

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 сельскохозяй-
ственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений в диссертационный совет Д 220.005.01
при ФГБОУ ВО «Брянский ГАУ»

Малина является одной из ведущих ягодных культур. Ягоды являются ценным продуктом питания, обладают целебными свойствами и пользуются неограниченным спросом у населения. Очень важно продлить период потребления ягод в свежем виде. Эту проблему можно было бы решить внедрением в производственные и любительские сады ремонтантных сортов малины, плодоносящих до самых заморозков, но отдача урожая многих ремонтантных сортов низкая из-за короткого вегетационного периода во многих регионах РФ. Хозяйственно-ценные признаки малины, в т.ч. продуктивность, находятся в большой зависимости от экологических факторов. Неблагоприятные погодно-климатические условия, характерные для значительной части территории РФ, снижают устойчивость растений и приводят к большим экономическим потерям. Поэтому важное место в селекции малины ремонтантного типа занимает выявление сортов и форм адаптированных к изменяющимся условиям внешней среды. Тема диссертации является **актуальной**, так как цель исследований направлена на установление возможности создания форм малины ремонтантного типа, сочетающих в себе высокий уровень экологической адаптации и продуктивности.

Работа выполнена автором в 2011-2013 гг. на селекционном участке кафедры луговодства, селекции, семеноводства и плодовоовощеводства Брянского ГАУ. **Научная новизна** исследований имеет достаточно высокий уровень: впервые определены сроки прохождения фенологических фаз 15 сортов и 11 отборных форм малины ремонтантного типа в условиях Брянской области; установлены минимальные суммы активных температур для полного созревания урожая; выявлены особенности наследования гибридным потомством ряда хозяйственно-ценных признаков ремонтантной малины; установлены корреляции между компонентами адаптации и продуктивностью; доказана возможность получения путём селекции ремонтантных форм малины с высокими уровнями адаптации и продуктивности.

Научные положения, выносимые на защиту, имеют достаточно высокое обоснование. Автором получен большой экспериментальный материал, ос-

новые научные результаты нашли отражение в чётко сформулированном заключении. Степень достоверности результатов исследований подтверждена статистической обработкой. В работе дана селекционная оценка ремонтантных форм малины по:

- устойчивости к неблагоприятным факторам внешней среды региона, в т.ч. установлена продолжительность плодоношения и минимальная сумма активных температур, необходимая для созревания урожая, определена восприимчивость растений к листовым пятнистостям;

- компонентам продуктивности, в т.ч. по нагрузке побегов генеративными образованиями, массе ягод, биологической и фактической продуктивности, проценту созревшего урожая, устойчивости к болезням и вредителям. Выделены перспективные ремонтантные формы малины.

Новизна исследований подтверждается получением отборных форм с широким спектром хозяйственно-полезных признаков и свойств, которые являются ценным исходным материалом, позволяющим в дальнейшей селекции создать высокопродуктивный адаптированный сортимент малины ремонтантного типа.

На основании экономических расчётов автор выявил достаточно высокую рентабельность возделывания ремонтантной малины в условиях региона (108-122 %).

Ценным является то, что автор, исходя из основных научных результатов диссертации, обозначает в автореферате перспективы дальнейшей разработки темы в селекционных программах по созданию сортов малины ремонтантного типа, адаптированных к условиям Центрального региона России.

На основании результатов исследований даны рекомендации для производства – активно размножать и использовать в условиях юго-запада Нечерноземья сорта малины ремонтантного типа: Жар-птица, Колдунья, Пингвин, Поклон Казакову, Самородок, Подарок Кашину, сочетающие на высоком уровне компоненты продуктивности и адаптации.

Автореферат соискателя объемом 23 стр. отражает главные положения диссертации, актуальность исследований, степень разработанности темы, цель и задачи исследований, их научную новизну, теоретическую и практическую значимость, защищаемые положения, степень достоверности работы, её апробацию, содержание работы (результаты исследований), заключение, перспективы дальнейшей разработки темы, рекомендации для производства. По материалам исследований опубликовано 9 работ, 4 из которых в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследований апробированы на Международных научно-практических конференциях (Брянск, 2012, 2012, 2013, 2015); Москва (2012, 2013), Орёл (2012), Горки (2015), на Всероссий-

ском конкурсе на лучшую научную работу студентов, аспирантов и молодых учёных вузов Минсельхоза России (Курск, 2013, 2013).

Материалы исследований соискателя могут быть использованы не только в селекции, но и в учебном процессе вузов при подготовке специалистов высшей квалификации. Результаты исследований по установлению продолжительности плодоношения и минимальной сумме активных температур, необходимой для созревания урожая имеют практическую значимость при подборе сортов для промышленного и любительского садоводства в т. ч. и в регионе Сибири.

В качестве замечаний следует отметить:

1. В таблице 1 (с.8) не указаны значения НСР₀₅, а показаны значения в среднем по сортам и формам таких показателей, как средняя продолжительность плодоношения (58) и сумма активных температур (2621,9).
2. В таблице 2 (с.11) в последней колонке (среднее за три года) в последней строке дано значение не НСР₀₅, а показателя степени поражения в среднем по сортам и формам (2,25).
3. Имеются замечания редакционного характера.

Указанные замечания не снижают значимость научных исследований, работа выполнена методически правильно, отвечает требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор, **Якуб Иван Александрович**, заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат с-х. наук
644008, г. Омск, Институтская пл. 1
8 (3812) 65-12-63, na.prokhorova@omgau.org

Прохорова Н.А.

Доцент кафедры садоводства,
лесного хозяйства и защиты растений
ФГБОУ ВО Омский ГАУ, кандидат с-х. наук
644008, г. Омск, Институтская пл. 1
8 (3812) 65-12-63

Сухоцкая С.Г.

Подписи Прохоровой Н.А., Сухоцкой С.Г. заверяю
Начальник Управления кадровой службы
ФГБОУ ВО Омский ГАУ



Герасимчук Г.М.