Отзыв

на автореферат диссертации **Ивановой Юлии Юрьевны**

«ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КУЛЬТИВАРОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (FRAGARIA ANANASSA DUCH.) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧР», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Ивановой Ю.Ю. является актуальной.

Диссертантом впервые установлены особенности изменчивости и проявления количественных и качественных признаков в исходных образцах земляники садовой, позволяющие проводить их оценку и подбор для гибридизации. Получены оригинальные данные по ксероморфным анатомо-морфологическим признакам (число клеток эпидермиса абаксиальной и адаксиальной сторон листа, длина и число устьиц) в связи с селекцией на засухоустойчивость. Впервые установлена положительная корреляция (r = 0,56) между количеством клеток эпидермиса нижней стороны листа и количеством устьиц на единицу площади. Впервые установлены различные адаптивные реакции сортов Fragaria ananassa Duch. на действие биотических и абиотических факторов в условиях юго-запада ЦЧР. Выявлены сроки прохождения основных фенологических фаз. Выявлены морфологические особенности гибридов земляники для использования при апробации исходного материала. Определены особенности накопления тяжелых металлов в почве, листьях и плодах земляники. Для условий юго-запада ЦЧР выявлены лучшие сорта по урожайности (от 18,9 до 32,9 т/га). Установлено, что сорта Боровицкая, Торпеда, Альфа по комплексу показателей имеют высокое содержание биологически активных веществ и могут быть использованы в качестве исходного материала в селекции на качество плодов;

Впервые, с применением комплексной оценки эколого-биологических свойств и устойчивости, охарактеризованы перспективные сорта и гибриды с высокими товарными качествами для селекции в условиях региона. Отобраны перспективные формы земляники (ЭЛС 5-04, ЭЛС 8-04, ЭЛС 7-04, ЭЛС 20-04). Выделен для передачи в ГСИ перспективный элитный сеянец «Холковская» отличающийся крупноплодностью, морозо- и засухоустойчивостью, устойчивостью к болезням и вредителям и высокой транспортабельностью.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на научных конференциях, освещены в 16 научных работах, в том числе 5 в журналах из Перечня ВАК. Основные положения и выводы диссертации обоснованы.

Считаем, что работа диссертации Ивановой Юлии Юрьевны «ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ КУЛЬТИВАРОВ ЗЕМЛЯНИКИ САДОВОЙ (FRAGARIA ANANASSA DUCH.) ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ В УСЛОВИЯХ ЮГО-ЗАПАДА ЦЧР, является ценной для ягодоводства России. Отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», предъявляемым ВАК Минобрнауки России, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Зав. кафедрой биологии растений, селекции и семеноводства,
микробиологии Вятской ГСХА,
доктор биол. наук (03.00.15 Генетика), профессор,
Заслуженный деятель науки РФ — Геннадий Петрович Дудин

Ст. преподаватель, канд. с.-х. наук
(06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений) — Григорий Анатольевич Ренгартен

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятская государственная сельскохозяйственная академия" (ФГБОУ ВО "Вятская ГСХА")
610017, РФ, г. Киров, Октябрьский проспект, 133; Тел./факс (8332) 54-86-33;
http://www.vgsha.info/; info@vgsha.info E-mail: rengarten.g@gmail.com Сотовый: 89615662777

УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСИ
Дудина Г.П.,
Ренгартена Г.А.
УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ ВГСХА