ОТЗЫВ

на автореферат диссертации КИСЕЛЁВОЙ ЕЛЕНЫ НИКОЛАЕВНЫ «ОЦЕНКА СОРТОВ И ФОРМ РЕМОНТАНТНОЙ МАЛИНЫ ДЛЯ СЕЛЕКЦИИ И ХОЗЯЙСТВЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ЮЖНОМ ПРЕДБАЙКАЛЬЕ»

на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

Диссертационная работа Киселёвой Елены Николаевны посвящена изучению сортов и форм малины обыкновенной ремонтантного типа по комплексу биологических и хозяйственных признаков в условиях Южного Предбайкалья. Малина является ценной ягодной культурой, ее плоды употребляют в свежем виде и используют для переработки. Она перспективна для промышленного и любительского садоводства в условиях Иркутской области. Все большей популярностью пользуются сорта малины с ремонтантным типом плодоношения. Для Сибирского Федерального округа имеются районированные сорта малины обыкновенной с традиционным типом плодоношения, но отсутствуют ремонтантные сорта. Поэтому актуальным является создание и выделение лучших по показателям продуктивности, зимостойкости, скороспелости и качеству плодов сортов ремонтантной малины для введения их в производство, для любительского садоводства и для использования в селекции. Следовательно, тема диссертационной работы Е.Н. Киселёвой также весьма актуальна.

Еленой Николаевной впервые в условиях Южного Предбайкалья проведена комплексная селекционно-хозяйственная оценка сортов и форм ремонтантной малины селекции ФГБНУ "ВСТИСиП". Ею установлены сроки прохождения основных фенологических фаз развития растениями сортов и гибридных форм малины с ремонтантным типом плодоношения, определена их продуктивность, компактность куста, зимостойкость и морозоустойчивость, основные товарно-потребительские качества ягод. Автором получены данные по устойчивости сортов и гибридных форм к абиотическим факторам внешней среды, определена для всех исследуемых сортов и форм ремонтантной малины критическая отрицательная температура (-30°С), выявлена связь между прохождением фаз развития растений и накоплением суммы активных температур, отмечено влияние погодных условий на прирост растений. Е.К. Киселёвой разработана "модель сорта" ремонтантной малины, наиболее приспособленного к условиям Южного Предбайкалья, выделено девять сортов (Рубиновое ожерелье, Пингвин, Евразия, Геракл, Брянское диво, Оранжевое чудо, Шапка Мономаха, Жар Птица) и три формы (1-220-1, 37-15-4, 32-151-1), перспективные для использования в селекции в качестве источников ценных признаков.

Полученные результаты проведенных исследований имеют теоретическую и практическую ценность. Е.Н. Киселёвой выделены раннеспелые (Золотые купола, Пингвин, 32-151-1, 1-220-1) и скороспелые (Пингвин, Евразия, Геракл, 32-151-1, 37-15-4, 1-220-1) сорта и формы, отличающиеся компактностью куста (Пингвин и Евразия), зимостойкостью и морозостойкостью (Рубиновое Ожерелье, Бриллиантовая, 1-220-1 и 32-151-1), крупноплодностью (Пингвин, Геракл, Оранжевое чудо, Рубиновое ожерелье, Шапка Мономаха, Брянское диво, 32-151-1 и 37-15-4), десертным вкусом ягод (Пингвин, Рубиновое ожерелье, Геракл, 37-15-4) и их высокой питательной ценностью (Жар птица и Рубиновое ожерелье), стабильной высокой продуктивностью в условиях Иркутской области. Автором по комплексу ценных признаков отобраны два генотипа для использования в селекции в условиях Южного Предбайкалья (Рубиновое ожерелье и 37-15-4) и пять (Пингвин, Евразия, Геракл, 37-15-4, 1-220-1) для введения в производство с целью расширения сортимента данной культуры в зоне исследования. Ею показана высокая экономическая эффективность возделывания малины ремонтантной в открытом грунте. Полученные результаты рекомендованы для использования в учебном процессе

Высших учебных заведений при изучении дисциплин "Плодоводство" и "Селекция садовых культур".

Диссертационная работа изложена на 183 страницах компьютерного текста, включает введение, четыре главы, заключение, практические рекомендации. Список источников литературы состоит из 209 наименований, в том числе 51 зарубежных авторов. Работа содержит 39 таблиц, 56 рисунков и шесть приложений. Основное содержание диссертации опубликовано в шести печатных работах, в том числе в четырех изданиях, рекомендованных ВАК РФ и одна работа в журнале индексируемом Scopus и Web of Science, апробировано на трех научных конференциях.

Полученные оригинальные результаты и практические рекомендации подчеркивают ценность проведенных исследований. Хотелось бы отметить некоторые замечания и пожелания: 1. Из текста автореферата не ясно, что является контролем при комплексном изучении сортов и форм малины. 2. Не очень понятно, какие конкретные параметры использовал автор при разработке "модели сорта". Например, что явилось высокой зимостойкостью или пластичностью к континентальности климата, что включают в себя аромат и сладость плодов, отражающих их высокие вкусовые качества. Было бы нагляднее привести конкретные цифры. И далее показать насколько близко к этой разработанной "модели сорта" приближаются новые сорта малины ремонтантной, рекомендуемые для использования в производстве. 3. Экономическое обоснование возделывания ремонтантной малины в автореферате представлено очень коротко и не вносит ясности на чем базируются выводы, сделанные автором о высокой рентабельности предприятия, выращивающего малину. Было бы нагляднее привести таблицу, где были бы отражены такие показатели, как урожайность, производственные затраты в расчете на 1 га, цена, себестоимость, прибыль и уровень рентабельности сортов, рекомендуемых для производства по сравнению с контролем. 4. Для отражения связи между прохождением фаз развития растений и накоплением суммы активных температур желательно привести корреляции, которые бы подчеркнули эти зависимости. Однако, приведенные замечания не умаляют ценности выполненной работы и в целом ее значимость не вызывает сомнения. Е.Н. Киселёвой проведена большая экспериментальная работа, она успешно справилась с поставленными перед ней задачами. Её диссертация представляет законченное научное исследование, имеющее теоретическую и практическую значимость.

Актуальность темы, цель, задачи и методы их решения, научная новизна, важность теоретических и практических результатов, полученных соискателем, позволяют считать, что диссертационная работа Елены Николаевны Киселёвой отвечает требованиям ВАК Российской Федерации, а ее автор достойна присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий научный сотрудник лаборатории южных плодовых
и орехоплодных культур Федерального государственного
бюджетного учреждения науки «Ордена Трудового Красного
Знамени Никитский ботанический сад – Национальный научный
центр РАН» (ФГБУН"НБС-ННЦ"), доктор сельскохозяйственных наук
Валентина Милентьевна Горина

Почтовый адрес: 298648, Россия, Республика Крым, г. Ялта,
пгт. Никита, Никитский спуск 52, т. моб. +7(978)8438521
e-mail: fruit_culture@mail.ru

Подпись Гориной В.М. заверяю: Ученый секретарь
ФГБУН "НБС-ННЦ", кандидат сельскохозяйственных наук
Татьяна Сергеевна Науменко

30.03.2022 г.