

Gruppi Operativi tra passato e presente: scambio di esperienze e condivisione Palermo 23-24 maggio 2024

RICINOLIO - Ricerca e Innovazione nelle Colture Industriali Oleaginose

Il gruppo....

SICILIA

€ 500.000,00

Novembre 2021 - Novembre 2024

Composizione del gruppo

Coordinatore: Excosystem Srl

Imprese agricole: Società Consortile Bioverde, Società Agricola Biogarden, Società Agricola Virderi Pietro, Az. Agr. Iozzia Giorgio, Az. Agr. Canto Angela, Az. Agr. Causarano Francesco, Az. Agr. Gravagna Vincenzo, Società Agricola Marianelli Ss, Az. Agr. Ragusa Giuseppe

Consulenza/formazione: Università Degli Studi Di Catania, CNR

PMI: Suntime srl, Mediterraneo Consulting srl



... e il problema/opportunità affrontato

Il contesto territoriale in cui si collocano le aziende coinvolte nel progetto, è caratterizzato da problematiche comuni: bassi livelli di redditività del comparto agricolo, rischio di abbandono dell'attività agricola, crescente tasso di disoccupazione giovanile e femminile ed elevato grado di marginalità delle aziende.

Tra le soluzioni individuate anche dalle programmazioni regionali e comunitarie, c'è la diversificazione delle attività agricole verso produzioni non alimentari che permettono di utilizzare terreni marginali. La coltivazione delle oleaginose permette di ottenere olio da utilizzare come carburante o nell'industria chimica e fornire pannelli di estrazione da utilizzare sia per la cogenerazione energetica sia come ammendanti del terreno e/o bio-insetticidi.

Tra le colture, il ricino presenta alcune caratteristiche di resistenza alla siccità e di qualità dell'olio e dei suoi derivati che ne fanno una coltura ad elevate potenzialità per i nostri ambienti. L'obiettivo generale del progetto è di adattare e diffondere la coltivazione del ricino nel contesto siciliano, al fine di favorire la diversificazione delle attività agricole in ottica di sostenibilità economica, energetica ed ambientale.



Risultati

- Protocolli di coltivazione, raccolta e spremitura del ricino.
- Utilizzo di olii come carburante e cogenerazione per autoconsumo.
- Utilizzo dei pannelli e dei residui di coltivazione come ammendante e bioinsetticida.
- Formazione degli operatori.
- Diversificazione colturale e creazione di posti di lavoro.

Ruoli e attività

- Prove di coltivazione per ottimizzare le pratiche agronomiche al fine di favorire metodi di coltivazione low-input.
- Prove di raccolta manuale e meccanica.
- Prove di estrazione a freddo dell'olio.
- Prove di utilizzo dell'olio e dei residui di coltivazione e dei pannelli di estrazione come concime/ammendante del terreno e bioinsetticida.
- Redazione di un comunicato stampa di avvio progetto inviato a tutte le testate giornalistiche nazionali e internazionali di settore e generaliste.
- Realizzazione del sito internet consultabile alla pagina www.ricinolio.it.

Chi fa cosa?

La Excosystem si occupa del coordinamento del progetto e delle prove sperimentali e di spremitura.

Le aziende agricole attuano prove di coltivazione in varie situazioni.

L'Università di Catania e il CNR sono rispettivamente soggetti attuatori della sperimentazione e collaudo e soggetti detentori dell'innovazione.

La Suntime si occupa dell'introduzione di mezzi tecnici e materiale da propagazione

La Mediterraneo Consulting si occupa della comunicazione e disseminazione

Comunicazione e divulgazione

Evento di lancio del progetto
Giornate di campo
Sito web e profili social
Comunicati stampa
Stampe brochures

