

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ивановой Юлии Юрьевны

«Изменчивость эколого-биологических признаков культиваров земляники садовой *Fragaria ananassa* Duch. для селекции в условиях юго-запада ЦЧР» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа посвящена выявлению эколого-биологических особенностей сортообразцов *Fragaria ananassa* Duch. в зависимости от влияния абиотических и биотических факторов среды для селекции в условиях юго-запада Центрально-Чернозёмного региона. Актуальность работы обусловлена сложностью и комплексным воздействием экологических факторов среды юго-запада ЦЧР на земляники садовой. В данных условиях исследование эколого-биологических особенностей *Fragaria ananassa* Duch. для селекции имеет важное прикладное и теоретическое значение.

Диссертантом 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, что можно рассматривать как признак ксероморфности в строении эпидермиса листьев интродуцированных сортов. Впервые установлены различные адаптивные реакции сортов *Fragaria ananassa* Duch. на действие биотических и абиотических факторов в условиях юго-запада ЦЧР. Выявлены морфологические особенности гибридов земляники для использования при апробации исходного материала. Определены особенности накопления тяжелых металлов в почве, листьях и плодах земляники. Впервые, с применением комплексной оценки эколого-биологических свойств и устойчивости, охарактеризованы перспективные сорта и гибриды с высокими товарными качествами для селекции в условиях региона.

Работа выполнена на высоком методическом уровне с учетом современных статистических методов, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Результаты диссертационных исследований отражены в 16 научных публикациях, 5 из которых опубликованы в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Работа представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком научном и методическом уровне, соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по ВАК РФ специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

канд. биол. наук (03.02.08 «Экология»), старший научный сотрудник

Татьяна Валентиновна Баранова

Ботанический сад им. проф. Б.М. Козо-Полянского Воронежского государственного университета

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

394018, РФ, г. Воронеж, Университетская пл., 1; Тел. (473) 220-75-21. Факс; (473) 220-87-55 E-mail: office@main.vsu.ru http://www.vsu.ru

