

## **Sistemi orticoli, la qualità delle colture parte dalla rigenerazione del suolo**

### ***Il progetto RIGEO proposto da Aop Finaf si focalizza sulla biodiversità e qualità del suolo usando come casi studio spinacio e fagiolino***

*Cesena, 3 giugno 2026* - Oltre il 60% dei suoli in Europa sono soggetti a processi di degradazione (erosione, perdita di carbonio organico e riduzione della biodiversità), con effetti negativi su servizi ecosistemici e resilienza dei sistemi agricoli con ripercussioni sulla produttività e sulla redditività delle filiere. In questo scenario, diventa prioritario sviluppare strumenti diagnostici avanzati per valutare in modo completo la funzionalità del suolo e supportare l'adozione di pratiche agronomiche rigenerative che favoriscono il miglioramento della qualità del suolo.

Il progetto "**Strategie innovative per la rigenerazione sostenibile dei suoli nei sistemi orticoli - Rigeo (RIGenerazione del suOlo)**" si inserisce proprio in questo contesto, con l'obiettivo di sviluppare un approccio integrato multidisciplinare che combini l'applicazione di tecniche rigenerative dei suoli con metodologie diagnostiche innovative e protocolli agronomici sostenibili, finalizzato al supporto delle aziende socie OROGEL nel mantenimento e ripristino della funzionalità e fertilità dei suoli, garantendo simultaneamente produttività, qualità merceologica e competitività della filiera.

Il progetto mira a monitorare e migliorare la qualità del suolo nelle aziende agricole socie, sviluppando indicatori, pratiche sostenibili e modelli replicabili per favorire la rigenerazione del suolo, aumentare la resilienza delle colture e valorizzare la qualità dei prodotti OROGEL, garantendo ai consumatori standard elevati e costanti.

“L'approccio metodologico del progetto prevede lo sviluppo di indicatori funzionali innovativi derivati dall'analisi del microbiota del suolo e della rizosfera attraverso tecnologie avanzate – spiega **Elettra Frassinetti di Ri.Nova, responsabile organizzativo del progetto** – Tali indicatori consentiranno una diagnosi differenziale basata sulla caratterizzazione dello status reale dei suoli, funzionale a ottimizzare la selezione di prodotti e strategie agronomiche innovative da applicare per un miglioramento della salute dei suoli nei diversi contesti produttivi di interesse di Orogel. Obiettivo prioritario è mantenere e valorizzare la qualità merceologica dei prodotti agroalimentari, garantendo ai consumatori standard elevati e costanti, e assicurando allo stesso tempo la produttività e la sostenibilità sistemica delle imprese agricole e delle filiere”.

#### **Gli obiettivi specifici del progetto**

In primo luogo, RIGEO mira a sviluppare indicatori innovativi per la valutazione della qualità del suolo, utili a individuare criticità agronomiche e orientare interventi mirati di miglioramento.

Successivamente, sarà definita una positive list di prodotti e tecnologie sostenibili, selezionati e validati attraverso attività sperimentali, con l'obiettivo di individuare soluzioni efficaci da integrare con pratiche agronomiche sostenibili.

Il terzo passaggio del progetto prevede il trasferimento dei risultati in campo: gli indicatori sviluppati e le soluzioni individuate saranno implementati e validati insieme a strategie di gestione agronomica innovativa per fagiolino e spinacio. I risultati permetteranno di definire modelli operativi replicabili e adattabili a diversi contesti, finalizzati al miglioramento della qualità del suolo e delle performance produttive.

Il progetto, che terminerà nel 2029, è stato proposto da Aop Finaf e vede la collaborazione del partner Orogel, collaboreranno inoltre Sicural e Astra Innovazione e Sviluppo per lo sviluppo delle attività sperimentali. Il coordinamento tecnico e scientifico è svolto da Ri.Nova.

*"Strategie innovative per la rigenerazione sostenibile dei suoli nei sistemi orticoli - Rigeo (RIGenerazione del suOlo)" è un progetto realizzato nell'ambito dei Programmi Operativi nel settore Ortofrutta - Regolamento (UE) 2021/2115 e Regolamento delegato (UE) 2022/126 e ss.mm.ii.*

**Ufficio Divulgazione Ri.Nova**

Per ulteriori info: 0547 313514