

Отзыв
на автореферат кандидатской диссертации Беседина
Бориса Павловича на тему: «Исследование параметров
роторного рабочего органа разбрасывателя органо-
минеральных удобрений» специальность 05.20.01.
«Технология и средства механизации сельского хозяйства»

Удобрение растений сельскохозяйственного производства является одной из многих проблем получения высоких урожаев сельскохозяйственных культур. Поиск технологий и средств механизации является неотъемлемой частью технического обеспечения питания растений, поэтому актуальность темы диссертации не вызывает сомнений. Тема разработки актуальна. Нам известны многие разбрасыватели удобрений, но они не разбрасывают их достаточно эффективно для растений.

Диссертантом предлагается новое механическое решение для более эффективного обеспечения растений органо-минеральными удобрениями. Им предложено оснастить низкорамный кузовной разбрасыватель гранулированных органо-минеральных удобрений с пневмо-механическим рабочим органом роторного типа с горизонтальной осью вращения для повышения равномерности распределения удобрений по поверхности почвы.

Достаточность обоснования конструкции и технологии работы нового роторного рабочего органа разбрасывателя органо-минеральных удобрений не вызывает сомнений.

Количество публикации в изданиях рецензируемых ВАК и статей опубликованных на международном уровне превосходят требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям.

Конструкция нового агрегата не вызывает сомнений однако есть замечания и пожелания автору.

1. Во введении Вы много уделяете внимания вопросу полезности удобрений, применяемых в Вашей разработке для производства сельскохозяйственных культур, однако в заключении об этом ничего не сказано.

2. Вами не приведен сравнительный анализ с серийными образцами аналогов машин.

3. На странице 4 автореферата указывается, что кузовной агрегат может работать на пересеченной местности и склонах, что не маловажно для условий горного и предгорного сельского хозяйства, однако не указывается предельный угол склона выполнения операции по нормативу.

4. Также следует выделить, что в списке опубликованных работ – нет патента Российской Федерации. Почему?

Если оценивать работу в целом, то необходимо признать, что Беседин Борис Павлович выполнил работу на достойном научно-методическом и производственном уровне, предъявляемом ВАК, и заслуживает присуждения степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01.

Джибилов Сергей Майрамович, к.т.н.,
Заведующий лабораторией механизации
сельскохозяйственного производства
СКНИИГПСХ ВНИЦ РАН,
РСО-Алания, Пригородный р-н,
с. Михайловское, ул. Вильямса, 1.
Email: skniigpsh;
Тел. 74-03-17, сот.8-928-483-50-69



С.М. Джибилов

Подпись к.т.н. Джибилова С.М.
удостоверяю
Зав. отделом кадров



Исаева Р.И.