

НАКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ САДІВНИЦТВА ПІВДНЯ УКРАЇНИ

ТАВРІЙСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГРОТЕХНОЛОГІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

ПРОГРАМА

науково-дослідної роботи

«СТАЛИЙ РОЗВИТОК ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА ТА РОЗСАДНИЦТВА У ПІВДЕННОМУ СТЕПУ УКРАЇНИ В УМОВАХ ЗМІН КЛІМАТУ»

ПІДПРОГРАМА 1

«РОЗРОБИТИ ЗАСОБИ МЕХАНІЗАЦІЇ І АВТОМОТИЗАЦІЇ
ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА ПРОДУКЦІЇ САДІВНИЦТВА, РОЗСАДНИЦТВА ТА ОВОЧЕВНИЦТВА»

№ держреєстрації _____

№ п/п	Назва теми, етапу	Керівник теми, ви- конавці	Термін вико- нання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			поча- ток	закін - чення		
1.1	Обґрунтувати параметри робочих органів машин для виросування плодкових са- джанців кісточкових куль- тур на смугових грядках.	Чижигов І.О., Караєв О.Г., Матковський О.І., Толстолік Л.М.	2021	2025	Звіт з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково- популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які вклю- чені до наукометричних баз, ре- комендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science ; ре- комендації виробництву.	Збільшення виходу саджанців першого товарного сорту до 85 % і зниження на 15% енер- говитрат при формуванні гря- ди і викопуванні саджанців.

1.2	Розробити засоби механізації для технології вирощування плодово-овочевих культур інтенсивного типу в умовах півдня України	Саньков С.М., Тарасенко В.В., Дядя В.М., Головльов В.А., Моторін В.А.	2021	2025	Звіт з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science ; рекомендації виробництву.	Зниження енерговитрат на садіння саду і підвищення ефективності застосування мінеральних добрив. Підвищення ефективності застосування пестицидів.
1.3	Розробити програмно-апаратний комплекс управління технічними параметрами системи зрошування і фізіологічними параметрами дерев кісточкових культур	Сушко С.Л., Караєв О.Г., Одинцова В.О., Філіпов Д.О., Латоша В.В.	2021	2025	Звіт з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science ; рекомендації виробництву.	Зменшення ресурсоемності системи зрошування під час її використання і підвищення вірогідності отримання виробником планованої якості і кількості кінцевого продукту.
1.4	Обґрунтувати параметри систем перетворення зрізаних гілок плодкових насаджень в енергопродукт.	Бондаренко Л.Ю. Караєв О.Г., Стручаєв Н.І., Панков Р.А., Вершков О.О., Тетервак І.Р.	2021	2025	Звіт з НДР за 2021-2025 рр.; статті в наукових, науково-популярних журналах, а також у періодичних виданнях, які включені до наукометричних баз, рекомендованих МОН, зокрема Scopus або Web of Science ; рекомендації виробництву.	Підвищення енергетичної ефективності садівничих виробництв за рахунок вироблення та споживання енергії з відновлюваних ресурсів плодкових насаджень (зрізаних гілок).
1.5	Обґрунтувати критерії комплексної оцінки сортів плодкових культур для виробничих систем садівництва і використання у селекційному процесі.	Толстолик Л.М. Караєв О.Г., Кіщак Е.А., Філіпов Д.О.	2021	2025	Алгоритм прийняття рішень щодо вибору сортів плодкових культур для конкретного насадження.	Підвищення об'єктивності вибору сортів для конкретного насадження і зниження вимог до кваліфікації особи, що приймає рішення

Керівник підпрограми 1
завідувач кафедри сільськогосподарських машин,
д.т.н., ст.. наук. співр.

Олександр КАРАЄВ