



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PROGRAMMA VALORIZZAZIONE QUANTIQUALITATIVA DEL KIWI ROSSO IN UN OTTICA DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E TRANSIZIONE ECOLOGICA (VaKiRo) - POSIZIONE 45, PNRR M2C1 - I3.4 fondi NGEU

CONTRATTO DI FILIERA V BANDO - FONDO ROTATIVO CONTRATTI DI FILIERA (FCF)

PROGETTO Università degli Studi della Tuscia - CUP B79I21001190001

1. Il programma di filiera VALORIZZAZIONE QUANTIQUALITATIVA DEL KIWI ROSSO IN UN OTTICA DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E TRANSIZIONE ECOLOGICA – acronimo VaKiRo

L'Università degli Studi della Tuscia partecipa al Programma di Filiera VALORIZZAZIONE QUANTIQUALITATIVA DEL KIWI ROSSO IN UN OTTICA DI SOSTENIBILITA' AMBIENTALE E TRANSIZIONE ECOLOGICA, iniziativa promossa nell'ambito del PNRR - Missione 2, Componente 1, Investimento 3.4 "Fondo Rotativo Contratti di Filiera (FCF)", finanziata dall'Unione Europea - Next Generation EU.

Il Programma VaKiRo - "Valorizzazione quanti-qualitativa del kiwi rosso in un'ottica di sostenibilità ambientale e transizione ecologica" - nasce con l'obiettivo di rafforzare la competitività, la sostenibilità e l'innovazione della filiera del kiwi rosso.

Il progetto coinvolge imprese, enti di ricerca e soggetti della filiera attivi nei settori della produzione, trasformazione, commercializzazione, promozione e ricerca applicata, con l'obiettivo di integrare innovazione scientifica, sostenibilità ambientale ed economia circolare.

Nell'ambito del Programma, l'Università degli Studi della Tuscia, in qualità di soggetto beneficiario, sviluppa attività di ricerca applicata finalizzate allo studio dei processi di difesa sostenibile della filiera in oggetto, valorizzazione degli scarti agricoli e miglioramento della qualità del frutto.

Le attività di ricerca si concentrano in particolare su:

- recupero e trasformazione degli scarti di potatura in nanocristalli di cellulosa (NCC) e nanoparticelle di lignina (NPL);
- formulazione di agrochimici innovativi e sostenibili basati su nano-carrier e sostanze naturali ad azione antimicrobica ed amido resistente come eccipiente adesivante;
- saggi *in vitro*, prove in campo e monitoraggio fitosanitario, con focus su *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* e sugli agenti associati alla "moria" del kiwi.

Il progetto prevede inoltre attività di monitoraggio pluriennale in campo presso le aziende partner e la valutazione fisico-chimica, organolettica e nutrizionale del kiwi rosso.

VaKiRo si inserisce nel quadro delle strategie europee del Green Deal, della strategia "Farm to Fork", della PAC 2023-2027 e dei principi DNSH (Do No Significant Harm), contribuendo allo sviluppo di modelli produttivi più resilienti, efficienti e sostenibili per il settore agroalimentare.

2. Il progetto di Università degli Studi della Tuscia

Il progetto dell'Università degli Studi della Tuscia si sviluppa in coerenza con gli obiettivi del Programma PNRR M2C1 - I3.4 fondi NGEU CONTRATTO DI FILIERA V BANDO - FONDO ROTATIVO CONTRATTI DI FILIERA (FCF) e contribuisce alla valorizzazione sostenibile della filiera del kiwi rosso.

Attraverso il proprio piano di sviluppo, l'Università degli Studi della Tuscia intende migliorare la sostenibilità e la resilienza della coltivazione dell'actinidia, promuovendo l'impiego di soluzioni bio-based e di strategie innovative di difesa integrata.

Il progetto contribuisce in particolare a:

- valorizzare biomasse agricole di scarto attraverso la produzione di nano-carrier da cellulosa e lignina;
- ridurre il ricorso a fitofarmaci tradizionali, attraverso formulazioni naturali ad azione antimicrobica;
- fornire strumenti e evidenze scientifiche a supporto di una produzione più resiliente, standardizzata e "green".

Attraverso la partecipazione al Programma PNRR M2C1 - I3.4, l'Università degli Studi della Tuscia contribuisce allo sviluppo di una filiera del kiwi rosso più competitiva, sostenibile e orientata all'innovazione.

Linee di intervento del progetto di ricerca di UNITUS (Tab 4A)

- Spese di personale relative a ricercatori, tecnici e altro personale ausiliario;
- Acquisto di strumenti e attrezzature per attività di monitoraggio, sperimentazione e analisi;
- Servizi di consulenza e supporto tecnico-scientifico per attività di ricerca applicata, caratterizzazione genetica e monitoraggio fitosanitario.

Attraverso il progetto VaKiRo, l'Università degli Studi della Tuscia rafforza il proprio impegno nella ricerca applicata e nell'innovazione sostenibile per la filiera del kiwi rosso.

Il progetto sviluppa attività di ricerca finalizzate alla protezione integrata dell'actinidia, alla riduzione dell'impiego di fitofarmaci tradizionali e alla standardizzazione della qualità del frutto.

Un percorso sostenuto dal PNRR – M2C1 – I3.4, Fondi NGEU, Fondo Rotativo Contratti di Filiera (FCF), nell'ambito dell'iniziativa finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU.

Dettaglio investimenti

	Importo finanziato	Contributo in conto capitale	Contributo finanziamento agevolato
TAB 4A	1.312.198,64 €	0,00 €	0,00 €
TOTALE	1.312.198,64 €	0,00 €	0,00 €

***** Iniziativa finanziata dall'Unione Europea – Next Generation EU *****