

## ОТЗЫВ

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

Плоды облепихи крушиновой (*Hippophae rhamnoides* L.) произрастающей в Сибири издавна использовались в качестве лекарственной, экологической и пищевой продукции.

Облепиха занимает особое место среди плодовых и ягодных культур, так как является ценным источником важнейших биологических активных соединений (аминокислоты, углеводы, комплекс минеральных веществ, полифенолы, водо- и жирорастворимые витамины и др.).

Созданные селекционерами НИИ садоводства Сибири им. М.А. Лисавенко сортообразцы и гибридные сеянцы облепихи представлены достаточно большим числом, которые различаются между собой многообразием признаков и свойств. Они могут отличаться друг от друга по одному или комплексу признаков, они могут иметь узкую или универсальную экологическую приспособленность, они могут иметь стабильность признака в онтогенезе или большую полиморфность и т. д.

Установление непосредственной идентификации видов, подвидов, экотипов, сортов, биохимического состава облепихи является наиважнейшей и своевременной задачей.

Поэтому актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Методика исследований составлена в соответствии с установленными правилами.

Экспериментальные исследования проведены соискателем на достаточно высоком уровне, а практическая ценность полученных результатов так же не вызывает сомнений.

Основные результаты работы достаточно обоснованы, достоверны, новы и апробированы на 3-х международных, научно-практических конференциях.

Результаты исследований опубликованы в 6-и печатных научных трудах, из них 2 – по перечню ВАК ведущих российских журналов и изданий.

*Замечания:*

- 1) к сожалению, в автореферате не обнаружено сведений о Государственной или иной научной программе или задания, с которой связана проводимая автором НИР;
- 2) на мой взгляд, основные выводы следовало бы расставить с учетом степени их важности и в соответствии с порядком, в котором сформулированы задачи исследований.

В целом отмеченные недостатки не носят принципиального характера и не уменьшают ценность проведенной работы

Диссертация (судя по автореферату), представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных культур является законченной научно-исследовательской работой, имеющей научное и практическое значение.

Диссертационная работа является определённым вкладом в науку по специальности, 06.01.05, соответствует требованиям ВАК Российской Федерации, а её автор Анна Яковлевна Земцова заслуживает присуждения ей учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по искомой специальности.

Главный научный сотрудник Сибирского физико-технического института аграрных проблем СФНЦА РАН, д-р техн. наук, профессор, заслуженный изобретатель РФ

10.05.2017 А.Ф. Алейников  
Подпись Алейникова А.Ф. заверяю: первый заместитель директора СФНЦА РАН, д-р с.-х. наук, профессор В.К. Каличкин