

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Липатова Н.В. «Обоснование параметров культиватора-подкормщика», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Картофель является одной из основных культур, возделываемых в сельском хозяйстве Российской Федерации. При этом он относится к культурам интенсивного производства, что в свою очередь требует особого внимания к внесению элементов питания при её возделывании. При этом некоторые элементы питания необходимые для получения стабильно высоких урожаев, является сложно-усвояемыми. В связи с этим их внесения наиболее предпочтительно осуществлять в осенний период.

В ходе выполнения диссертационной работы автором изучены технологии возделывания картофеля, применяемые в настоящее время. Рассмотрены основные способы внесения минеральных удобрений при возделывании картофеля, осуществлен анализ конструкций дозирующих аппаратов. На основе проведённого анализа автором предложена конструкция культиватора-подкормщика, и проведено теоретическое обоснование конструктивных параметров рабочих органов.

Соискателем выполнен значительный объём экспериментальных и теоретических исследований, а полученные результаты не вызывают сомнения в их достоверности. В ходе проведённых производственных испытаний получено подтверждение эффективности использования предложенного культиватора-подкормщика в условиях реального хозяйства.

При этом считаем необходимым внести следующие замечания:

1. Из текста авторефера неясно, в каких случаях используется бак для внесения жидких препаратов?
2. Требуется пояснение: каким образом осуществляется регулировка проходного сечения выгрузного окна дозирующего устройства?

В целом диссертация представляет собой законченную квалификационную работу, отвечает критериям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а её автор – Липатов Николай Васильевич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

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

243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская,
д.2а

Тел. +7 (48341) 24-7-21

E-mail: cit@bgsha.com

Заведующий кафедрой автоматики,
физики и математики
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ,
кандидат технических наук, доцент

Безик

Валерий Александрович

Контактные данные:

ФИО	Безик Валерий Алекандрович
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание	доцент
Специальность, по которой защищалась диссертация	05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет»
Почтовый адрес	243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д.2а
Контактные телефоны	+7 (48341) 24-7-21
E-mail	cit@bgsha.com

