

Вх. № 21-1/08.07.2019
5800 гр. Пловдив

СТАНОВИЩЕ

От Доц. Д-р Христофор Кирчев Кирчев, Аграрен Университет – Пловдив, Агрономически факултет, Катедра Растениевъдство. Научна специалност „Растениевъдство“.

Относно дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Растениевъдство“, направление 6.1. Растениевъдство.

Автор на дисертационния труд: Стефка Ненчева Стефанова - Добрева

Тема на дисертационния труд: Технологично проучване на възможности за отглеждане на сортове тритикале при четири норми на торене и листно подхранване с Лактофол О.

Научни ръководители: Доц. д-р Иван Салджиев и Доц. д-р Христофор Кирчев

Основание за представяне на становището: участие в състав на научно жури по защита на дисертационен труд съгласно Заповед № РД 05-125 от 18.06.2019 г. на Председателя на ССА – София.

1. Кратко представяне на докторанта.

Стефка Ненчева Стефанова – Добрева е завършила висше образование през 2008 година като бакалавър, специалност Растителна защита в Аграрен университет – Пловдив. През периода 2007-2009 г. завършва втора специалност по Външно и вътрешно озеленяване и дизайн, също в Аграрен университет Пловдив. През 2009 г. завършва магистратура по Декоративни растения и ландшафтен дизайн в Аграрен университет – Пловдив, с успех от дипломирането отличен 6,00. През 2014 г. е зачислена в редовна докторантура в ИПК Чирпан по научна специалност „Растениевъдство“, направление 6.1. Растениевъдство. През 2015 г. е назначена за асистент в ИПК Чирпан, като за краткия период като научен работник е автор и съавтор на 10 научни публикации, 3 от които на български и 7 на английски език. Участва в четири проекта, два от които към ССА – София и два външни. Владее писмено и говоримо английски език.

2. Анализ на представените материали.

Докторантката представя необходимия набор от документи по защита, а именно – Списък на публикациите, свързани с дисертацията,

както и самите публикации; Диплома за висше образование; Заповеди за зачисляване и отчисляване в и от докторантура; Протоколи от проведени изпити; Протокол от успешна вътрешна защита; Творческа автобиография; Дисертационен труд и проект на автореферат. Така представените документи отговарят на ЗРАСРБ и неговия правилник, което дава основание за ход на процедура по защита.

3. Оценка на дисертационния труд.

Дисертацията е написана на 171 страници, включващи 59 таблици и 17 фигури.

Уводът въвежда в основните предимства на тритикале като междуродов хибрид, а именно високата му продуктивност, качество и устойчивост на болести. Посочени са площите с тритикале в България, като тенденциите са за нарастването им, както и увеличението на средните добиви за страната. Изтъкнато е и предимството на тритикале да е възможно да се отглежда на по-слабо продуктивни почви, където би могло да замести останалите зърнено-фуражни култури. По този начин авторката въвежда читателя в целта и задачите на проучването.

Литературният преглед е разделен на 4 части, включващи произхода, разпространението и сортовия състав на тритикале, биометрични показатели и структурни елементи на посева, продуктивни заложи на културата тритикале и отзивчивост на тритикале към минерално хранене. Така направения литературен преглед показва много добра теоретична подготовка на докторантката.

Целта на дисертационния труд е ясно формулирана, като за нейното постигане са формулирани 5 задачи.

В раздела материал и методи са посочени експерименталните подходи на изследването, а именно един тригодишен трифакторен полски опит с четири български сорта тритикале, четири азотни норми на торене и третиране с листният тор Лактофол О. Подробно са описани методите на работа при полски и лабораторни условия, агротехниката на полския опит, както и методите за статистическа обработка на данните.

Направен е подробен почвено-климатичен и агрометеорологичен анализ на района на провеждане на опита, както и на годините на изследванията.

Глава резултати и обсъждане е разделена на 4 раздела с подраздели.

В първия раздел са описани резултати, свързани с развитието на тритикале. Проследено е фенологичното развитие на тритикале като са описани сортовите разлики в настъпването на основните фази от развитието.

Втория раздел описва формирането на общия биологичен добив на тритикале. Посочени са сортовите особености при акумулация на

абсолютно суха биомаса и ролята на минералното и листното торене при формиране на биологичния добив.

Третия раздел включва стопанската продуктивност на тритикале – добива на зърно и неговите компоненти – параметрите на продуктивността на посева и структурните елементи на класа, както и жътвения индекс.

В четвъртия раздел са обобщени резултати, свързани с качеството на зърното на тритикале. Разделът е разделен на два подраздела – физични качества (хектолитрова маса, абсолютна маса и стъкловидност) и съдържание на суров протеин.

Дисертацията завършва с 11 извода, които в компактен вид онагледяват получените резултати.

На базата на направените изследвания и на изводите са формирани две групи приноси на дисертацията – 4 научно-теоретични и 7 научно-приложни, както и две препоръки за практиката.

Цитираната литература включва 224 автора, от които 64 на кирилица и 160 на латиница.

Авторефератът е структуриран правилно и отразява обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

4. Публикувани статии

Приложени са три публикации пряко свързани с дисертационния труд, от които една самостоятелна, две в съавторство, на които докторантката е първи автор.

5. Критични бележки и препоръки

Критики и забележки имаше достатъчно по време на съвместната ни работата със Стефка като научен ръководител и докторант, затова смятам за излишно за ги изразявам и в писмен вид.


6. Заключение

Въз основа на правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на ССА за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя положително.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да присъди на Стефка Ненчева Стефанова – Добрева образователната и научна степен “доктор” по научната специалност „Растениевъдство“, направление 6.1. Растениевъдство.

05.07.2019 г.

гр. Пловдив


/доц. д-р Х. Кирчев/