

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „Доктор” по област на висше образование: 5. Технически науки; професионално направление: 5.1 Машинно инженерство; научна специалност „Механизация и електрификация на растениевъдството”

Автор на дисертационния труд: инж. Йорданка Запрянова Запрянова - докторантка на самостоятелна подготовка към катедра „Механизация на земеделието” към Аграрен университет, гр. Пловдив.

Тема на дисертационния труд: „Изследване на садачен апарат за засаждане на присадени и вкоренени ябълкови подложки”.

Изготвил: Проф. д-р инж. Димитър Иванов Попов, област на висше образование: 5. Технически науки; професионално направление: Механизация и електрификация на селското стопанство; научна специалност: „Механизация и електрификация на растениевъдството” определен за член на Научното жури със заповед № РД-16-767/15.09.2016 г. от Ректора на АУ.

1. Актуалност на проблема

Механизирането на процеси в овощните разсадници е предпоставка не само за намаляване разхода на труд от квалифицирани работници, но и за съкращаване на времето за тяхното изпълнение в определени срокове. Ето защо проблемът, поставен за разрешаване в настоящия дисертационен труд е актуален.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване

Целта на изследването е разработване на садачен апарат за вкоренени и присадени ябълкови подложки.

Задачите на изследването включват: определяне на физико-механичните показатели на подложките; обосноваване на вида и параметрите на садачния апарат; изследване и оптимизация на неговите качествени показатели.

Структурата и елементите на методиката са правилно обосновани, а взаимовръзката им е логична и позволява да се получат достоверни резултати.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати

Дисертационният труд е онагледен с 35 фигури и 25 таблици. Получените резултати са представени коректно, чрез приложението на планиране на експериментите, дисперсионни и регресионни анализи.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература

Резултатите от дисертационната работа са обсъждани на катедрени и разширен катедрен съвет. Докторантката е извършила анализ на 96 литературни източници, от които 42 на латиница и 7 от интернет страници. Анализът е извършен логически по подходяща схема, завършвайки с кратки изводи и позиция по нерешените въпроси.

5. Приноси на дисертационния труд

За научен принос може да се приеме теоретично обоснованата връзка между кинематичния показател на дисковия садачен апарат и броя на засаждащите щипки.

Научно-приложни приноси представляват конструкцията на засаждащата щипка и обоснования режим на работа на садачния апарат.

6. Критични бележки, препоръки и въпроси:

Буди недоумение промяната в темата на докторантурата и в самия дисертационен труд с вмъкването на „за засаждане“, което е ненужно и неправилно.

Считам, че е неуместно наименованието „приспособения садачен апарат“.

7. Публикувани статии и цитирания:

От посочените 3 публикации по дисертационния труд една е самостоятелна, а в другите 2 докторантката е на първо място. Тези публикации са рецензирани и отразяват идеите и съдържанието на дисертационния труд.

Не са представени цитирания.

Представеният автореферат отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

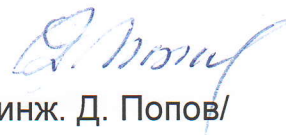
Въз основа на научените и приложени от докторантката различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя положително

Позволявам си да предложа на Почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на **инж. Йорданка Запрянова Запрянова** образователната и научна степен **“ДОКТОР”** по научна специалност **“Механизация и електрификация на растениевъдството”**.

14.10.2016 г.

гр. Пловдив

Изготвил становището:



/Проф. д-р инж. Д. Попов/