

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 ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Ивановой Ю.Ю. является актуальной. Диссертантом 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. Исследованные сорта растений земляники садовой распределены для региона в зависимости от сроков созревания плодов. Определены особенности накопления тяжелых металлов в почве, листьях и плодах земляники. 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. Охарактеризованы перспективные сорта и гибриды с высокими товарными качествами для селекции в условиях региона.

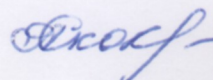
Существенным моментом для практического использования является выявление сортообразцов земляники, представляющих практический интерес для создания нового исходного материала. Проведён комплексный анализ коллекции, позволивший оптимизировать критерии отбора в селекции. Выявлены особенности морфолого-анатомических признаков и межфазных периодов сортообразцов земляники, что позволяет проводить отбор растений, адаптированных к условиям юго-запада ЦЧР. Выявленные морфологические и биохимические особенности растений земляники садовой в период онтогенеза представляют практический интерес для разработки более совершенных методов селекции.

Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и региональных научных конференциях, освещены в 16 печатных работах, в том числе 5 в журналах, рекомендуемых Перечнем ВАК.

Работа выполнена на высоком современном методическом уровне, результаты и сделанные обобщения представляются убедительными и достоверными.

Считаю, что выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, вносит существенный вклад в развитие селекции растений, а ее автор Иванова Юлия Юрьевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Кандидат биологических наук, (03.00.16 – «Экология»), доцент

 Анна Витальевна Скок

Кафедра ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства ФГБОУ ВО
"Брянский государственный инженерно-технологический университет"
241037, г. Брянск, проспект Станке Димитрова, 3
тел. (факс) (4832) 74-60-08
E-mail: mail@bgita.ru

Подпись А.В. Скок заверяю:

Учёный секретарь ФГБОУ ВО "БГИТУ"

к.т.н.



Екатерина Аркадьевна Федоренко