ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Липатова Николая Васильевича на тему: «Обоснование параметров культиватора-подкормщика» представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 - Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Использование технологий точного земледелия позволяет в значительной степени повысить эффективность сельскохозяйственного производства и сократить экологическую нагрузку на окружающую среду. Внесение минеральных удобрений в процессе возделывания картофеля является одним из основных факторов, оказывающих влияние на получение стабильно высоких урожаев. В свою очередь в настоящее время существуют различные машины и технологии для реализации данной операции. Предложенные в диссертационной работе технические решения направлены на повышение точности внесения и на сокращение общего объёма используемых минеральных удобрений, при увеличении урожайности картофеля на 16.3 %.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Из текста автореферата не ясно, чему равно отклонение клубней при их посадке относительно середины рядка, внесённых минеральных удобрений.

2. Требует пояснения выбор шнекового дозирующего устройства и принцип его совместной работы с рассеивателем установленном на сошнике.

В целом из материалов автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне, материалы представленные в работе изложены грамотным научным языком и соответствуют критериям, предъявляемым ВАК к порядку присуждения ученых степеней, а её автор Липатов Николай Васильевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Доктор технических наук, (специальность 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства), профессор, профессор кафедры «Механизации технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Ларюшин Николай Петрович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»
Россия, 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, 30
тел: (8412) 628-359; факс: (8412) 628-354
e-mail: penz_gau@mail.ru

Личную подпись Ларюшина Н.П.
удостоверяю
Начальник управления кадров
Ю.В. Матвеева