

ОТЗЫВ

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

В настоящее время сбор ягод черники в горных условиях происходит вручную с помощью ручных ковшей с гребёнками. Технология сбора ягод в горных условиях более трудоемкая, чем на равнине, это связано с рельефом местности, где произрастает черника. В этих условиях сбор ягод вручную с помощью ковша не только очень трудоемок, а часто и невозможен.

Исходя из этого, возникает необходимость разработки механизированных устройств, отличающихся простотой конструкции и низкой стоимостью, обеспечивающих высокое качество сбора ягод черники.

В этой связи тема диссертации является весьма актуальной.

Соискателем чётко сформулированы: цели и задачи исследования, объекты и предмет исследования, научная новизна исследования и практическая значимость работы.

Результаты научных исследований достаточно полно реализованы в опытном образце механизированного устройства для сбора ягод черники, который прошёл производственные испытания в горных условиях.

Разработанное устройство по конструкции и применению недорогое и эффективное, снабженное счесывающим элементом, приводимым в действие электроприводом с автономным портативным электропитанием и бункером для промежуточного накопления собираемых ягод.

Замечания

1. Отсутствуют экспериментальные исследования по обоснованию числа гребенок устройства для сбора черники.

2. При расчёте экономической эффективности было бы желательно, для сравнения, принять не только ручной ковш, но и механизированные устройства для сбора ягод.

Несмотря на указанные замечания, диссертационная работа выполнена на высоком уровне, актуальна и практически значима, соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дзицкоев Аркадий Павлович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

| | |
|--------------------------------------|--|
| Ф.И.О. | Шекихачев Юрий Ахметханович |
| Ученая степень | доктор технических наук (05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства, 2001 г.) |
| Ученое звание | профессор |
| Должность, структурное подразделение | декан факультета «Механизация и энергообеспечение предприятий» |
| Полное название организации | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова» |
| Почтовый адрес | 360030, КБР, г. Нальчик, пр. Ленина, д. 1в |
| Контактные телефоны, E-mail | тел. моб. 8-928-077-33-77, E-mail: shek-fmep@mail.ru |

Я, Шекихачев Юрий Ахметханович, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Дзицкоева Аркадия Павловича, и их дальнейшую обработку.

Доктор техн. наук, профессор

Ю.А. Шекихачев

