ИРГР - гр. Садово
Вх.№ ДВ-123
28.03.2017г.

СТАНОВИЩЕ

Върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, шифър 04.01.05.

Автор на дисертационния труд: ***ас. Богдан Иванов Бончев,*** задочен докторант към Института по Растителни Генетични Ресурси – Садово.

Тема на дисертационния труд: ”Изследвания върху фенотипната и генотипна чистота на сортове ечемик за получаване на автентични семена”.

Изготвил становището: доц. д-р Катя Спасова Узунджалиева, Институт по Растителни Генетични Ресурси – Садово, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, шифър 04.01.05, определена за член на Научното жури със заповед № НП-08-05/18.01.2017г. на Председателя на ССА.

1. Актуалност на проблема.

Ечемикът е една от най-важните зърнено-житни култури. Сортоподдържането на ечемик в България има за цел да осигури необходимите количества автентични семена. Необходимостта от организиране на сортоподдържането като самостоятелна дейност е продиктувана от факта, че в процеса на производство сортовете губят бързо своите качества и са необходими мерки за тяхното поддържане. Основните проблеми, които стоят пред сортоподдържането се свеждат до динамиката на израждане на сортовете в процеса на тяхното използване в производството и търсенето на начини за запазване на ценните им биологични и стопански качества. В съвременната земеделска наука проучванията, свързани със сортоподдържането и семепроизводството са малко. Ето защо темата на дисертацията представлява интерес за науката и практиката и е напълно дисертабилна.

2. Цел, задачи и методи на изследване.

Целта на дисертационния труд е да се установи степента на модификационна изменчивост на основни морфологични признаци и влиянието на условията на отглеждане върху добива и посевните качества на семена при сортове ечемик за поддържане на фенотипната и генотпината чистота в системата на сортоподдържане и семепроизводство. За изпълнението на така поставената цел са поставени 3 задачи, включващи установяване на варирането на основни морфологични признаци при сортове ечемик, установяване влиянието на условията на отглеждане върху добива на семена от ечемик в семепроизводни посеви на сорт Поток и идентифициране на сортове ечемик чрез електрофореза и контрол върху сортовата чистота. Методите на изследване са подходящо подбрани и включват два полски опита и едно полско-лабораторно проучване на два сорта ечемик – „Обзор“ и „Поток“. Математическата обработка на получените данни е извършена с програмен продукт SPSS 19.

3. Представяне на резултатите и използвана литература.

Резултатите от проучването са представени на 120 страници и включват 69 таблици и 38 фигури, в които нагледно са отразени резултатите от математическата обработка.

Литературният преглед включва 250 автора, от които 193 на кирилица и 57 на латиница. Това говори за добра осведоменост на ас. Бончев по проблема и му дава възможност да направи съответните анализи, изводи и съпоставки на проблема у нас и в чужбина.

4. Изводи и приноси на дисертационния труд.

Като резултат от проведените изследвания в дисертационния труд са оформени 17 извода, които са добре формулирани и отразяват цялостната работа на докторанта.

Приносите са общо 8, разпределени както следва:

Научни приноси:

1. За първи път са проучени основни морфологични признаци при пивоварните сортове Обзор и Поток и са установени морфологични маркери за отбор в системата на сортоподдържане.

2. Проучено е влиянието на условията на отглеждане върху добива от семена и посевните качества на сорт Поток в семепроизводни посеви.

3. Създадени са математически модели на добив на сорт Поток при условията на района на Садово.

4. За първи път са определени електрофоретичните профили на сортовете Обзор и поток и са установени различия.

Научно-приложни приноси.

1. За първи път в страната е направен анализ на основни агротехнически фактори (срок на сеитба, посевна норма и торова норма) за производство на висок добив зърно и семена с високи посевни качества на сорт Поток.

2. Препоръчвам производствените посеви за зърно от сорт Поток в района на Садово да се засяват през месец октомври с посевна норма 450 к.с. и торова норма N 8.

3. Препоръчвам за постигане на високи добиви семена прилагане на сеитба през октомври при 350 к.с./m^2 и азотна торова норма N 12.

4. В семепроизводството на сорт Поток контролът върху сортовата чистота в предбазови (ПБ) и базови (Б) посеви да се извършва и въз основа на анализи и проби от семена чрез метода на електрофореза.

5. Публикувани статии.

Във връзка с дисертацията докторантът има 3 статии, една в списание „Растениевъдни науки“, една в Научни трудове на Института по Земеделие – Карнобат и една под печат.

Представеният автореферат отговаря на изискванията и представя обективно съдържанието на дисертационния труд. Цитирания няма.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Считам, че представеният от ас. Богдан Иванов Бончев дисертационен труд изцяло отговаря на ЗРАСБ и Правилника на ССА за неговото приложение. Докторантът е усвоил необходимите методи за изследване, извеждане на експериментална работа и обобщаване на резултати. Това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** представения дисертационен труд и да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“ на ас. Богдан Иванов Бончев.

28.03.2017
Гр. Садово

Изготвил становището:
(доц. д-р Катя Узунджалиева)