

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации ТЕТЕРИНОЙ Ольги Анатольевны «Обоснование параметров устройства предпосевной обработки семян горячим туманом гуматов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Основным показателем при производстве сельскохозяйственной продукции является урожайности культуры и ее качество, в связи с чем производители уделяют большое внимание повышению урожайности. Одним из основных факторов, влияющих на данный показатель является предпосевная обработка семенного материала.

При этом стоит отметить тот факт, что в последние годы все больше внимания уделяется развитию способов производства органической сельскохозяйственной продукции. В связи с чем получают широкое распространение защитно-стимулирующие препараты на основе гуматов. Поэтому тема диссертационной работы, направленная на повышение урожайности зерна путем обоснования параметров устройства предпосевной обработки зерна горячим туманом гуматов, является актуальной.

Диссидентом на основе анализа существующих технологий и устройств для предпосевной обработки зерна, теоретически и экспериментально обоснована конструктивно-технологическая схема устройства для предпосевной обработки зерна. В результате теоретического обоснования определены параметры и режимы работы устройства для предпосевной обработки зерна горячим туманом, получившие подтверждение в результате производственных испытаний. Новизна технических решений подтверждена патентом на изобретение РФ.

Диссидентом проведён значительный объём исследований, достоверность полученных результатов, имеющих научную новизну и практическую значимость, сомнений не вызывают.

В качестве замечаний можно отметить следующее.

1. Не понятно, при какой предельной влажности осуществляется обработка семян.

2. Не указано по каким параметрам оценивалась эффективность разработки.

Несмотря на указанные замечания, работа является законченной и соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 13 и 14 Положения о присуждении ученых степеней (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями и дополнениями от 21 апреля 2016 г. № 335), а её автор Тетерина Ольга Анатольевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 – Технология и средства механизации сельского хозяйства.

Профессор кафедры
сельскохозяйственных машин,
тракторов и автомобилей
ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ,
доктор технических наук по
специальности 05.20.01

Василенко
Василенко
Владимир Васильевич

25.11.192.

Адрес организации: 394087, г. Воронеж, ул. Мичурина, д. 1, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»).

Тел.: (473) 224-39-39.

E-mail: smachin@agroeng.vsau.ru.

