

## Отзыв

на автореферат диссертации Якуба Ивана Александровича «Селекционная оценка ремонтантных форм малины по адаптации в условиях юго-запада Нечерноземья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Работа диссертанта Якуба Ивана Александровича, который ставил целью изучение возможности создания форм малины ремонтантного типа, сочетающих в себе высокий уровень устойчивости к повреждающим внешним факторам и высокую продуктивность, вполне актуальна. Она внесла в мировой опыт новые знания об особенностях исходных форм - источниках комплексной устойчивости к грибным и вирусным болезням, раннеспелости, компонентов продуктивности, а также характере наследования изучаемых признаков. Автором проработан гибридный фонд малины ремонтантного типа в количестве свыше 14000 шт. сеянцев от направленной гибридизации и свободного опыления, установлен высокий потенциал устойчивости отдельных ремонтантных форм малины к неблагоприятным факторам среды, показана селекционная возможность поэтапного увеличения уровня продуктивности в гибридном потомстве ремонтантной малины.

К недостатку работы, на наш взгляд, следует отнести недостаточное внимание к проблеме поражения сортов малины вирусом *RBDV* и другими вирусами, в то время как работа посвящена адаптации к абиотическим и биотическим повреждающим факторам среды и последнему вопросу посвящена в диссертации целая глава. Основными составляющими риска для малины из биотических факторов в начале работы названы вспышки грибных болезней, хотя степень проявления последних тесно связана с меняющимися погодными условиями и бывает в отдельные сезоны минимизирована, в то время как вирус *RBDV* не знает ни климатических, ни географических границ. Несмотря на то, что детальное изучение вопроса поражения болезнью кустистой карликовости малины, вызываемой вирусом *RBDV*, не входило в задачу автора, эта проблема, на наш взгляд, им должна быть в работе очень четко сформулирована, в силу ее чрезвычайной серьезности и актуальности. Для дальнейшей селекционной работы Иван Александрович рекомендует использовать в качестве источников полезных признаков сорта Геракл, Брянское диво, Носорог и Рубиновое ожерелье (в числе других), в то время как все названные сорта уже заражены болезнью и не являются ни устойчивыми, ни даже толерантными к вирусу *RBDV* - как следует из статей, соавтором которых диссертант является. Вирус *RBDV* уже активно переносится в другие регионы России, и никто не несет за это ответственность.

В отношении к грибу *Botrytis cinerea Pers.* можно говорить только об относительной устойчивости, т.к. его действие не является узкоспецифическим и в годы эпифитотий он поражает все сорта без исключения.

По поводу способа изложения работы хотелось бы заметить, что термин «адаптация», вынесенный в название диссертации, может употребляться только с **предлогом** и подчиненным словом в дательном падеже, как-то: адаптация к засухе, адаптация к высоким температурам и т.д. Словосочетание «экологическая адаптация», встречающееся в тексте, так же некорректно.

Работу в целом оцениваем положительно, она, несомненно, будет способствовать оживлению селекции ремонтантной малины в других регионах России, где отбор часто ведется в более жестких климатических условиях и где не зафиксирован пока вирус *RBDV*. Ценность, актуальность и перспективность данных исследований не вызывает сомнений.

Считаем, что диссертация соответствует требованиям ВАК, а соискатель Якуб Иван Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Директор ФГБНУ «НИИСС»,  
доктор с.-х. наук, профессор



**В.И. Усенко**

Старший научный сотрудник  
ФГБНУ «НИИСС»

**Н.Д. Яговцева**

Подписи В.И. Усенко и Н.Д. Яговцовой удостоверяю:  
ученый секретарь ФГБНУ «НИИСС»,  
канд. с.-х. наук

**А.В. Гунин**

Усенко Владимир Иванович  
656045, г. Барнаул, 45, Алтайский край,  
Змеиногорский тракт, 49  
НИИСС имени М.А. Лисавенко  
т. р. 8 (3852) 68-50-65, 68-49-68  
E-mail: [niilisavenko@hotmail.ru](mailto:niilisavenko@hotmail.ru)

Федеральное агентство научных организаций  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО»  
(ФГБНУ «НИИСС»)

директор ФГБНУ «НИИСС»,  
доктор с.-х. наук, профессор

Яговцева Надежда Дмитриевна  
656045, г. Барнаул, 45, Алтайский край,  
Змеиногорский тракт, 49,  
НИИСС имени М.А. Лисавенко  
т. р. 8 (3852) 68-50- 65  
т. 8 903 996 57 69  
E-mail: [niilisavenko@hotmail.ru](mailto:niilisavenko@hotmail.ru)

Федеральное агентство научных организаций  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ САДОВОДСТВА СИБИРИ ИМЕНИ М.А. ЛИСАВЕНКО»  
(ФГБНУ «НИИСС»)

старший научный сотрудник  
ФГБНУ «НИИСС»

27.11.2015