Отзыв

на автореферат диссертации Ликучева Артема Игоревича на тему «Обоснование параметров агрегата для аэрозольной обработки пропашных культур», выполненной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Одной из приоритетных задач развития сельского хозяйства, является повышение урожайности. Из существующих обработок растений наиболее перспективной является аэрозольная обработка. Она предполагает возможность регулировки размера капель, тем самым влияет на покрытие обрабатываемой листовой поверхности. Однако, такая регулировка имеет предел уменьшения размера капель в районе десятков микрон.

Объект, предмет, цели и задачи сформулированы четко.

Практическую ценность представляет предложенное решение конструкции агрегата для аэрозольной обработки растений картофеля.

Представленный в автореферате материал имеет логически обоснованную последовательность изложения и выполнен на высоком научном, методическом и теоретическом уровнях.

Соискателем в полной мере опубликованы результаты исследований.

Однако, по материалу автореферата имеются следующие замечания:

1. При каких погодных условиях возможна аэрозольная обработка?

2. На какой высоте устанавливаются сопла относительно пропашных культур?

Несмотря на указанные замечания, работа соответствует предъявляемым к кандидатским диссертациям требованиям, а её автор Ликучев Артем Игоревич заслуживает присуждения ученой степени

кандидата технических наук по специальности 4.3.1 – Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Заведующий кафедрой "Электроснабжение и энергетические системы"
доцент, доктор технических наук

Д.С. Гапич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный аграрный университет". 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

Телефон +7 (8442) 41-13-70, E-mail: gds-08@mail.ru

Подпись т.т. Гапича Дмитрия Сергеевича
ЗАВЕРЯЮ: начальник отдела по работе с персоналом
27.10.23г