

СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ в: област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научната специалност „Общо земеделие“.

Автор на дисертационния труд: Митко Георгиев Георгиев - докторант на самостоятелна подготовка към Института по полски култури, Чирпан.

Тема на дисертационния труд: „Проучване върху заплевеляването на пшеница и ечемик в Старозагорски регион и ефективни решения за химическа борба с плевелите“

Изготвил становището: доц. д-р Дина Дадар-ооловна Атанасова, Институт по земеделие – Карнобат, компетенции в област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.2. Растителна защита, научна специалност 04.01.10 Растителна защита (Хербология),

определена за член на научното жури със заповед: № НП-08-138/14.07.2015 год. от Председателя на Селскостопанска академия.

1. Актуалност на проблема

Актуалността на проблема на дисертационният труд произтича от няколко условия – стремеж към повишаване продуктивността и качеството на продукцията на зърнено-житните култури, определяне на рентабилната и ефективна схема за извеждане на химичната борба с плевелите при определени условия и осъвременяване на проучванията относно селективността и ефикасността на нови хербицидни бази към пшеницата и ечемика. Това налага изясняването на видовото заплевеляване и плътността на плевелите в посевите, както и взаимодействието между най-често използваните в практиката хербициди и културните растения, а от там и влиянието им върху структурните елементи на добива и качествените показатели на зърното.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване

Целта и задачите на дисертационната работа са добре формулирани. Задачите са свързани с обследване и картотекиране на посевите от пшеница и ечемик в Старозагорския регион за установяване видовия

състав и плътността на разпространение на плевелните видове; установяване ефикасността на някои почвени и вегетационни хербициди и хербицидни комбинации върху заплевеляването при пшеницата и ечемика; проучване селективността и стабилността на хербицидите върху добива на зърно от пшеница и ечемик при различни метеорологични условия; изследване ефекта на хербицидите и хербицидните комбинации върху структурните елементи на добива и качествените показатели на зърното и икономическа оценка на хербицидите и техните комбинации, както и преценка на тяхната рентабилност.

В методично отношение трудът е добре представен. В раздела „Материал и методи“ правилно са структурирани методичните постановки на експериментите. При обработването на резултатите са използвани методи за статистическа обработка на данните с възможност за достоверно определяне на разликите.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати

Дисертационният труд е с обем 200 страници и съдържа 47 таблици и 18 фигури. Интерпретацията на данните отговаря на заложените задачи и получените резултати.

4. Обсъждане на резултатите и използваната литература

Получените резултати са обсъдени коректно и задълбочено и са сравнени с резултати от други изследвания.

Цитираната литература включва 255 източника, от които 48 на кирилица и 207 на латиница и показва добра информираност на докторанта.

5. Приноси на дисертационния труд

В резултат на проведените изследвания са направени приноси.

НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ С ОРИГИНАЛЕН ХАРАКТЕР

- Установени са хербициди и хербицидни комбинации оказващи влияние върху фенологичното развитие на двете култури.
- Доказан е ретардантен ефект на определени хербициди при пшеницата и ечемика.
- Установено е влиянието на вегетационно приложените хербициди върху броя и масата на зърната в класа, а на почвените хербициди върху братимостта и височината на растенията.
- Проучено е влиянието на изпитваните хербициди и комбинации върху физичните и биохимични свойства на зърното, енергийната и

хранителна стойност на зърното и сламата от пшеница и ечемик.

НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРИНОСИ С ПОТВЪРДИТЕЛЕН ХАРАКТЕР

- Проучени са основните и икономически важни плевели в посевите от пшеница и ечемик в Старозагорски регион.
- Установена е ефикасността на проучваните хербициди и комбинации. Въз основа на получените резултати са формулирани препоръки за прилагане в практиката при определени типове на заплевеляване.
- Определени са най-подходящите и най-ценни хербициди и хербицидни комбинации при пшеницата и ечемика.
- Изчислени са нормата на рентабилност, себестойността и чистият доход при всеки от изпитваните варианти.

6. Критични бележки и въпроси

Имам следните въпроси:

- На какво се дължи значителното заплевеляване на посевите в Старозагорския регион с ефемерни плевели – и по-конкретно с бръшлянолистното великденче и стъблообхватната мъртва коприва?
- Какви превантивни мерки могат да се препоръчат, за да се избегне значителното заплевеляването с ефемери в Старозагорския регион?

7. Публикувани статии и цитирания

Публикувани статии във връзка с дисертационния труд са три, като докторантът е първи автор в две от публикациите. Не се съобщава за наличие на цитати по публикациите.

Представеният автореферат отразява 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 и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска

академия 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 **Митко Георгиев Георгиев** образователната и научна степен **“доктор”** по професионално направление 6.1. Растениевъдство, научната специалност „Общо земеделие“.

Дата: 04.09.2015 г.

ИЗГОТВИЛ

гр. Карнобат

СТАНОВИЩЕТО: 

(доц. д-р Дина Атанасова)