



## СТАНОВИЩЕ

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

**Автор на дисертационния труд:** асистент Пламена Янкова Панайотова, докторант на самостоятелна подготовка към Институт по зеленчукови култури „Марица”, гр. Пловдив

**Тема на дисертационния труд:** „Технологични елементи при биологично производство на средноранни домати”

**Изготвил становището:** доц. д-р Галина Славчева Антонова, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.1. Растениевъдство, определена съгласно Заповед № НП-08-14/01.02.2018 г. на Председателя на ССА, София и Заповед № НД-06-9/19.02.2018 г. на Директора на Институт по зеленчукови култури „Марица”, гр. Пловдив за член на научното жури

### *Актуалност на проблема*

Разработваният проблем в дисертационния труд „Технологични елементи при биологично производство на средноранни домати” е актуален в контекста на изискванията на съвременното земеделие за реализиране на екологично безопасно производство. Доматите са традиционна зеленчукова култура за нашата страна, но изследванията свързани с оценка на биологичния им потенциал в условия на отглеждане, различни от конвенционалните системи на производство и свързаните с тях технологични компоненти на производство са относително ограничени. С разработването на настоящия научен труд се предлагат нови решения за биологично производство на домати, което представлява адекватен отговор на все по-нарастващото търсене през последните години на продукти с доказан произход за безопасност. В този смисъл се определя и актуалността на научната разработка, с която се предоставя алтернатива от нови технологични възможности за по-успешно и ефективно реализиране на биологично производство при една от основните зеленчукови култури за нашата страна.

### *Цел, задачи и методи на изследване*

Целта на дисертационния труд е добре и конкретно формулирана и има изразена практическа насоченост. Предлага се да бъде установено влиянието на биопродукти за торене при различни схеми на засаждане върху биологичните прояви и качество на средноранни домати с оглед разработване на технологични решения за биологично производство. За реализиране на целта са разработени четири задачи. Използвани са възприети стандартни методи за оценка и анализ.

В допълнение искам да посоча, че в методично отношение изборът на два български сорта домати - Николина F1 и Копнеж F1 е правилен и съответства на едно от основните изисквания за реализиране на успешно биологично производство, а именно използване при възможност на сортове резултат от национална селекция или местни генотипи.

### *Онагледеност и представяне на получените резултати*

Общият обем на научния труд е 137 страници, структуриран в девет раздела.

В дисертацията са представени 22 таблици и 31 фигури, от които за онагледяване на резултатите са използвани 20 таблици и 28 фигури.

### *Обсъждане на резултатите и използвана литература*

Проведена е експериментална работа с три биопродукта за торене при средноранни домати, отглеждани в условия на биологично производство. Изследването е базирано на трифакторен полски опит, включващ четири варианта на торене, два сорта детерминантни домати и две схеми на засаждане.

