

О Т З Ы В

На автореферат диссертационной работы Якуб Ивана Александровича на тему “Селекционная оценка ремонтантных форм малины по адаптации в условиях юго-запада Нечерноземья”.

Исследования Якуб Ивана Александровича посвящены изучению возможностей создания форм малины ремонтантного типа, сочетающих в себе высокую экологическую пластичность с оптимальными хозяйственно-ценными признаками в условиях юго-запада Нечерноземной зоны России, что безусловно актуально.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Брянской области определены начало и продолжительность основных фенофаз развития 15 ремонтантных сортов и 11 новых форм малины, установлены минимальные суммы активных температур, необходимые для полного созревания урожая.

В ходе исследований выявлены особенности наследования гибридами сроков созревания урожая, формирования генеративных образований, массы плодов, а также устойчивости к листовым пятнистостям и бактериозу.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что при проработке уникального генофонда ремонтантной малины, свыше 14 000 шт. гибридных семян, установлены корреляции между компонентами адаптации и продуктивностью, доказана возможность создания селекционным путем форм, сочетающих высокий уровень экологической адаптации с высокими урожайностью и качеством ягод.

В ходе работы использовались новые генетические источники сжатого периода плодоношения (11-16-1, 41-252-20, 3-09-1), высокой насыщенности генеративными образованиями, крупноплодия и устойчивости к основным заболеваниям малины.

В итоге селекционной работы выделены генотипы (40-99-20, 16-88-1, 7-42-3, 6-56-1), сочетающие раннее созревание урожая, высокую продуктивность и устойчивость к грибным болезням.

Выявлено превосходство экономической эффективности возделывания перспективных сортообразцов Поклон Казакову и 16-88-1 по сравнению со стандартным сортом Геракл в условиях Центрального региона России.

Диссертационная работа Якуб Ивана Александровича по теоретическому уровню и практической значимости соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Доцент кафедры агрохимии, почвоведения и защиты растений
Костромской государственной с.х. академии,
канд. с.х. наук Кузнецова И.Б.

Кузнецов

23.11.2015

Подпись Кузнецова И.Б. удостоверено.
Наименование: Кузнецов И.Б.
В. Семенович
23.11.2015

