

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Солдатова Юрия Игоревича на тему «Совершенствование делителя для ленточного посева семян сахарной свеклы пневматическим высевающим аппаратом», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности: 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Диссертационная работа Солдатова Юрия Игоревича, раскрывает проблему равномерного распределения семян сахарной свеклы по площади питания при ленточном посеве за счет совершенствования делителя пневматического высевающего аппарата. В связи с чем, исследования направленные на обоснование устройства для разделения семян от одного высевающего аппарата являются актуальными.

Автореферат содержит все необходимые пункты и разделы. Представлены результаты теоретических и экспериментальных исследований, а также хозяйствственные испытания. Все они подтверждают целесообразность проведённой научной работы. Научная новизна технического решения подтверждена патентом РФ на изобретение и полезную модель.

В качестве замечаний по автореферату необходимо отметить:

- на наш взгляд, объектом исследования в работе является процесс разделения семян от одного высевающего аппарата, а не делитель высевающего аппарата;
- на стр. 12, рисунок 8, по оси ординат отмечен показатель качества, что это за показатель? В автореферате нет пояснения;
- в тексте имеются некорректные выражения такие, как «на качество распределения семян делителем оказывает влияние и вероятность заполнения отверстий диска»;
- необходимо отметить низкое качество рисунков в автореферате.

В целом, как следует из представленного автореферата, диссертационная работа «Совершенствование делителя для ленточного посева семян сахарной свеклы пневматическим высевающим аппаратом» является целостной и законченной, соответствует требованиям, предъявляемым к диссертационным работам на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальностям 4.3.1 Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса, а соискатель Солдатов Юрий Игоревич, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Рецензент: зав. лабораторией обработки почвы и посева зерновых культур, Сибирского федерального научного центра агробиотехнологий РАН, доктор техн. наук, ст. науч. сотрудник, специальность 05.20.01.

630501, Новосибирская обл. р.п. Краснообск, СФНЦА РАН, а/я 463, т. 8 (383) 3481209, [yakovlev-46@inbox.ru](mailto:yakovlev-46@inbox.ru)



Яковлев Николай  
Степанович  
16.02.2024 г.

Подпись Яковлева Н.С. заверяю:  
учёный секретарь СФНЦА РАН, к. б. н.

Коркина Валентина  
Игоревна  
16.02.2024 г.