

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дзиццоева Аркадия Павловича «Совершенствование технологии и разработка устройства для сбора ягод черники в горных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Как известно для сбора ягод, в том числе и черники, созданы и используются различные инструменты с ручным приводом. Они не сильно отличаются по конструкции и представляют собой, как правило, ковш снабжённый счесывающим элементом. Производительность таких устройств не высока. Таким образом, необходимость механизации процесса сбора ягод, в том числе в горных условиях налицо.

Автор выбрал актуальное направление работы, четко сформулировал цели и задачи исследований и получил определенные результаты. Судя по автореферату, им проведен большой объем теоретических и экспериментальных исследований, что привело к разработке конструктивно-технологической схемы механизированного устройства для сбора ягод черники. Им исследованы физико-механические свойства и размерные показатели ягод черники, обоснованы параметры и режимы рабочего процесса устройства, в том числе в производственных условиях. Результаты исследований стали основой для совершенствования технологии сбора ягод, а также создания конструкций устройств для механизированного сбора ягод.

Достоверность результатов исследования подтверждается соответствием экспериментальных данных теоретическим результатам и их высокой сходимостью.

Важным результатом проведенного автором исследования является внедрение разработанного механизированного устройства для сбора ягод черники в фермерских хозяйствах республики Северная Осетия – Алания, что подтверждено соответствующими актами.

Полученные результаты диссертации соответствуют современным научным требованиям, достаточно обоснованы и представляют собой законченное научное исследование, имеющее практическую реализацию.

Автореферат написан в хорошем стиле. Приводимые результаты работы изложены последовательно и логично, соответствуют уровню кандидатской диссертации по представляемой специальности. Основные положения и результаты диссертационной работы прошли необходимую апробацию, и нашли отражение в десяти публикациях, в том числе и рецензируемых журналах.

Тем не менее, по автореферату имеются отдельные замечания:

1. На наш взгляд, имеет место, некорректное название первой главы. Следовало рассматривать состояние уровня механизации сбора ягод.
2. Из автореферата неясно, насколько изучены труды зарубежных авторов по рассматриваемой тематике.
3. Достаточно узко представлена география апробации результатов исследования.

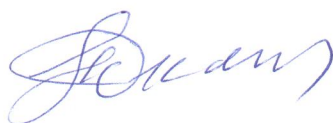
Несмотря на указанные замечания, считаем, что представленная к защите диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней». Она является законченной научно-квалификационной работой, обладает научной новизной и практической ценностью. Автор диссертации Дзиццоев Аркадий Павлович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Владикавказский научный центр РАН Северо-Кавказский научно-исследовательский институт горного и предгорного сельского хозяйства (СКНИИГПСХ) 362011, РСО-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Вильямса 1

E-mail: skniigpsh@mail.ru

Тел.: 8(8672)230342

Заведующий группой механизации
сельскохозяйственного производства,
старший научный сотрудник,
кандидат технических наук
специальность - 05.20.01



Джибилов С.М.

ведущий конструктор группы
механизации сельскохозяйственного
производства



Гулуева Л.Р.

*Подписи Джибилова С.М.
и Гулуевой Л.Р. заверяю
Зав. отд. кадров*

Исаев

Р.И. Исаева