

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Земцовой Анны Яковлевны «Генетическая и биохимическая оценка сортообразцов облепихи различного эколого-географического происхождения в коллекции НИИ садоводства Сибири имени М.А. Лисавенко», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Тема диссертационной работы Земцовой Анны Яковлевны посвящена установлению степени генетического сходства между экотипами внутри подвида *Hippophae rhamnoides* ssp. *Mongolica*, а также проведению биохимической оценки показателей плодов изучаемых экотипов для более эффективного их использования в селекционном процессе.

Актуальность темы диссертации не вызывает сомнения и обосновывается необходимостью уточнения классификационно-систематической характеристики облепихи крушиновой и проведением исследований, направленных на упрощение и сокращение селекционного процесса за счет идентификации различных сортообразцов облепихи по содержанию различных биологически-активных веществ.

Диссертация состоит из введения, 4 глав, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Работа изложена на 171 странице машинописного текста, содержит 19 таблиц, 11 рисунков. Список литературы включает 184 источника, в том числе 86 на иностранных языках.

Выводы, к которым приходит диссертант в достаточной степени обоснованы и достоверны, соответствуют целям и задачам работы. Автором в полной мере отработана методика ISSR-анализа для установления степени генетического сходства между различными экотипами облепихи.

Знакомство со списком авторских публикаций показывает, что основные положения диссертационного исследования отражены в работе и доступны для ознакомления.

Представленный материал автореферата имеет продуманную, логически стройную структуру, изложен доступно, наглядно, грамотно.

В работе не отмечено существенных ошибок, снижающих ценность работы.

Автору необходимо продолжить исследования по определению видовой принадлежности сортообразцов облепихи различного эколого-географического происхождения, расширив их перечень, с обязательным

генетическим анализом дикорастущих форм облепихи, относящихся к различным экотипам.

Диссертация Земцовой Анны Яковлевны соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Косачев Иван Алексеевич

656049 г. Барнаул, пр-т Красноармейский, 98

(тел. 8(385) 2-62-84-23)

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

к.с.-х.н., доцент кафедры плодоовощеводства,

технологии хранения и

переработки продукции растениеводства

06.06.17



ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ
Подпись *Земцова А.Я.*
заверяю *И.А. Косачев*

06.06.2017