

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кольцова Семена Михайловича «Совершенствование технологии хранения сахарной свеклы с разработкой режимов вентилирования кагата», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Актуальность темы не вызывает сомнений, так как важным является не только получить высокий урожай корнеплодов сахарной свеклы, но и максимально сократить потери сырья после уборки до поступления на завод для переработки. Автором проделана большая работа по совершенствованию технологии хранения сахарной свеклы более двух месяцев в больших кагатах, подверженных воздействию окружающей среды.

Для решения этой задачи изучены тепломассообменные процессы, протекающие в кагатах, определено влияние режимов работы системы активной вентиляции на процесс хранения сахарной свеклы, разработана очередность разгрузки кагатов в переработку в зависимости от потери массы кагата, усовершенствовано программное обеспечение управления системой активной вентиляции кагатов. Внедрение технологии длительного вентилируемого хранения кагатов сахарной свеклы с предлагаемой системой управления позволит свеклосеющим хозяйствам сместить срок начала уборки с 15 августа на 25 сентября, что поспособствует увеличению урожайности на 10 т/га.

Полученные в результате исследований данные хорошо проанализированы и интерпретированы на высоком научном уровне.

Считаю, что диссертационная работа вполне отвечает требованиям ВАК, предъявляемым кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Контактные данные:

ФИО: Гуляка Мария Игнатьевна

Ученая степень: кандидат сельскохозяйственных наук

Должность: ведущий научный сотрудник отдела агротехники сахарной свеклы

Наименование организации: РУП «Опытная научная станция по сахарной свекле» НППЦ НАН Беларуси по земледелию

Почтовый адрес: 222 603, Республика Беларусь, Минская область, г. Несвиж, ул. Озерная, 1

Телефон: +375 29 3794044, e-mail: bel-os@tut.by

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук

г. Несвиж

1.06.2022

Подпись Гуляка М.И. удостоверяю:
Инспектор по кадрам



М.И. Гуляка

А.И. Корсак