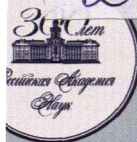


24-1515

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

И.А. Драгавцева, В.А. Драгавцев, И.Ю. Савин,
А.П. Кузнецова, А.В. Клюкина, Н.В. Можар

**НОВЫЕ МЕТОДЫ
РАДИКАЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ
УРОЖАЕВ СОРТОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР
НА ОСНОВЕ ТЕОРИИ
ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
ПРИЗНАКОВ В УСЛОВИЯХ
ФЛУКТУАЦИИ КЛИМАТА**

24-01515



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
САДОВОДСТВА, ВИНОГРАДАРСТВА, ВИНОДЕЛИЯ»

И.А. Драгавцева, В.А. Драгавцев, И.Ю. Савин,
А.П. Кузнецова, А.В. Клюкина, Н.В. Можар

**НОВЫЕ МЕТОДЫ
РАДИКАЛЬНОГО ПОВЫШЕНИЯ УРОЖАЕВ
СОРТОВ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР НА ОСНОВЕ
ТЕОРИИ ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКОЙ
ОРГАНИЗАЦИИ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ
ПРИЗНАКОВ В УСЛОВИЯХ ФЛУКТУАЦИИ
КЛИМАТА**

Краснодар
2023

УДК 634.1:631.52

ББК 42.35

Н 72

Утверждено к печати Ученым советом
ФГБНУ СКФНЦСВВ (протокол № 6 от 05.06.2023 г.)

Рецензенты:

д-р с.-х. наук *В.М. Горина*,
д-р с.-х. наук *Л.В. Григорьева*

**Драгавцева И.А., Драгавцев В.А., Савин И.Ю.,
Кузнецова А.П., Ключкина А.В., Можар Н.В.**

**Н 72 Новые методы радикального повышения урожаев сортов плодовых культур на основе теории эколого-генетической организации количественных признаков в условиях флуктуации климата. – Краснодар, 2023. – 55 с.
ISBN 978-5-98272-155-6**

В настоящем учебном пособии впервые (на примере сортов многолетних плодовых культур) рекомендованы инновационные технологии радикального повышения их урожаев, вышедшие из приоритетной Российской теории эколого-генетической организации количественных признаков, созданной научной школой акад. Драгавцева В.А. для однолетних растений.

Показаны:

- пути управления продукционным процессом сортов в меняющихся климатических условиях зимне-весеннего и летнего периодов в разрезе фаз онтогенеза;
- новые методы подбора родительских пар для гибридизации (фазовая селекция);
- методы анализа функционирования генетико-физиологической системы адаптивности сортов плодовых культур, вносящих вклады в урожай, на основе изучения их взаимоотношений с лим-факторами внешней среды с помощью цифровых технологий.

Учебное пособие предназначено для молодых ученых Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», селекционеров, студентов аграрных и общих университетов, кафедр плодородства и селекции, аспирантов, магистрантов, практических селекционеров и других специалистов в области садоводства.

УДК 796.332 (075.8)

ББК 75.578

ISBN 978-5-98272-155-6

© Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Северо-Кавказский федеральный научный центр садоводства, виноградарства, виноделия», 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	7
1. Метод оценки защитно-приспособительных реакций сортов плодовых культур на температурные стрессоры в период онтогенеза в условиях изменения климата.....	10
1.1. Метод оценки защитно-приспособительных реакций сортов плодовых культур на температурные стрессоры зимне-весеннего периода	12
1.2. Метод оценки защитно-приспособительных реакций сортов плодовых культур на температурные стрессоры летнего периода	13
1.3. Разработка экологической (географической) сети размещения сортов плодовых культур при проведении первичного сортоизучения.....	17
1.4. Изучение эффектов появления заново возникающих (эмерджентных) свойств у сортов плодовых культур во временной динамике продукционного процесса при сдвигах феномена «взаимодействие генотип-среда»....	18
2. Новая технология конструирования сортов плодовых культур на основе выявления резервов адаптивности у родительских форм по конкретным фазам онтогенеза.....	21
3. Новый метод прогноза успешности интродукции сортов плодовых культур в различные зоны выращивания.....	29
4. Новые методы зонирования сортов плодовых культур с помощью космического зондирования земель и цифровых технологий	31
5. Внедрение новых научно-технологических разработок в сегменты рынка	38
Заключение	39
Список литературы	40
Приложение	44