

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Блинова Филиппа Леонидовича на тему: «Обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа при освоении залежи», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса

Диссертационная работа Блинова Ф.Л., представляет значительный интерес, как с научной, так и с практической точек зрения. Тема диссертации весьма актуальна, поскольку направлена на повышение качества обработки почвы при освоении залежных земель.

Целью исследований являлось обоснование параметров и режимов работы кротодренирующего рабочего органа.

Для решения поставленной задачи автором проанализирован вопрос применения кротового дренажа. Дано теоретическое обоснование параметров кротодренажного рабочего органа. Представлены результаты экспериментальных исследований устройства для дренажа на почвенном канале и в полевых условиях.

Теоретическая значимость работы заключается в определении рациональной конструкции рабочего органа в зависимости от осваиваемой залежи.

Практическая значимость подтверждается полученными экспериментальными и производственными результатами оценки изменения ФМТС от влияния различных параметров и режимов работы разработанного устройства.

Использование результатов исследований позволит повысить урожайность на 25% соломы (168 ц/га) и получить годовой экономический эффект 5898 руб./га.

Работа выполнена на высоком научном уровне. В целом автореферат обеспечивает представление о диссертационной работе, её актуальности, а практическая значимость полученных результатов не вызывает сомнений. Однако по автореферату необходимо отметить некоторые вопросы:

1. Каковы основные недостатки существующих технических средств для дренажа?

2. Проводились ли исследования при возделывании других культур, помимо конопли?

3. Исследовалось ли влияние различных типов почв на выполнение процесса?

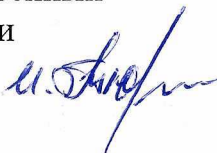
Вместе с тем, указанные недостатки не снижают значимости и ценности выполненной работы.

Заключение

В целом, исходя из автореферата, диссертация по теоретическому уровню и практической реализации может быть определена как законченная научно-квалификационная работа, в которой изложены научно-обоснованные технологические и технические разработки, имеющие су-

щественное значение для экономики сельского хозяйства и страны в целом. Работа соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Блинов Филипп Леонидович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 4.3.1. Технологии, машины и оборудование для агропромышленного комплекса.

Кандидат технических наук, доцент
Кафедры «Технологии продуктов питания»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»
Телефон 8-927-220-13-22
e-mail: ig.tyurin@yandex.ru



Тюрин Игорь Юрьевич

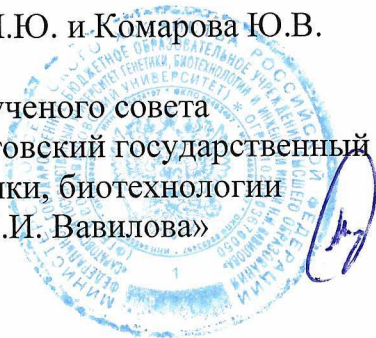
Кандидат технических наук, доцент
Кафедры «Техническое обеспечение АПК»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»
Телефон 8-927-220-13-22
e-mail: ig.tyurin@yandex.ru



Комаров Юрий Викторович

Подписи Тюрина И.Ю. и Комарова Ю.В.
заверяю:
ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»

22.04.2024



Марадудин Алексей Максимович

Почтовый адрес: 410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Телефон: 8(8452)28-67-24
e-mail: zerocool23@yandex.ru