

Relazione delle attività 2023

Azienda Speciale SSEA della CdC di Reggio Calabria – Attività di ricerca e di servizio 2023

Direttore scientifico Dott. Domenico Castaldo.

Promozione e tutela del comparto Agro Industriale

Nel 2022 sono riprese le attività di ricerca interrotte a causa della emergenza pandemica da SARCOV-2. In armonia con quanto proposto nel dicembre del 2021, è stata avviata l'attività di ricerca riguardante la caratterizzazione chimico e chimico-fisica dell'olio essenziale "*cold pressed*" del "*Limmo Napoletano*"; una specie agrumaria, molto rara nella regione Campania, utilizzata fino a pochi decenni fa dalle famiglie patrizie napoletane per la produzione di un pregiatissimo e profumatissimo liquore quello ai "quattro agrumi", ed ancora, fortunatamente presente in Calabria nell'area ionico-reggina conosciuta con il nome di "*Lemoncetta Locrese*". A questo risultato siamo giunti grazie all'utilizzo di specifici biomarker del genere *Citrus* confrontando la residuale popolazione dei "*Limmo Napoletani*" presenti ancora in alcuni antichi giardini di Napoli e della provincia Napoletana con analoghe popolazioni di limette dolci, morfologicamente simili, individuate nella fascia ionica Calabrese, tra Locri e Siderno e, localmente conosciute con il nome di "*Lemoncetta Locrese*".

E, fatta eccezione, per i nostri studi - 1-Cautela et al. *Molecules* **2020**, doi:10.3390/molecules25010113; 2- Cautela et al. *Journal of the Science of Food and Agriculture* **2020**, doi:10.1002/jsfa.10706, nessuno studio agronomico, morfologico e/o analitico-compositivo appare presente nella letteratura scientifica internazionale su questa specifica e rarissima limetta dolce (*C. Lumia* Risso).

Per questi motivi e grazie alla biodiversità conservata nella fascia ionica reggina sarà possibile agli inizi del prossimo anno completare lo studio di caratterizzazione dell'olio essenziale avviato agli inizi del 2022 con l'obiettivo di valorizzare ed implementare l'utilizzo di questa antica limetta dolce a fini agro-industriali.

Continuerà la collaborazione con il Dipartimento di Agraria della Università Mediterranea di Reggio Calabria e in sub ordine ai partner "Azienda Regionale per lo Sviluppo dell'Agricoltura Calabrese (A.R.S.A.C.) e Consorzio di Tutela del Limone di Rocca Imperiale IGP)" coinvolti nello svolgimento dei seguenti progetti di ricerca :

- **Valorizzazione della cultivar autoctona "Nostrano di Rocca Imperiale" e dei suoi cloni;**
- **Valutazione di nuovi portinnesti per la limonicoltura di Rocca Imperiale.**

Infine, e sempre con il Dipartimento di Agraria della Università Mediterranea di Reggio Calabria, lo svolgimento del progetto di ricerca:

- **Individuazione di portinnesti alternativi all'arancio amaro, tradizionale portainnesto del bergamotto.**

Le progettualità saranno svolte in collaborazione con il dottorando di ricerca presso la SSEA, la cui borsa di studio è cofinanziata con il Dipartimento di Agraria. Si continuerà a promuovere l'organizzazione di attività di ricerca e la possibilità di ospitare i tecnici e ricercatori della Stazione Sperimentale nei laboratori dell'Università, Dipartimento Agraria – Laboratorio Tecnologie Alimentari, e i ricercatori del Dipartimento di Agraria nei laboratori della Stazione Sperimentale, come da accordo;

Attività di informativa e seminariale sulla filiera del bergamotto e per la valorizzazione del bergamotto

Ricerca con scientifica con altre Università

Studi e candidature di proposte progettuali comuni con enti pubblici e privati con fonti finanziarie esterne.

Attività di servizio 2023 (Analisi Conto Terzi)

Erogazione servizi di analisi di laboratorio:

Promozione dell'attività di servizio nel comparto agroindustriale attraverso collaborazioni interistituzionali

Il Direttore
Dott.ssa Natina Crea

Il Presidente del CDA
Dott. Antonino Tramontana