

Становище

върху дисертационен труд за получаване на образователна и научна степен **"Доктор"** на тема **"Оценка на генофонда от суданка и соргосуданкови хибриди за начален темп на развитие в условия на стрес"** Разработен от задочен докторант **Велимир Николов Дончев** по докторска програма „ Селекция и семепроизводство на културните растения”, професионално направление 6.1. „Растениевъдство” към Земеделски институт- гр. Шумен

Становище от: проф. д-р Иван Христов Янчев, Аграрен университет – Пловдив, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина”, професионално направление 6.1. „Растениевъдство”, научната специалност „Растениевъдство“ определен за член на научното жури със заповед № РД 05-74/09.03.2020 г на Председателя на Селскостопанска академия – София.

Темата на дисертационния труд оценявам като актуална именно поради фактическите последствия от глобалното затопляне, което със своята цикличност клони към установяване в земеделското производство. Намирането на решения за преодоляване на тези условия е от съществено значение за запазване на продуктивността от единица площ, чрез използване на генетичния ресурс на страната, който досега не е достатъчно експлоатиран.

Част от решенията са постигнати, чрез разработване на основните проблеми свързани с топлолюбивостта на изследваните сортове и преодоляването на антагонизма между късните сеитби, водния дефицит и агресивността на плевелната растителност.

Установени са различията между лабораторните методи по показателите за жизнеността на кълновете, чрез които се потвърждава ефективността от прилагането им на базата на което е направена оценка и отбор на адаптирани за нашите условия генотипове суданка.

Изследването се базира на широк спектър от фактори и методи за оценка на кълняемостта, началните темпове на растеж и биологичната продуктивност при лабораторни, вегетационни и полски условия, чрез

което е извършена комплексна оценка на изпитваните суданкови, соргосуданкови и захарни форми сорго.

Онагледяването и структурирането на дисертационния труд дава възможност за лесно и пълно вникване в съдържанието, проблемите и перспективите свързани с началния старт и отглеждането на генотиповете суданка.

Съдържанието на дисертационния труд напълно покрива темата на изследването.

Демонстрираните дванадесет извода дават редица научни отговори, които ще окажат съществено положително влияние върху отношението спрямо перспективите за отглеждане на соргосуданковите хибриди и захарното сорго, както и за включването им в сеитбооборота на страната.

Получените резултати и техния коментар показват способностите на докторанта аналитично да коментира обстоятелствата и получените ефекти, което показва неговата много добра теоретична подготовка.

Заклучение:

Въз основа на 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.**

Изказвам положително мнение с **„ДА“** за дисертационния труд и предлагам на уважаемото Научно Жури да присъди на кандидата

Велемир Николов Дончев образователната и научна степен **„Доктор“** по научната специалност „Селекция и семенепроизводство на културните растения“.

Дата:

гр. Пловдив

Становище от: проф. д-р Иван Янче

(.....)
