

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Якуб Ивана Александровича

"Селекционная оценка ремонтантных форм малины по адаптации в условиях Юго-Запада Нечерноземья", представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Малина представляет несомненный интерес для промышленного садоводства как источник получения диетической продукции с высокими вкусовыми качествами. Увеличение площадей под этой культурой в России происходит за счёт внедрения новых крупноплодных ремонтантных сортов малины с высоким потенциалом продуктивности, хорошим качеством плодов, достаточным уровнем компонентов адаптивности, которые могут возделываться по низкозатратным технологиям.

Однако, в связи с меняющимися погодно-климатическими условиями региона возделывания, быстрой эволюцией болезней и вредителей, потенциальная продуктивность сортов в неблагоприятных условиях полностью не реализуется. Поэтому изучение экологической адаптации сортов малины ремонтантного типа имеет большое значение.

Научные исследования соискателя Якуб Ивана Александровича посвящены изучению вопросов, связанных с оценкой исходных форм малины по устойчивости к абиотическим и биотическим факторам среды, выявлением наследования раннего срока созревания урожая, устойчивости к грибным болезням, выделением источников для практической селекции на раннее созревание урожая, а также доказательству возможности создания ремонтантных генотипов, совмещающих высокий уровень адаптивности и продуктивности.

Автором впервые определены начало и продолжительность фенологических фаз развития 15 ремонтантных сортов и 11 отборных форм малины в условиях Брянской области, установлены минимальные суммы активных температур, необходимые для полной реализации потенциала продуктивности и вызревания урожая. Выявлены особенности наследования гибридным потомством ремонтантной малины сроков созревания урожая, устойчивости к листовым пятнистостям и ботритиозу, массы плодов, числа плодовых веточек, нагрузки стебля генеративными образованиями. Установлены корреляции между компонентами адаптивности и продуктивности. Доказана возможность получения селекционным путём ремонтантных форм малины, сочетающих высокую экологическую адаптацию с продуктивностью.

Диссертантом получены новые знания о формообразовательном процессе и взаимосвязи признаков ориентирующих на более целенаправленную и эффективную работу по созданию сортов малины ремонтантного типа, отвечающих современным требованиям.

Выделены новые комплексные источники раннего созревания урожая и высокой продуктивности ремонтантной малины.

Заключения и выводы в автореферате представляются убедительными и достоверными, работа выполнена на высоком методическом уровне. Считаю, что диссертационная работа Якуб Ивана Александровича является научно-квалификационной в решении задачи селекции малины ремонтантного типа на сочетание высокого уровня признаков экологической адаптации и продуктивности, соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения учёной степени».

Якуб Иван Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник, заведующий центром генетики, селекции и интродукции садовых культур ФГБНУ ВСТИСП, кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Анна Александровна Данилова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства»
Россия, 115598, г. Москва, ул. Загорьевская, 4
Тел. (495) 329-41-44, моб. 8-909-974-00-43, факс (495) 329-31-66
E-mail: vstisp@vstisp.org; otdelselekcii.vstisp@mail.ru

02.12.2015 г.

Подпись заверяю:
Ученый секретарь ФГБНУ ВСТИСП,
кандидат сельскохозяйственных наук



Людмила Александровна Марченко