

Науково-дослідний інститут механізації землеробства Півдня України

Лабораторія «Механізація та автоматизація технологічних процесів в садівництві»

Тема: Розробити засоби механізації для існуючих і нових технологій виробництва продукції садівництва та розсадництва плодкових культур

№ п/п	Назва теми, етапу	Керівник теми, виконавці	Термін виконання		Форма представлення закінченої НТП	Техніко-економічні показники
			початок	закінчення		
	1. Обґрунтувати параметри робочих органів машин для вирощування плодкових саджанців кісточкових культур на смугових грядках.	Керівник: Чижиков І.О. Виконавці Сушко С.Л., 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.	Збільшення виходу саджанців першого товарного сорту до 85 % і зниження на 15% енерговитрат при формуванні гряди і викопуванні саджанців.
	2. Розробити програмно-апаратний комплекс управління технічними параметрами системи зрошування і фізіологічними параметрами дерев кісточкових культур.	Керівник: Сушко С.Л., Виконавці Чижиков І.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 врожаю.

Керівник лабораторії та відповідальний виконавець

канд. техн.наук, доцент



Іван ЧИЖИКОВ