

## 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»

Диссертационное исследование Ивановой Юлии Юрьевны актуально и представляет значительную научную значимость и практическую ценность для селекции и возделывания земляники в условиях юго-запада ЦЧР. Земляника садовая (*Fragaria ananassa* Duch.) является одной из самых распространенных ягодных культур в мире, в связи с чем комплексное научное изучение данного вида имеет большое значение. Диссертантом выявлены эколого-биологические особенности сортообразцов *Fragaria ananassa* Duch. в зависимости от влияния абиотических и биотических факторов среды для селекции в условиях юго-запада Центрально-Чернозёмного региона.

На основании морфометрических и биохимических признаков генофонда земляники садовой выявлены сортообразцы, представляющие 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. 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. Выделен для передачи в ГСИ перспективный элитный сеянец «Холковская», отличающийся крупноплодностью, морозо- и засухоустойчивостью, устойчивостью к болезням и вредителям и высокой транспортабельностью. Выявленные морфологические и биохимические особенности растений земляники садовой в период онтогенеза (строение эпидермы листа, содержание антоцианов, витамина С, органических кислот, сахаров и т.д.) представляют практический интерес для разработки более совершенных методов селекции.

Материалы диссертации представлены на международных и межрегиональных научно-практических конференциях, освещены в 16 печатных работах, в том числе 5 в изданиях, рекомендуемых Перечнем ВАК. Выполненная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, имеет существенное научно-практическое значение, а ее автор Иванова Юлия Юрьевна достойна присуждения степени кандидата биологических наук по искомой специальности.

Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина» протокол №8 от 29.11.2016 г.

Кандидат с.-х. наук (06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»), ведущий научный сотрудник

Дубровский Максим Леонидович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина», лаборатория цитогенетики и гаметной селекции структурного подразделения «Селекционно-генетический центр – Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и селекции плодовых растений имени И.В. Мичурина», 393770, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. ЦГЛ тел. 8 (847545) 5-78-87, факс 8 (47545) 5-79-29, e-mail: [ceim@rambler.ru](mailto:ceim@rambler.ru)

Подпись Дубровского Максима Леонидовича заверяю

Учёный секретарь ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Денис Геннадьевич Шорников