

## Innovazioni tecnologiche (genetiche, fitosanitarie e agronomiche) per la valorizzazione e la tracciabilità dell'Arancia rossa di Sicilia

### Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

NOVARANCIA

Tematica

Prodotti di qualità

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2022 - 2025

Durata

36 mesi

Partner (n.)

10

Regione

Sicilia

Comparto

Frutticoltura

Localizzazione

ITG17 - Catania

Costo totale

€486.910,11

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Gestione delle risorse idriche

Produzione vegetale e orticoltura

Sito web

<https://novarancia.it/>

Stato del progetto



### Obiettivi

Le arance a polpa rossa concorrono per il 70 % alla produzione arancicola siciliana. La rimozione di alcuni fattori di stress (biotici e abiotici) consentirebbe di migliorare ulteriormente l'omogeneità e la qualità delle produzioni, e di accrescere la competitività del settore.

Implementare la disponibilità di materiale di propagazione controllato sotto il profilo genetico e fitosanitario, unitamente all'introduzione di alcune innovazioni agronomiche nel vivaismo, sono condizione indispensabile per il raggiungimento dell'obiettivo.

### Attività

Le attività del progetto sono:

- Accrescere la competitività dell'Arancia Rossa di Sicilia, migliorando gli standard di qualità delle piante in vivaio; Introdurre metodi molecolari per la tracciabilità attraverso le nuove tecnologie di sequenziamento genomiche;
- Utilizzare l'analisi bioinformatica degli sRNA virali e viroidali per l'accertamento fitosanitario preliminare delle piante capostipite;
- Adattare un nuovo processo per l'allestimento accelerato di materiale di propagazione in serra;
- Ridurre il ciclo di produzione della piantina da mettere a dimora;
- Introdurre protocolli di gestione agronomica, efficienti e sostenibili;
- Comunicare le potenzialità dei risultati.

### Contesto

Il contesto territoriale nel quale si opera è rappresentato dalla zona di produzione dell'Arancia Rossa di Sicilia e, più precisamente, da alcune

in corso

aziende agricole operanti nel territorio della provincia di Catania in cui sono presenti particolari condizioni climatiche che favoriscono la pigmentazione delle arance che possono fregiarsi del marchio IGP. Tutta l'area, come il resto delle aree agrumicole italiane sta vivendo un momento particolarmente delicato in quanto, a seguito delle epidemie del virus della tristezza (CTV) e al processo di conversione degli impianti su citrange, sono infatti sempre più frequenti i deperimenti con ripercussioni sulla qualità del prodotto e sulla competitività nei mercati. Pertanto, per superare la fase di stallo e dare maggiore competitività al settore si rendono necessari interventi tecnologici per realizzare un vivaismo più dinamico e affidabile, più rispondente alle nuove esigenze, che consenta di introdurre nella filiera nuovi investimenti, sostenuti da innovazioni adeguate allo scopo. Fra queste sono:

- la rispondenza genetica della varietà e del clone, al fine di garantire l'uniformità e la tracciabilità del materiale vegetale e della produzione;
- lo standard fitosanitario elevato, per favorire una rapida entrata in produzione delle piante, e ridurre gli input energetici e chimici;
- la disponibilità di quantità di materiale di moltiplicazione in tempi brevi
- la qualità delle piantine messe a dimora, al fine di ridurre lo stress da fattori biotici e abiotici ed evitare inutili supplementi di input energetici;
- il trasferimento delle innovazioni agli operatori (produttori e tecnici) attraverso un'azione di sensibilizzazione; - un piano di divulgazione

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Oliveri Lucio	via Sciarelle n. 185/B 95024 Acireale CT Italia		info@novarancia.it
Partner	Di Lella Carmine	Via Arte e Mestieri n. 10 95033 Biancavilla CT Italia		direzione@gruppoonomo.it
Partner	Crispi Giovanni	Viale Europa 171 95033 Biancavilla CT Italia		dino@portobelloagrumi.it

# Innovazioni tecnologiche (genetiche, fitosanitarie e agronomiche) per la valorizzazione e la tracciabilità dell'Arancia rossa di Sicilia

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazioni-tecnologiche-genetiche-fitosanitarie-e>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Azienda Agricola Eredi Motta Angelo	Via De Sanctis n. 1 95123 Catania CT Italia		tmotta71@hotmail.com
Partner	Piante Faro Società semplice agricola di Venerando Faro e C.	C.da Carruba n. SNC 95014 Giarre CT Italia	957780511	sebastiano.dagata@piantefaro.com
Partner	AgroBioTech Società Cooperativa	Stradale Vincenzo Lancia n. 57 95121 Catania CT Italia		presidente@agrobiotech.it
Partner	CREA-OFA Olivicoltura, Frutticoltura e Agrumicoltura (Acireale)	Corso Savoia, 190 95024 Acireale CT Italia	095 7653 111	ofa.acireale@crea.gov.it
Partner	Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a.	Z. I. Blocco Palma 1 - Stradale Vincenzo Lancia, 57 95121 Catania CT Italia	095292390	presidente@pstsicilia.it
Partner	Consorzio Euroagrumi O.P. Società Cooperativa Consortile	Via Cristoforo Colombo n. 124 95033 Biancavilla CT Italia		euro@euroagrumi.it
Partner	Consorzio di Tutela Arancia Rossa di Sicilia	Via San Giuseppe La Rena n. 30/B 95121 Catania CT Italia		aranciarossadisicilia@gmail.com

## Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	<a href="https://novarancia.it/">https://novarancia.it/</a>	Sito web

## Innovazioni tecnologiche (genetiche, fitosanitarie e agronomiche) per la valorizzazione e la tracciabilità dell'Arancia rossa di Sicilia

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazioni-tecnologiche-genetiche-fitosanitarie-e>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Canale youtube	<a href="https://www.youtube.com/channel/UcHTnqs9Vc4KDVY0Glzj9tyA">https://www.youtube.com/channel/UcHTnqs9Vc4KDVY0Glzj9tyA</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
pagina Twitter	<a href="https://twitter.com/novarancia_">https://twitter.com/novarancia_</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
pagina Instagram	<a href="https://www.instagram.com/novarancia_/">https://www.instagram.com/novarancia_/</a>	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto