатского макрорегиона"» №17-14-241024.

© Коллектив авторов, 2018

© ФГБОУ ВО «Красноярский государственный
аграрный университет», 2018

ISBN 978-5-94617-429-9

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	3
<i>Пыжикова Н.И.</i> Достижения научно-педагогических работников Красноярского ГАУ в решении актуальных проблем селекции и семеноводства в Сибирском регионе.....	5
<i>Брылев С.В.</i> Роль фундаментальной науки в обеспечении высокопродуктивными сортами сельскохозяйственных культур АПК Красноярского края	10
<i>Сурин Н.А.</i> Новые сорта и направления селекции полевых, плодовых и ягодных культур в Восточной Сибири	15
<i>Лихенко И.Е., Салина Е.А., Артемова Г.В., Советов В.В.</i> Перспективы развития селекции сельскохозяйственных культур в Сибири	25
<i>Зобова Н.В., Ступко В.Ю., Луговцова С.Ю., Чуслин А.А., Онуфриенок Т.В.</i> Повышение адаптивности зерновых культур с использованием биотехнологии и белковых маркеров.....	35
<i>Сидоров А.В.</i> Этапы развития селекции яровой мягкой пшеницы в Красноярском НИИСХ	47
<i>Тимина М.А., Кобылянский В.Д., Солодухина О.В.</i> Задачи и направления селекционной работы с озимой рожью в Красноярском НИИСХ.....	58
<i>Кожухова Е.В., Валиулина Л.И.</i> Развитие селекции гороха в Красноярском крае	67
<i>Чураков А.А., Халипский А.Н., Ступницкий Д.Н., Абдураимов П.О.</i> Направления селекции и особенности оригинального семеноводства картофеля в Красноярском ГАУ	73
<i>Данилов В.П.</i> Результаты селекционной работы на адаптивность кормовых культур, проблемы и пути решения их семеноводства.....	85
<i>Жигжидсүрэн С., Алимаа Д., Батмунх Л., Бопп В.Л., Литвинова В.С.</i> Оценка адаптационного потенциала кормовых культур в условиях экстремального климата Монголии.....	102
<i>Смыкова Т.К., Муравьев Г.А., Муравьева Л.П., Барыбкина Т.М.</i> Состояние регионального садоводства и перспективы возделывания минусинских сортов на юге Средней Сибири и в западной части Монголии.....	116
<i>Муравьева Л.П., Муравьев Г.А.</i> Достижения и проблемы селекции смородины черной и крыжовника на юге Средней Сибири.....	124

<i>Муравьев Г.А.</i> Оценка основных направлений, исходных форм и схем скрещиваний в селекции минусинских сортов яблони	135
<i>Барыбкина Т.М.</i> Культура синеплодной жимолости в засушливых степях Приенисейской Сибири	142
<i>Ботт В.Л., Мистратова Н.А., Макарская Г.В., Тарских С.В., Теремова М.И., Гуревич Ю.Л.</i> Исследование влияния наночастиц биогенного ферригидрита на ризогенез черенкового материала садовых культур	149
<i>Ботт В.Л.</i> Практика применения торфоцеолитных удобрений для повышения качества посадочного материала земляники	161
<i>Пак Ми Кёнг.</i> Нанобиотехнологии для использования в сельском хозяйстве	171
СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ	191