

SubSTRATi per cOlture Sostenibili

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

STRATOS

Tematica

Uso del suolo

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2023 - 2025

Durata

25 mesi

Partner (n.)

5

Regione

Campania

Comparto

Orticoltura

Costo totale

€283.176,30

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP019: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Campania

Parole chiave

Fertilizzazione e gestione delle sostanze nutritive

Pratiche agricole

Produzione vegetale e orticoltura

Stato del progetto

in corso



stratos

Culture Sostenibili

Obiettivi

L'obiettivo della proposta progettuale è quello di reinterpretare le caratteristiche dei substrati di coltivazione in fuori suolo rispetto a: 1) Efficienza d'uso di acqua e fertilizzanti; 2) Sostenibilità del loro processo produttivo e di riciclo (LCA); 3) Basi agronomiche dei fenomeni di stanchezza; 4) Proprietà funzionali che possano migliorare gli aspetti qualitativi dei prodotti.

Attività

Le attività di ricerca verranno organizzate e articolate in 4 linee di lavoro che metteranno a confronto almeno 6 substrati (4 standard e 2 innovativi) tra i più diffusi in coltura fuori suolo rispetto a coltura modello per l'orticoltura e l'ortoflorovivaismo. I risultati attesi consentiranno al settore dell'orticoltura e ortoflorovivaismo fuori suolo, di effettuare scelte su base scientifica e informata rispetto al substrato più idoneo da utilizzare nel rispetto dei principi fondamentali della sostenibilità.

Contesto

L'orticoltura e il settore florovivaistico campano rappresentano uno dei comparti più attivi dell'intero comparto agricolo regionale campano, contribuendo ad oltre il 30% della produzione agricola (orticoltura) e raggiungendo primati di rilievo a livello nazionale (tra i primi posti per produzione di fiori recisi a livello nazionale e per produzione di piante da

fiore nel Mezzogiorno). L'intero comparto fa ampio uso di substrati di coltivazione per le coltivazione fuori suolo, la produzione di materiale vivaistico destinata al trapianto, la produzione di piante per il mercato. Tuttavia, alla luce delle nuove direttive comunitarie per superare le sfide sui cambiamenti climatici e il degrado ambientale (Green Deal europeo (https://ec.europa.eu/info/strategy/priorities-2019-2024/european-green-deal_it)) le peculiarità di questi substrati dall'origine del loro processo produttivo alla destinazione a fine ciclo vanno riviste, nel contesto dell'efficienza d'uso delle risorse, della circolarità economico-ambientale e dei loro effetti sulla qualità dei prodotti.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	ALBURNI NATURA SRLS	SA Italia		
Partner	Cecere Luigi	BN Italia		info@vivaicecere.it
Partner	ALBURNI NATURA DI TURCO ANNA	SA Italia		
Partner	Azienda Agricola Valitutto s.a.s di Antonio Valitutto & C.	SA Italia		
Partner	MEDES Fondazione per lo Sviluppo Sostenibile del Mediterraneo	C.da San Licandro, 1 84029 Sicignano degli Alburni SA Italia	+3908281897221	medes@medes.eu

Innovazioni

Descrizione

STRATOS mira a rivalutare i substrati di coltivazione correnti e quelli di nuova generazione rispetto ai più recenti orientamenti europei verso l'efficienza d'uso delle risorse, il loro ruolo nella circolarità economica e nella definizione degli aspetti nutrizionali e bio-funzionali delle colture fuori-suolo. I vantaggi dei sistemi idroponici o fuori suolo sono rappresentati dalla possibilità di poter coltivare anche dove il suolo non è completamente adatto ad ospitare un certo tipo di pianta. La Campania è una delle regioni maggiormente interessate da questo sistema di coltivazione, pertanto, la disponibilità di substrati performanti sotto il profilo ambientale ed economico potrebbe tradursi in un notevolissimo vantaggio economico per moltissime aree produttive. L'innovazione proposta, pertanto, si configura come un investimento in termini di sostenibilità economica, sociale ed ambientale per aree produttive peculiari della regione Campania, generatrici di segmenti importanti del PIL agricolo regionale ma anche sottoposte a importanti pressioni sia ambientali che economiche.

Settore/comparto

Prodotti ortofrutticoli

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Risparmio idrico

Incremento dei margini di redditività aziendali

Miglioramento produttività

Miglioramento qualitativo dei suoli

Risultati

L'individuazione di substrati capaci di ottimizzare l'uso delle risorse idriche e di quelle nutritive si traduce in una riduzione sostanziale del costo di produzione generalmente molto alto, nell'ordine del 50% sul totale dei costi di produzione. Un decremento stimato del 20% dell'uso dell'acqua e dei fertilizzanti porterebbe, pertanto, ad un decremento significativo dei costi di produzione. In sostanza, quindi, il progetto porta a un miglioramento della performance economica di un comparto caratteristico e strategico della regione Campania come quello orto-florovivaistico attraverso una riduzione sostanziale dei costi di produzione.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Progetto STRATOS Regione Campania	http://www.agricoltura.regione.campania.it/PSR_2014_2020/1612/STRATOS.html	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
