

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Беседина Бориса Павловича, на тему: «Исследование параметров роторного рабочего органа разбрасывателя органо-минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 — Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Для получения высоких, устойчивых урожаев и повышения плодородия почвы необходимо осуществлять внесение удобрений. Диссертационная работа Беседина Бориса Павловича раскрывает актуальную задачу совершенствования процесса распределения гранулированных удобрений разбрасывателем с роторным рабочим органом.

Выполненные соискателем исследования позволили ему обосновать основные конструктивно-режимные параметры роторного рабочего органа. Предложенная конструкция рабочего органа позволяет повысить рабочую ширину внесения удобрений до 18 м и снизить неравномерность распределения удобрений на участке внесения до 9,81%.

Исследования выполнены с применением методов математического анализа с учетом конструктивных особенностей лопаток и дефлектора роторного рабочего органа. Расчетные зависимости универсальны и могут быть использованы при проектировании разбрасывателей гранулированных удобрений.

Замечания по автореферату:

1. График распределения удобрений (рисунок 13) читается не четко.
2. В автореферате отсутствует информация по расходу топлива на 1 га.
3. Из автореферата не ясно, какова скорость подачи удобрений к рабочему органу.

В целом представленная работа является законченным научным трудом, соответствует требованиям ВАК, а ее автор — Беседин Борис Павлович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 — Технологии и средства механизации сельского хозяйства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заместитель директора по научной работе ФГБНУ  
«Курский научно-исследовательский институт  
агропромышленного производства»  
Адрес: 305526, Курская область, Курский район,  
поселок Черемушки, д. 1, тел. 8-(4712)-59-54-68,  
e-mail: hniapp@mail.ru

Лазарев  
Владимир  
Иванович

*Лазарев*

*Лазарев*

*Лазарев*

*Лазарев*

