



# СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "доктор" по: област на висше образование: 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8 Икономика, научната специалност: Икономика и управление.

**Автор на дисертационния труд: Чавдар Младенов Дочев**

Докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Икономика“ при Аграрен университет, гр. Пловдив

**Тема на дисертационния труд:** „Конкурентни възможности на иновативните технологии в земеделието“

**Рецензент:** Доц. д-р Стамен Димитров Георгиев, ЛТУ, Област на висше образование: 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.1 Растениевъдство, научна специалност: Растениевъдство, определен за член на научното жури със заповед № РД-16-1104/12.12.2018 год. от Ректора на АУ.

## 1. Актуалност на проблема.

Проблемът е много актуален, защото през последните 20 години площите със слънчоглед в страната се увеличили почти 4 пъти, бяха внедрени нови технологии, фитофармацевтични препарати и по-високодобивни и по-устойчиви на болести и неприятели хибриди. Всичко това промени коренно агротехниката на тази основна за нас селскостопанска култура. Независимо от високите добиви, които се получават от слънчогледа, до момента не бе извършвано подробно и пълно изследване върху технологиите на отглеждане на културата, тенденциите в търговията със семена, олио и щрот в световен мащаб, както и как те се отразяват върху икономическите показатели. То е от особена важност не само да фермерите, но и за всички работещи в сферата на селското стопанство специалисти.

## 2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

1. Цел на научното изследване: да се проучат подробно новите технологии при отглеждането на слънчогледа.

2. Задачи: Да се установи потенциалът на различни конкурентни инновационни технологии използвани в страната за повишаване на производството чрез тяхното сравняване и да се обоснове на базата на резултатите от него възможността за ускореното им внедряване.

3. Методика на изследване: основана се на широк набор от технологични, икономически и институционални модели за проучване, оценка и стимулиране на

икономически и институционални модели за проучване, оценка и стимулиране на иновационния процес в земеделието, отнасящи се към 5 основни групи.

### **3. Онагледеност и представяне на получените резултати.**

Получените резултати са отлично онагледени: представени са в 1 графика, повече от 40 таблици и около 35 фигури. Освен това са представени и 22 формули на коефициенти и тн.

### **4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.**

*Обсъждането на резултатите:*

1. В първа глава са изследвани и пространно обсъдени пазарната конкуренция, повишаване на производителността, конкурентноспособността, иновациите, дифузията на новите технологии, както и матрицата за анализ на политики.

2. Във втора глава много обширно са анализирани развитието на различните технологии при отглеждането на слънчоглед във времето, съставът на слънчогледовата семка и мастиокиселинният състав на ядката, производство и търговията със слънчоглед, олио и шрот у нас и в световен мащаб, регионалното разпространение на производството на слънчоглед в страната, оценката на биологичния потенциал и конкурентно способността на новата технология за отглеждане на слънчоглед ExpressSun®, оценени са различните варианти на използване на новата технология и икономическата им ефективност, сравнени са предимствата на ExpressSun®, в сравнение с другите разпространени технологии на отглеждане и много други. Анализирани са всички страни от производството и реализацията на слънчогледа чрез новата технология, като са взети под внимание и резултатите на 232 фермерски стопанства, които са я използвали през периода 2014 – 2017 г.

3. Много подробно е анализиран машино-тракторния парк, както и тенденциите при неговото развитие. Обърнато е голямо внимание на начина на субсидиране у нас и неговото влияние върху развитието на селскостопанското производство.

Всичко това ми позволява да твърдя, че настоящият труд е действително еднественият в страната, който обхваща всички аспекти от агротехниката на слънчогледа в България и той ще бъде много полезен на следващите изследователи на производството на слънчоглед у нас. Разбира се, начинът на разглеждане на въпросите в тази дисертация е напълно приложим и при анализирането на други селскостопански култури.

*Литература:*

- а/ 64 български източника, 99 чужди и 12 от Интернет;
- б/ източници на информация, включващи международни, регионални и национални бази данни (Световна банка, ФАО, ОИСР, ЕК, НСИ, Евростат и др.);
- в/ децентрализирани източници на информация свързани с регионални, локални, браншови, фирмени и др. бази данни (отдел „Агростатистика“ на МЗХГ, СЗСИ, НАЗП, САПИ, ГД „Митници“, фирма „Дюпон-Пионер“ и др.);
- г/ собствени източници на информация базирани на проведени полски опити,

икономически проучвания и анкети.

Използвани са достатъчно литературни източници, които да осигурят детайлното проучване на тезите на докторанта.

## **5. Приноси на дисертационния труд.**

### **Научни приноси**

1. На базата на направения литературен преглед на теорията на иновационния процес в земеделието е предложено определение за иновационна технология.
2. Обосновани са същността и съдържанието на конкурентния потенциал на иновационните технологии и е анализирана спецификата на неговото проявление в земеделието, като е предложено определение за техните конкурентните възможности.
3. Проучените особености на иновационния процес в земеделието са използвани за създаването на комплексна методика за изследване на конкурентните възможности на иновационните технологии в сектора.
4. Резултатите от анализа на проведено маркетингово изследване са добра основа за оценка на процеса на дифузия на иновационните технологии в земеделието.

### **Научно-приложни приноси**

1. Използването на резултатите от проведените полски опити с иновационната ExpressSun® технология е позволило да се оцени нейния биологичен и икономически потенциал за нейното внедряване в българското земеделие.
2. Проведеното изследване на резултатите от внедряването и в 232 земеделски стопанства дава възможност да се измери и оцени нейният потенциал.
3. На базата на проведения регионален анализ на внедряването на тази технология в страната са изследвани нейните екстензивни и интензивни компоненти и оценено тяхното участие при формирането на регионалния капацитет на производството.
4. Приложената в анализа система от показатели позволява да се оцени влиянието на иновативната ExpressSun® технология при формирането на нови сравнителни предимства на производството на слънчоглед и реализацията на допълнителни конкурентни способности на международните пазари.
5. Разработената система от матрици за анализ на политики (МАП) е използвана за да се изследват икономическите резултати от нейното внедряване и се оцени влиянието на обществената подкрепа за формирането на нейните конкурентни възможности.

## **6. Критични бележки и въпроси.**

Нямам.

## **7. Публикувани статии и цитирания.**

Има публикувани 2 статии по темата на дисертацията.

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 Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава пълното основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури да гласува положително и да присъди на Докторанта на самостоятелна подготовка към катедра „Икономика“ при Аграрен университет, гр. Пловдив Чавдар Младенов Дочев образователната и научна степен **“доктор”** по научната специалност „Икономика и управление“.

**Дата:** 14.01.2019 г.  
гр. Пловдив

**ИЗГОТВИЛ**  
**СТАНОВИЩЕТО:** .....

