

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ЮГА РОССИИ

**Материалы Всероссийской научно-практической
конференции (с международным участием)**

Майкоп, 27–28 сентября 2018 г.

УДК 631.1(082)

ББК 4

П78

Редакционная коллегия:

Тхакушинов Э.К., врио директора ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», доктор экономических наук, профессор;

Мамсиров Н.И., главный научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», доктор сельскохозяйственных наук, доцент;

Абрегова Ф.М., ученый секретарь ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», кандидат экономических наук;

Хатков К.Х., ведущий научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», кандидат сельскохозяйственных наук;

Галинская Н.И., ведущий научный сотрудник отдела экономики ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ», кандидат экономических наук;

Девтерова Н.И., старший научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»;

Благополучная О.А., старший научный сотрудник отдела земледелия ФГБНУ «Адыгейский НИИСХ»;

Дагужиева З.Ш., доцент кафедры технологии производства сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО «МГТУ», кандидат сельскохозяйственных наук.

Главный редактор, ответственный за выпуск: Мамсиров Н.И.

П78 Проблемы и перспективы развития сельского хозяйства юга России : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием). 27–28 сентября 2018 года. – Майкоп : ООО «Качество», 2018. – 415 с.

ISBN 978-5-9703-607-9

В сборнике представлены результаты исследований научных сотрудников и специалистов в теоретической и практической областях экономики, земледелия, растениеводства, плодоводства и животноводства.

Для научных работников и специалистов сельского хозяйства.

За достоверность, представленных в сборнике сведений, несут ответственность авторы соответствующих материалов.

УДК 631.1(082)

ББК 4

ISBN 978-5-9703-607-9

© Адыгейский научно-исследовательский институт сельского хозяйства, 2018

© Оформление. ООО «Качество», 2018

<i>Чижииков В.Н.</i> Продуктивность риса в зависимости от применения калийно-кремниевго удобрения на возрастающих дозах азота	170
<i>Шабалкин А.В., Скорочкин Ю.П., Воронцов В.А.</i> Приёмы сохранения и воспроизводства почвенного плодородия в адаптивно-ландшафтной системе земледелия Тамбовской области	175
<i>Шибзухов З.С., Шибзухова З.С., Ханцев М.М.</i> Эффективность регуляторов роста при выращивании белокочанной капусты	181
<i>Эседуллаев С.Т.</i> Динамика плодородия дерново-подзолистых почв в агроландшафтах Верхневолжья и пути его повышения	183

РАСТЕНИЕВОДСТВО 190

<i>Андриенко Е.Д., Опалко А.И., Опалко О.А.</i> Сезонный рост побегов интродуцированных представителей <i>Amelanchier</i> spp. как индикатор успешности культивирования растений	190
<i>Басиев С.С., Болиева З.А., Джисоева Ц.Г., Басиева А.С.</i> Гибриды картофеля для гор и предгорий в РСО-Алании.	193
<i>Басиев С.С., Гериева Ф.Т.</i> Качество клубней картофеля в зависимости от экологических условий выращивания	197
<i>Беляев Н.Н., Дубинкина Е.А.</i> Агроэкологическое изучение сортов озимой пшеницы в условиях северо-востока Центрального Черноземья	202
<i>Бербеков К.З., Кишев А.Ю.</i> Агроэкологические условия продуктивной фотосинтетической деятельности посевов озимой пшеницы в условиях биологизации растениеводства	205
<i>Бех Н.С., Коцар М.А.</i> Влияние разной влагоемкости почвы на биоморфологические и физиолого-биохимические показатели мискантуса	208
<i>Брагина О.А.</i> Мониторинг развития эпифитотии <i>Pyricularia oryzae</i> sav. селекционного материала и сортов риса	213
<i>Голощанова Н.Н., Процевская Т.А.</i> Новые линии подсолнечника с устойчивостью к ложной мучнистой росе	216
<i>Гончаров С.В., Голощанова Н.Н.</i> Расонеспецифическая устойчивость подсолнечника к ложной мучнистой росе	219
<i>Гостев А.В., Пыхтин А.И.</i> Программное обеспечение рационального выбора сортов и гибридов зерновых культур для адаптивных агротехнологий	222
<i>Дубинкина Е.А., Беляев Н.Н.</i> Изучение перспективных сортов люпина белого в условиях Тамбовской области.	226
<i>Кишев А.Ю., Жерукова А.А.</i> Накопление сухого вещества озимого тритикале в условиях КБР	230
<i>Корнеева М.А., Тымчишин С.М., Тымчишина Л.С.</i> Генетическая ценность компонентов гибридов сахарной свеклы, пригодных для производства биотоплива	234
<i>Корнеева М.А., Чеченева Т.Н.</i> Новые гибриды сахарной свеклы и их адаптивная способность	238
<i>Косолапова Т.В., Тулинов А.Г., Триандафилов А.Ф., Шморгунов Г.Т.</i> Экологическое испытание раннеспелых гибридов кукурузы в условиях Республики Коми.	245
<i>Кузенко М.В.</i> Новый сорт зимующего овса АГУ-75	248
<i>Кузенко М.В.</i> О новых сортах озимой мягкой пшеницы	250
<i>Кумейко Т.Б., Туманьян Н.Г.</i> Повреждение зерна риса в виде темных пятен сортов специального назначения с окрашенным перикарпом в условиях Краснодарского края.	252
<i>Кушхаканова Л.Р., Жеруков Т.Б., Кишев А.Ю., Карданова З.М., Саболиров А.Р.</i> Влияние вертикальной зональности на продуктивность и качество семян подсолнечника	255
<i>Малокостова Е.И.</i> Селекция яровой пшеницы в Каменной Степи	258
<i>Мамсиоров Н.И., Тимов М.Р., Пхешхов З.Б.</i> Продуктивность новых сортов озимой мягкой пшеницы в условиях вертикальной зональности Республики Адыгея.	262
<i>Мустафин И.И., Мазурина З.И., Ветрова С.В.</i> О высокомасличных сортах подсолнечника	266

