

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен „доктор“ по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Растениевъдство“

Автор на дисертационния труд: ас. ГРИГОРИ СТРАШИМИРОВ ИВАНОВ – самостоятелен докторант към катедра „Аграрни науки“, специалност „Растениевъдство“ при ВУАРР – Пловдив.

Тема на дисертационния труд: „Установяване на генотипове обикновена зимна пшеница и грах подходящи за биологично земеделие“

Рецензент: доц. д-р ГЕОРГИ АНГЕЛОВ МОСКОВ – област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство научна специалност 04.01.14 „Растениевъдство“, определен за член на научното жури със заповед № 339/27.11. 2017 г. от Ректора на ВУАРР

1. Актуалност на проблема

Биологичното земеделие е начин на производство на здравословни храни и опазване на околната среда. Това производство трябва да осигури хранителни вещества за растенията, като поддържа почвеното плодородие за получаване на качествена продукция, като изключва употребата на синтетични торове, пестициди и растежни регулатори.

В нашата страна изследвания върху биологично отглеждане на културите са твърде малко. Няма специално селектирани сортове, липсват и технологии за отглеждането им.

Със своята задълбочена разработка, дисертацията извършва едно проучване, което до сега не е правено.

С едно такова изследване се дава отговор за влиянието на основните фактори върху продуктивност и качество при установяване на подходящи сортове за биологично земеделие.

Това проучване запълва празнота в научните изследвания на биологичното земеделие. Дава една обективна информация на фермери, занимаващи се с това земеделие по отношение на сортове зимна мека пшеница и грах, подходящи за отглеждане, както и свързаната за това технология.

2. Цел, задачи и методи на изследване

Представеният дисертационен труд отразява резултатите от задълбочено проучване за установяване на генотипове обикновена зимна пшеница, създаване на ефективни грахово-пшенични смески за зелен фураж, подходящи за биологично производство.

Много добрият анализ на резултатите, постигнати до момента, са дали основание на докторанта много точно да дефинира целта и задачите в дисертацията.

Установени са най-подходящите сортове зимна мека пшеница, подходящи за биологично земеделие, чрез проучване на комплекс от показатели на голям набор сортове пшеница при две системи на земеделие – биологична и конвенционална.

Установено е чрез оценка на сортовете пшеница износа, разхода и разпределението на азота от почвата по органи и е установена тяхната пригодност за биологично земеделие.

Установени са морфологичните признаци на сортовете пшеница и влиянието им върху продуктивността.

Установени са основните характеристики на сортовете пшеница и грах при смесено отглеждане за получаване на стабилни добиви от зелен фураж.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати

Дисертацията е написана в шест основни раздела, изводи, приноси и списък с използвана литература.

Дисертацията е написана на 158 страници – 48 таблици и 16 фигури.

Материалът в отделните раздели е написан с добър стил и език, много добре конструиран и онагледен. Основание на докторанта да оформи своите изводи е логичната последователност, в която са разгледани получените резултати и тяхната интерпретация.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература

Литературният преглед е съобразен с разглежданите въпроси и е тематично подреден. Използваната от докторанта литература е от 185 автора, от които 84 на кирилица и 101 на латиница.

Изключително добрата информираност на докторанта по проучвания проблем се дължи на направения от него литературен преглед.

Данните от проучването са обработени статистически по методите на дисперсионен, корелационен, регресионен и вариационен анализ.

Правилното интерпретиране на получените резултати с използване на статистическите методи, са дали основание на докторанта да формулира тринадесет извода.

5. Публикувани статии

Представени са три научни публикации – две в колектив, където е втори автор и една, в която докторантът е първи автор.

6. Приноси на дисертационния труд

Като основни приноси на дисертационния труд ще посоча:

1. У нас за първи път е установен продуктивния потенциал на 24 сорта пшеница при условия на биологично земеделие, чрез направена комплексна характеристика по количествени и качествени показатели.

2. Научните изследвания дават отговор за избора на подходящи сортове от пшеницата и граха при отглеждане в условията на биологично земеделие. Получените резултати са от изключително значение за сортоподдържане и семепроизводство, у нас не е застъпено производството на биологични семена.

3. Даден е отговор кои са най-подходящите сортове пшеница и грах за смесено отглеждане при нулево торене в системата на биологично земеделие – грах : пшеница = 50%:50%, а за производство на зелен фураж - 70:30%

4. Фермерите производители на биологична продукция могат да използват с успех определените от това проучване сортове зимна мека пшеница, при които е постигнато оптимално съотношение между добив и качество.

Получените резултати са личен принос на докторанта, представят го като специалист с много добра теоретична и практическа подготовка, който отлично познава методите за обработка на експерименталните данни и много умело ги анализира.

Авторефератът отразява в резюме обективно структурата и съдържанието на дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените от докторанта, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения, изводи и приноси считам, че представения дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилника на ВУАРР 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 ас. Григори Страшимиров Иванов образователната и научна степен „доктор“ по Растениевъдство.

15.12. 2017 г.

Изготвил становището:

/доц. д-р Георги Москов/