О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

КИСЕЛЕВОЙ ЕЛЕНЫ НИКОЛАЕВНЫ

на тему «Оценка сортов и форм ремонтантной малины для селекции и хозяйственного использования в Южном Предбайкалье», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

В средней полосе России ремонтантные сорта малины, как правило, выращивают в однолетней культуре, с получением только позднелетнего – раннеосеннего урожая. Однолетний цикл формирования основного урожая ягод и подзимнее удаление отплодоносивших стеблей снимают проблему зимостойкости растений и упрощают их защиту от болезней и вредителей. Однако, в ряде регионов страны с коротким периодом вегетации, ограничивающим получение урожая ягод на однолетних побегах, возможно выращивание ремонтантных сортов с ориентацией на получение двух урожаев: основного (летнего) и дополнительного (осеннего) – на верхней части однолетнего побега. Целью исследований Е.Н. Киселевой являлось выделение лучших сортообразцов малины обыкновенной ремонтантного типа по комплексу биологических и хозяйственных признаков для использования в селекции и возделывания на территории Южного Предбайкалья. В результате проведенных исследований (2019-2022 гг.) диссертантом была дана комплексная хозяйственно-биологическая и селекционная оценки сортов и форм ремонтантной малины селекции ФГБНУ «Федеральный научный селекционно-технологический центр садоводства и питомниководства», разработана «модель» сорта, отобраны сорта и формы для проведения селекционных работ, дана экономическая оценка эффективности возделывания интродуцированных сортов в условиях Южного Предбайкалья. По комплексу показателей для возделывания в Южном Предбайкалье лучшими являются сорта Пингвин, Евразия, Геракл и формы 37-15-4, 1-220-1.

Материалы исследований доложены диссертантом на 3 международных конференциях, опубликованы в 6 печатных работах, в том числе 4 в изданиях, рекомендованных Перечнем ВАК и 1 в журнале индексируемом Scopus и Web of Science (в соавторстве).

К автореферату диссертации Е.Н. Киселевой имеются замечания:

1. стр. 12, таблица 4 – не приведена математическая обработка данных;

2. стр. 18, рисунки 7 и 8 имеют абсолютно идентичные названия, при этом почему-то показатель по содержанию в плодах железа дан на обоих рисунках;

3. стр. 19, рис.9 «Основные хозяйственно-ценные и адаптивно-значимые признаки модели сорта для Южного Предбайкалья» - перечислены основные признаки, без их фактических уровней. Модель сорта – это научный прогноз, предсказывающий, каким должно быть растение и его отдельные признаки, чтобы при заданных условиях выращивания реализовать максимальную продуктивность и устойчивость урожаев.

Пожелания соискателю:

1. в работе стоит привести словарь терминов или глоссарий, где прописать определения, что означают: сумма активных температур, сумма эффективных температур, потенциальная продуктивность, биологическая продуктивность и т.д.;

2. учитывая, что регион Южного Предбайкалья является зоной экстремального земледелия, было бы желательно более подробно прописать главу 4 «Экономическое обоснование возделывания ремонтантной малины».

В целом, считаю диссертационную работу «Оценка сортов и форм ремонтантной малины для селекции и хозяйственного использования в Южном Предбайкалье» соответствующей пп. 9-14 Положения ВАК, а ее автора Киселеву Елену Николаевну заслуживающей присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник, доцент,
заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»
Жидехина Татьяна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр имени И.В. Мичурина»,
Россия, 393774, Тамбовская область, г. Мичуринск, ул. Мичурина, д.30
Тел. 8 (47545)2-07-61 (доб. 4); E-mail: info@fnc-mich.ru

Подпись Т.В. Жидехиной «УДОСТОВЕРЯЮ»
зав. отделом кадров Л.Н. Радучай

25.03.22