

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зеленко Сергея Анатольевича «Сортирование семян льна по удельному весу на прямоточном вибропневматическом сепараторе», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки)

Тема диссертационного исследования является актуальной и направлена на повышение посевных свойств семян льна. Лен для Республики Беларусь это не только сырьё для текстильной промышленности, но и стратегически важный сырьевой материал, используемый во многих отраслях экономики. При выполнении всех технологических процессов возделывании льна-долгунца и применении качественных семян для посева рентабельность производства льна может достигать 70 %.

Работа выполнена в рамках государственных программ научных исследований и обладает новизной, имеет теоретическую и практическую значимость.

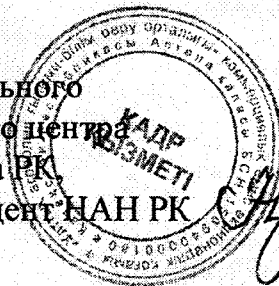
Достоверность результатов подтверждена экспериментальными исследованиями. Производственными исследованиями на базе участка «Лида» ОАО «Кореличи-Лен» установлено повышение выхода льноволокна с 23,51 % до 25,58 %, увеличение выхода длинного льноволокна с 5,01 % до 9,33 % по сравнению с контрольным образцом семян (без обработки на прямоточном вибропневматическом сепараторе).

Полученные автором диссертации результаты исследований использованы при разработке прямоточного вибропневмосепаратора ПВС-500 с принципиально новыми техническими решениями, позволяющими повысить посевные свойства семян льна на 10 %–15 % (при условии соблюдения технологии возделывания).

Структура, объем диссертации, личный вклад соискателя, публикации результатов исследований соответствуют требованиям ВАК.

Считаю, что работа выполнена в соответствии с требованиями, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук, а ее автор Зеленко С. А. заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (технические науки).

Управляющий директор Национального
аграрного научно-образовательного центра
Министерства сельского хозяйства РБ,
д.т.н., профессор, член-корреспондент НАН РБ



Нукешев С.О.

12.09.2023 г.
114