РАСТЕНИЕВОДСТВО

УДК 581.44: 582.734.3: 634.19

¹Е.Д. АНДРИЕНКО; ²А.И. ОПАЛКО; ³О.А. ОПАЛКО

¹преподаватель, к.б.н.;

²ведущий научный сотрудник, к.с. – х.н., проф.;

³старший научный сотрудник, к.с. – х.н., доц.

¹Уманский государственный педагогический университет имени Павла Тычины, г. Умань Черкасской обл., Украина

^{2,3}Национальный дендрологический парк «Софиевка» Национальной академии наук Украины, г. Умань Черкасской обл., Украина

¹olena_andrienko@ukr.net; ²opalko_a@ukr.net; ³opalko_o@ukr.net

СЕЗОННЫЙ РОСТ ПОБЕГОВ ИНТРОДУЦИРОВАННЫХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ AMELANCHIER SPP. КАК ИНДИКАТОР УСПЕШНОСТИ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ РАСТЕНИЙ

Аннотация. Интродуцированные представители *Amelanchier* spp. характеризуются интенсивным сезонным ростом. К началу лета средняя длина их побегов составляла более 80% общего суммарного годового прироста. Согласованность ростовых процессов с климаторитмикой места вегетации обеспечивает высокую зимостойкость и возможность культивирования ирги в условиях интродукции.

Виды рода *Amelanchier* Medik. (ирга) до недавнего времени располагали в подсемействе Maloideae C. Weber (=Pomoideae Focke) семейства Rosaceae Juss., однако выполненные в последние десятилетия учеными разных стран филогенетические и молекулярно-генетические исследования способствовали уточнению систематического положения рода *Amelanchier* и перемещению его в состав большого подсемейства Amygdaloideae Arn., которое поглотило бывшие подсемейства Amygdaloideae, Spiraeoideae и Pyroideae (Maloideae).

Ареал рода *Amelanchier* довольно широкий, занимает внутропическую часть Северного полушария с почти всей Северной Америкой и Европой, а также отдельными внутропическими территориями Северной Африки и Азии.

В Украине ирга считается нетрадиционной плодово-декоративной культурой, недооцененной, по нашему мнению, отечественными садоводами и дендрологами.

Сезонный рост побегов, как один из периодов в годовом цикле морфопериодических изменений древесных растений, тесно связан с климатическими условиями произрастания и изменениями метеорологических факторов (Дерюгина, 1984).

Согласованность ростовых процессов с климаторитмикой места произрастания, своевременное окончание роста и степень одревеснения годичных побегов в значительной степени обуславливают высокую зимостойкость растений (Петухова, 1981). В частности, зимостойкие виды характеризуются ранним и сравнительно коротким периодом роста, незимостойкие – начинают расти значительно позже и имеют более длительный период роста. Результаты анатомо-физиологических исследований иллюстрируют, что виды с ранним и коротким сроком роста, имея продолжительный период подготовки к зимовке, переносят влияние её неблагоприятных факторов значительно лучше, чем виды с затяжным ростом.

Л.И. Сергеевым и его последователями доказано (1961–1969), что период роста побегов зимостойких растений характеризуется высокой интенсивностью, и поэтому график динамики прироста образует одновершинную кривую, тогда как кривые приростов незимостойких растений часто имеют две или три вершины.