

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Мяснянкина К.В. на тему «Совершенствование технологического процесса подготовки семян гречихи с применением фотосепаратора», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Для обеспечения продовольственной безопасности страны необходимо наращивать производство зерна, а это в первую очередь зависит от посевного материала. Качество семян зависит от многих факторов, в том числе от технологий и технических средств для послеуборочной обработки зерна.

Гречиха является одной из востребованных зерновых культур, которая используется кроме того для диетического и детского питания, поэтому её производство должно находиться на стабильном уровне, а её урожайность зависит от качества и всхожести семян. Всхожесть семян тем выше, чем ниже травмируемость зерновок, которые они получают как во время уборки, так и при послеуборочной обработки.

Поэтому работа Мяснянкина К.В., направленная на совершенствование технологии и подбор перспективных технических средств, обеспечивающих послеуборочную обработку зерна и семян гречихи с минимальными механическими воздействиями, является своевременной и актуальной.

Автор, по результатам обзора и анализа существующих технологических линий производства семян и применяемого оборудования, предложил для повышения качества семян гречихи совершенствование технологического процесса с применением фотосепаратора.

В результате проведенных исследований автором получено повышение качества выхода семенного материала и как следствие повышение всхожести семян гречихи. Работа широко апробирована в периодической печати, на научных конференциях, основное содержание опубликовано в открытой печати.

Замечания по автореферату:

1. Не понятно как обеспечивался отъем некондиционной зерновки размером от 5 до 8 мм из потока по ширине скатного лотка в 180 мм.

2. В заключении автореферата не приведены рекомендации и перспективы дальнейшей разработки темы (п. 9.2.3 ГОСТ Р 7.0.11 – 2011).

Несмотря на замечания, работа соответствуют критериям раздела II «Положения о присуждении ученых степеней» (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842) к кандидатским диссертациям, а ее автор – Мяснянкин К.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 - технологии и средства механизации сельского хозяйства.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Мичуринский государственный аграрный университет (ФГБОУ ВО «Мичуринский ГАУ»)

393760, Тамбовская обл., г. Мичуринск, ул. Интернациональная, д. 101

Тел. 8 (47545) 5-26-35

E-mail: info@mgau.ru

Профессор кафедры транспортно-технологических машин и основ конструирования
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ,
кандидат технических наук
28.04.2020 г.

Михеев-Николай Владимирович

Подпись к.т.н., профессора Михеева Н.В. заверяю:
Ученый секретарь,



Самсонова О.Е.