

## О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации Ю.Ю. Ивановой «Изменчивость эколого-биологических признаков культиваров земляники садовой (*Fragaria ananassa* Duch.) для селекции в условиях юго-запада ЦЧР»

Установлено, что вклад сорта в повышение величины и качества урожая может достигать 50-80%, и что роль селекционного улучшения растений будет непрерывно возрастать (Жученко, 2003). В связи с этим постоянное совершенствование сортифта путём создания и использования сортов с надёжной экологической адаптацией, высоким уровнем хозяйственно-ценных признаков является весьма актуальной задачей. Решению этой проблемы и посвящена рассматриваемая работа Ю.Ю. Ивановой.

Поставленные задачи охватывают широкий круг вопросов, связанных с определением фенологических особенностей интродуцированных сортов земляники, детальным изучением анатомо-морфологических признаков листьев для селекции на засухоустойчивость, компонентов продуктивности исходных форм, товарно-потребительских показателей качества плодов.

В результате проведенных экспериментов установлены сорта земляники с высоким адаптационным потенциалом к условиям юго-запада ЦЧР, выявлены новые генетические источники крупноплодности, высокой продуктивности, богатого биохимического состава, десертного вкуса плодов и др. Итогом плодотворной работы Ю.Ю. Ивановой стало выделение для передачи в ГСИ элитного отбора ЭЛС 20-04 (Холковская).

Достоверность научных положений диссертации подтверждается многолетними экспериментальными данными, научной апробацией на разного уровня конференциях и совещаниях. Результаты исследований отражены в 16 публикациях, из них 5 – в научных изданиях рекомендованных ВАК. Выводы и практические рекомендации сделаны на основе обстоятельного анализа экспериментального материала с использованием необходимых методик. Положительно оценивая диссертационную работу в целом, считаю необходимым сделать следующие замечания:

1. В таблице 5 автореферата указаны чрезмерно низкие показатели плотности (0,15-0,44 Н), заниженные минимум в 10 раз. При этом некоторые сорта рекомендуются в качестве источников прочности плодов в селекции на машинную уборку.

2. Вызывает сомнение слишком высокое содержание в плодах перспективных гибридов земляники растворимых сухих веществ (25,3-29%), что не сочетается с результатами других исследователей (С.Д. Айтжанова, 2007, Макаркина М.А., 2009, Жбанова Е.В., 2013). Кроме того, исходя из методики (стр. 8) содержание сахаров определялось по рефрактометру с коэффициентом 0,68. Но при таких значениях РСВ при перерасчете никак не получаются значения содержания сахаров указанные в разделе 4.6.

Сделанные замечания не дают основания сомневаться в ценности, представленной к защите диссертации. Проведенные исследования Ю.Ю. Ивановой имеют большое научное и практическое значение, новизну, актуальность.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, а её автор, Иванова Ю.Ю., несомненно, заслуживает учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

ФГБОУ ВО «Брянский государственный аграрный университет» 243365, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская 2а, корпус 4.  
Телефон: 8-483-412-43-18; e-mail: cit@bgsha.com



Каф. луговодства, селекции,  
и плодовоовощеводства  
доктор с.-х. наук  
и т.т. *Евдокименко С.Н.*

С Т О В Е Р Я Ю  
Земляник управления кадров  
Брянского ГАУ *А. В. Сидоренко*

*Евдокименко С.Н.* Евдокименко Сергей Николаевич