СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ - СОФИЯ
ИНСТИТУТ ПО ЗЕМЕДЕЛИЕ - КЮСТЕНДИЛ
Вх №ДА-482/06.10./2014г.

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Николай Христов, член на жури относно провеждане на публична защита на дисертационен труд на тема "ГЕНЕТИЧНИ РЕСУРСИ И СЕЛЕКЦИЯ ПРИ ЯГОДАТА „ разработен от докторанта на самостоятелна подготовка Веселка Илиева Антонова в професионално направление ш.6.1 „Растениевъдство" по докторска програма „Селекция и семепроизводство на културните растения" към Институт по земеделие – Кюстендил

При непрекъснато променящите се климатични условия , както в България, така и в световен мащаб е очевидна необходимостта от изследвания не само в областта на ягодоплодните култури, но и при всички останали направления на плодопроизводството.

Най-голямо значение за рационалното използване на потенциалните възможности на почвено-климатичните условия в определен район има изборът на подходящ сорт. Само при оптимално съчетание между условията на средата и биологичните особености на сорта може да се получи висококачествена продукция.

Градинската ягода (Fragaria x ananassa Duch.) е най-широко разпространена от всички ягодоплодни култури. Интересът и популярността дължи на своите биологични и стопански качества, които и осигуряват предимство пред останалите овощни видове.

Благодарение на голямата си пластичност и приспособимост може да се отглежда успешно при разнообразни почвено-климатични условия, размножава се бързо и лесно, плодовете узряват сравнително най – рано през годината и още след засаждане може да даде високи добиви.

Впечатляваща е методологичната част, която включва голям брой методи – рутинни и съвременни. Начинът им на представяне показва много добра подготвеност на докторанта и е доказателство, че владее приложението на тези методи.

Резултатите са описани ясно и на добър научен език. Изучаването на генетичните ресурси, изведените конкурсни сортови опити и селекционната дейност при ягодата са проведени през 2008-2013 г. в опитното поле на Костинброд, ИЗ – Кюстендил. Онагледени са с таблици и фигури и са дискутирани компетентно. Направена е кратка помологична характеристика на 6 перспективни сорта.

Най – значимите резултати и формулираните от тях приноси са разпределени в три групи :

С оригинален характер

Генетичните ресурси при ягодата са обогатени с 21 интродуцирани сорта (3 нови за страната и 18 – за района) и 20 нови генотипа, създадени в резултат на селекционната дейност.

Събраните нови данни за изявата на основните признаци и свойства за изследваните 45 ягодови сортове от първичното сортоизучаване и конкурсното сортоизпитване при конкретните почвено-климатични условия обогатяват овощарската и помологични науки.

Всички отбрани сортове и излъчени семеначета, представляващи интерес заради единични или повече ценни качества, са принос към изходния генетичен материал, гаранция за успешна селекционна работа. Те ще допринесат за развитието на отделните селекционни направления – родовитост, едроплодност, качество на плода и подобряване на биохимичния им състав, устойчивост на студ, засушаване, болести и неприятели;

Чрез включване на отбраните сортове от първичното сортоизучаване – Tenira, Korona и Holiday, в конкурсно сортоизпитване ще допринесе за излъчване на нови сортове, превъзхождащи стандартните, подходящи за отглеждане при нашите условия;

С потвърдителен характер

Излъчените рано и късноузреещи сортове създават възможност за разширяване на беритбения период;

С приложен характер

Сортовете с най-висока комплексна оценка от изведените два конкурсни сортови опита, ще бъдат предложени на ИАСАС за обновяване и обогатяване на сортовата листа и производството.

Дисертационният труд е представен съгласно изискванията, написан е на 155 страници и съдържа 37 таблици и 34 фигури. Цитирани са 209 литературни източника, от които 82 на кирилица и 127 на латиница. Всички документи, които се изискват за защита са приложени. По темата на дисертацията са представени три публикации.

Заключение:

Дисертационният труд на Веселка Илиева Антонова е значимо научно изследване, което е изпълнено на високо методично ниво и представлява добра база за внедряване на нови ягодови сортове не само за района на гр. Костинброд, но и за страната като цяло. Постигнати са значими научни и приложни резултати.

Считам, че рецензирания дисертационен труд отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав и Правилника за неговото приложение.

Оценката за извършената научно-изследователска работа е положителна и това ми дава основание да препоръчам на уважаемото жури да присъди на ас. Веселка Илиева Антонова образователната и научна степен „Доктор"по професионално направление 6.1. Растениевъдство, по научна специалност 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения".

06.11.2014 г.

Подпис:.....

/Доц.д-р Николай Христов/