



СТАНОВИЩЕ

Върху дисертационен труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор“ по докторска програма „Овощарство“, професионално направление 6.1. Растениевъдство

Автор на дисертационния труд: Георги Иванов Говедаров – докторант на самостоятелна подготовка към катедра „Овощарство“ на Аграрен университет-Пловдив

Тема на дисертационния труд: „Възможности за ускорено производство на крушови и дюлеви дръвчета върху различни дюлеви подложки“

Изготвил становището: проф. д-р Валентина Бончева Божкова от Институт по овощарство – Пловдив, професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, определена за член на научното жури със заповед № РД -16-1374 от 13.12.2019 на Ректора на Аграрен университет – Пловдив.

1. Актуалност на разработката

Овощният посадъчен материал е важна част за съвременното овощарство. Подобряването на технологиите за неговото производство са актуални и икономически значими. Темата на дисертационния труд е в тази насока и това я прави актуална, а резултатите от нея приложими в производството.

2. Цел, задачи, методи на изследване

В дисертационния труд не е формулирана цел на проучването. От заглавието и изложението става ясно, че целта на проучванията е свързана с проучване възможностите за ускорено производство на крушеви и дюлеви дръвчета върху 4 дюлеви подложки. Основните задачи свързани с това са:

1. Проучвания в маточно насаждение за подложки;
2. Проучване на подложки в питомник;
3. Проучване на сортоподложкови комбинации в питомник за производство по традиционен и ускорен начин;
4. Подготовка на маточна градина от дюлеви сортове за калеми.

В изследването са включени дюлевите подложки: Прованска дюля, МА, ВА 29 и В 12 с присадници крушовите сортове - Попска круша, и Пас Красан и дюлевите - Асеница, Триумф, Хемус. В методологичен аспект са включени достатъчен брой показатели, които да дадат възможност за постигане на поставените задачи. Данните са статистически обработени.

3. Използвана литература, онагледеност и представяне на получените резултати

Дисертационният труд е написан на 113 машинописни страници. Структурата на дисертационния труд отговаря на изискванията за ОНС „Доктор“.

В литературният преглед се посочват 135 заглавия, от които 36 на кирилица и 99 на латиница. Литературният преглед добре отразява изследванията на цитираните автори. Той заема 25 страници. Резултатите от експерименталната работа са представени на 56 страници, в които са включени 25 фигури и 29 таблици. Таблиците и графиките са добре структурирани и прегледно разположени в текста. Те отразяват отчетените резултати и получените зависимости. Представени данни са статистически обработени. Текстът е написан на добър научен стил и резултатите са представени точно и ясно.

4. Обсъждане на резултатите

В разделът „Резултатите и обсъждане“ са включени данни от направените изследвания в маточник за производство на дюлеви подложки и в питомник първа и втора година за традиционно производство. Данните за ускореният метод на производство на дръвчета дават възможност да се определи времето на засаждане на подложките, времето за окулирането им, както и начинът на подготовка на маточните дръвета за калемки от дюлевите сортове. Получените резултати от двата метода на производство са на база приложена статистическа обработка и са много добре интерпретирани.

В резултат на проведените изследвания са формулирани 13 извода.

5. Оценка на получените приноси на дисертационния труд

Въз основа на получените данни са формулирани 4 приноса с оригинален характер, 3 с потвърдителен и 3 с научно приложен характер. Основните от тях са:

- Установена е продължителността за прихващане на присадените крушови и дюлеви пъпки при традиционния и ускорения начин на производство.

- В динамика е представено развитието на присадените крушови и дюлеви пъпки при традиционно и ускорено производство на дръвчета.

- При дюлята е установен най-подходящият способ за производство на годни за присаждане на будна пъпка калемки (носещи листни пъпки), както и времето за извършването му.

- Установено е, че чрез прилагане на висока агротехника, могат да бъдат произвеждани стандартни крушови и дюлеви дръвчета в едногодишен питомник.

- При ускореното производство, в района на Пловдив е установено, че за по-доброто прихващане на подложките в едногодишния питомник, те трябва да бъдат засадени в периода 15.11-15.12.

- Периодът 15.07 – 15.08. е подходящ за обезлистване на годни за калемки (60 – 100 cm) дървесни клончета при дюлята. След 15.08. плодните пъпки по прирастите превишават по брой листните

