



А Г Р А Р Е Н У Н И В Е Р С И Т Е Т – П Л О В Д И В
Ц Е Н Т Ъ Р ЗА НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ, ТРАНСФЕР НА ТЕХНОЛОГИИ И ЗАЩИТА
НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

Пловдив 4000; бул. Менделеев № 12; e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Тел. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

A G R I C U L T U R A L U N I V E R S I T Y - P L O V D I V

Bulgaria, 4000 Plovdiv, 12 Mendleev Str., e-mail: nic_au_plovdiv@abv.bg

Tel. +359/32/654420; 654427, www.au-plovdiv.bg

Информационен лист

за научните проекти, финансирани целево от държавния бюджет

1. Тема на проекта: **Презасаждане на 22 декара десертно лозе в УОВБ при Аграрен университет**

2. Научен колектив

Научен ръководител:

Доц. д-р Людмил Ангелов

Оперативен ръководител:

Доц. д-р Боян Сталев

Членове:

Доц. д-р Валентин Бамбалов

Доц. д-р Жулиета Арnaudова

Гл. ас. д-р Ивайло Динчев

Гл. ас. д-р Веселин Иванов

Ас. Анелия Попова

Инж. тех. Ламбрин Топузлиев, управител винарска изба при АУ - Пловдив

Русен Недев, Управител УОВБ при АУ - Пловдив

3. Цел и задачи на проекта

Целта на настоящият инфраструктурен проект е презасаждането на 22 дека съществуващо десертно лозово насаждение, създадено през 1987г. Поради голямото прореждане на растенията, вследствие дългият експлоатационен период е необходимо реколтиране на насаждението и промяна на насоката на гроздопроизводство – от десертно към винено. Тази промяна се налага от съвременните тенденции в развитието на сектора от една страна, а от друга икономическата ефективност при прилагане на съответните агротехнически мероприятия и количеството на добива от единица площ. Към момента провеждането на научно-изследователската и обучителната дейност на студентите и фермерите е затруднена в резултат на лошото състояние на насажденията. Това затруднява адекватното изпълнение на заложените задачи по съществуващи към момента научно-изследователски проекти, извеждането на

докторантски теми и дипломни работи, обучението, разработването и сключването на нови договори за научни проекти и изследвания по различни Европейски програми и фирми възложители. Ще бъдат засадени 5 ново селектирани сорта с повишена устойчивост на гъбни болести и ниски температури (Solaris, Muscaris, Hiberna, Cabernet Mitos, Cabernet Dorsa), резултат от селекционната работа на институтите във Фрайбург и Гайзенхайм, Германия. Лозето ще бъде формирано на Стъблена Чашовидна формировка с височина на стъблото 50-60 см, което ще осигури използването на разнообразен инвентар с възможност за отклоняване във вътрешредовата ивица, по-малко усилия при извършване на ръчните операции. Липсата на подпорна конструкция ще осигури редуциране на разходите по създаване, отглеждане и поддръжка.

4. Основни резултати

В момента средният добив от декар на годишна база възлиза на 300 до 400 кг десертно грозде, което в по-голямата си част се реализира за ракия на средна цена от 0,65 ст. Лошото състояние на растенията, голямото прореждане, незадоволителното състояние на подпорните конструкции, водят до неефективност на прилаганите агротехнически и растително защитни мероприятия. Резултатът е производство на грозде с висока себестойност и ниско качество и реализационна цена, която често не покрива разходите по производството. Подмяната на сортовият състав и формировката ще оптимизира разходите и ще даде възможност на стопанството реално да печели. Освен това във връзка със зелената сделка на ЕС и намаляването на въглеродните емисии, преминаването към устойчиви сортове ще намали драстично количеството на използваните химични средства, ще доведе до редуциране на механизацията за прилагане на растителна защита, което от своя страна ще доведе до реализиране на икономии от горива и амортизация на машините. Не на последно място по важност е и гарантирането на постоянен добив от грозде с близки параметри през бъдещите години.

Ще бъде осигурена част от необходимата техническа база за изпълнение на задачи при сключване на нови научноизследователски проекти в АУ и кандидатстване по различни Европейски програми, както и практическото съвременно онагледяване и обучение на студентите в различните специалности на АУ, както и в консултациите и обучението на външни фирми и фермери. Извеждането на докторската програма по Лозарство и увеличаване броят на докторантите ще бъде подпомогнато, както и ще се създаде възможност за провеждането на научни изследвания на европейско ниво, а резултатите от тях да бъдат публикувани в издания реферирани във вторичните бази данни Scopus и Web of science, което ще подобри националната и международна разпознаваемост на АУ- Пловдив. Увеличаването на набора от формировки, забравени в България, но все по-актуални в останалите части на света, възможността за планирането на сравнително постоянен добив с еднакво качество през годините, което е пряко свързано с пазарната реализация и редуцирането на използваните пестициди, амортизацията на машините, утъпкването на почвата, както и въглеродните емисии, също ще бъдат от огромна полза.

5. Публикации за отчетния период свързани с работата по проекта/отпечатани или под печат/, с библиографско описание на статиите*.

*след библиографското описание на статиите се посочва, кои от тях са реферирани в Scopus и/или WEB of Science.