

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 | https://novarancia.it/ | 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 | https://www.youtube.com/channel/UcHTnqs9Vc4KDVY0Glzj9tyA | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| pagina Twitter | https://twitter.com/novarancia_ | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |
| pagina Instagram | https://www.instagram.com/novarancia_/ | Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto |