

Отзыв

на автореферат диссертации Сарсенова Амангельды Естаевича «Повышение эффективности зерновой сеялки путем совершенствования конструкции сошника для улучшения распределения семян в почве» представленной на соискании ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Тема диссертации актуальна, так как имеет отношение к современной проблеме посева семян зерновых культур с высоким качеством и максимальным эффектом.

Автор справедливо отмечает, что перспективным направлением реализации посева семян зерновых культур является совершенствование технологического процесса и технических средств посева.

Исходя из этого, диссертант предлагает повысить эффективность посева семян зерновых путем совершенствования технологического процесса распределения семян по глубине и применения дискового сошника с прижимной пластиной.

Важно, что опытный образец зерновой сеялки с усовершенствованными двухдисковыми сошниками прошел производственную проверку в полевых условиях на опытных участках хозяйств различных форм собственности, а также то, что автор получил результаты основных параметров, дающих возможность практического использования.

В качестве замечаний можно отметить:

1. Из автореферата не ясно, почему полевые исследования проводились на зерновой сеялке СЗ-3,6, у которой качество распределения семян по площади питания существенно хуже, чем у сеялки СЗУ-3,6?

2. Во втором разделе (страница 16 автореферата) возможно опечатка: «...Для обеспечения равномерности глубины заделки семян сошники зерновых сеялок должны копировать неровности с амплитудой 20–50 мм и шагом 1,4–3,0 м, поскольку неровности с шагом менее 20 мм снимаются сошником, а неровности с шагом более 3 м копируются сеялкой...» иначе вызывает вопрос – а что происходит с неровностями с шагом от 20 мм до 1,4 м?

Несмотря на отмеченные недостатки, диссертационная работа Сарсенова Амангельды Естаевича соответствует требованиям, предъявляемым п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Почетный работник ВПО РФ, д.т.н.,
профессор кафедры «Механизация
технологических процессов в АПК»
ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ

 М.М.Константинов

к.т.н., доцент кафедры «Механизация
технологических процессов в АПК»


ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ


Подписи Константинова М.М. и М.Р. Курам

шина заверяю:

начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ФГАУ



 М.Р. Курамшин

 М.П. Зайцева

Константинов Михаил Маерович – к.т.н., профессор кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ; специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам).

Курамшин Марат Рустамович – к.т.н., доцент доцент кафедры «Механизация технологических процессов в АПК» ФГБОУ ВО Оренбургского ГАУ Оренбургского ГАУ; специальность 05.20.01 – технологии и средства механизации сельского хозяйства (по техническим наукам).

ФГБОУ ВО Оренбургский государственный аграрный университет

Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18

Телефон: +79033654121

E-mail: miconsta@yandex.ru