

Innovazioni nelle produzioni integrate e orticole e floricole sostenibili

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

INNORTIFLORIS

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

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

32 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Sicilia

Comparto

Multifiliera

Localizzazione

ITG11 - Trapani

Costo totale

€491.120,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP021: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Sicilia

Parole chiave

Sistemi di produzione agricola

Sito web

<http://INNORTIFLORIS.COM>

Stato del progetto

in corso



Obiettivi

Si prevede di validare applicazioni di procedure innovative per un sistema di produzione integrata in ambito orticolo e floricolo attraverso l'applicazione di metodi e mezzi produttivi e di difesa dalle avversità volti a minimizzare l'uso di sostanze chimiche di sintesi, a razionalizzare la fertilizzazione nel rispetto dei principi ecologici, economici e tossicologici e a reimpiegare risorse rinnovabili come i residui di coltivazione per realizzazione di compost. Si prevede di sperimentare, validare e divulgare tecniche produttive ecosostenibili per massimizzare il livello produttivo e ridurre il rischio per gli operatori del settore e i consumatori.

Attività

Il progetto INNORTIFLORIS, attraverso un approccio multidisciplinare, intende trasferire e validare una serie di strumenti innovativi per la protezione integrata di piante coltivate di interesse sia ornamentale che orticolo al fine di ottenere prodotti a ridotto rischio tossicologico ed elevate caratteristiche organolettiche e salutistiche. Saranno oggetto delle innovazioni, piante in vaso di ibisco e dipladenia e colture di fragole per l'ottenimento di frutti da destinare alla produzione di marmellate.

Contesto

Anche nell'ambito floricolo l'orientamento di mercato ha stimolato negli ultimi anni una crescente ricerca di sistemi di produzioni quanto più possibile sostenibili in termini ecotossicologici ed economici. E in tale contesto un ruolo fondamentale è svolto dal controllo integrato delle avversità che attraverso innovazioni tecnologiche dei processi di produzione consente la realizzazione di prodotti quanto più possibile rispondenti alle richieste di un mercato selettivo e in forte dinamismo.

E' infatti noto che la recente emanazione di stringenti norme comunitarie e nazionali (vedi Direttiva Europea 2009/128/CE e il più recente Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei pesticidi) ha oggi indotto ad una

crescente richiesta anche da parte degli operatori del settore floricolo di tecniche e strategie innovative di difesa integrata a ridotto impatto tossicologico e ambientale, che prevedano un basso apporto di prodotti fitosanitari, favorendo l'impiego di agenti di difesa biologici (nemici naturali e formulati microbiologici) e mezzi biotecnici (trappole e feromoni) avvalendosi di affidabili strumenti di monitoraggio. Il progetto INNORTIFLORIS viene incontro alle esigenze di innovazione e riqualificazione del settore nell'ortofloricolo siciliano e risponde con una serie di iniziative che mirano ad affrontare alcune delle criticità riscontrate in questo settore. Tra queste vi è l'incremento dei fenomeni di inquinamento dei terreni per la diffusione di sistemi colturali intensivi poco sostenibili e l'aumento delle emergenze fitosanitarie, ambientali e alimentari.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Società Agricola Trapani SRL	C.da Fomara n. 270 91025 MARSALA TP Italia		info@agricolatrapani.com
Partner	Samperi Società Cooperativa Agricola	C.da Fornara n. 268 91025 MARSALA TP Italia		samperisoccoop@gmail.com
Partner	Pipitone Nicolò	Via c.da Strasatti n. 884 PT 91025 Marsala TP Italia		pipitoneri@gmail.com
Partner	Lombardo Giuseppe Giovanni	Via c.da Cozzaro n. 156/A 91025 Marsala TP Italia		azienda.lombardo@alice.it
Partner	Bilello Roberto	c.da Berbarello n. 590 91025 Marsala TP Italia		agrotenicobilello@libero.it
Partner	Angileri Vincenzo	c.da Rakalia n. 29 91025 Marsala TP Italia		

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Russo Vincenzo	c.da Strasatti n. 604 INT P1 91025 Marsala TP Italia		
Partner	Campo D'Oro di Licata Paolo E C. S.A.S.	Località Scunchipane n. snc 92019 Sciacca AG Italia		paolo@licata.it
Partner	AgroBioTech Società Cooperativa	Stradale Vincenzo Lancia n. 57 95121 Catania CT Italia		presidente@agrobiotech.it
Partner	Università degli Studi di Palermo - Dipartimento Scienze Agrarie Alimentari e Forestali	Piazza Marina n. 61 90138 Palermo PA Italia	09123862231	salvatore.labella@unipa.it
Partner	Università degli studi di Catania - Dipartimento di Agricoltura Alimentazione e Ambiente (Di3A)	Piazza Università n. 2 95131 Catania CT Italia	095 4788011	protocollo@unict.it

Innovazioni

Descrizione

Le innovazioni di prodotto e di processo da introdurre si riferiscono fondamentalmente a tecniche innovative per affrontare in modo sostenibile alcune importanti problematiche che interessano le colture ortofloricole connesse in particolare agli aspetti fitosanitari e alla razionalizzazione dell'uso delle risorse idriche e della fertilizzazione e all'uso di mezzi tecnici alternativi derivati da risorse rinnovabili.

Su colture floricole saranno effettuati rilasci di antagonisti naturali, saranno anche impiegati biopesticidi e prodotti microbiologici già utilizzati su piante orticole. Le tecniche di lotta biologica, monitoraggio e cattura massale dei fitofagi infestanti con nuovi dispositivi su colture floricole ad alto reddito al momento attuale non sono diffusamente impiegate. In questo contesto, infatti, la contaminazione da parte di molecole chimiche non è stata finora presa in seria considerazione in quanto queste colture non fanno parte del settore agroalimentare, e non sono quindi sottoposti a regolamentazione e controlli atti a salvaguardare la salute del consumatore. Si tratta di un metodo di produzione che prevede una drastica riduzione dell'uso di mezzi tecnici di lotta, come pure delle infestazioni, privilegiando accorgimenti e tecniche agronomiche diverse.

Il controllo delle specie infestanti sarà anche perseguito mediante la razionalizzazione degli apporti nutritivi (concimi azotati) e di biostimolanti delle piante (micorrize e trichoderma). Si prevede quindi di valutare l'influenza di piani di fertirrigazione diversificati, in grado di razionalizzare gli apporti azotati nelle piante, con i livelli delle infestazioni di acari.

Settore/comparto

Piante vive e prodotti della floricoltura, bulbi, radici e affini, fiori recisi e fogliame ornamentale

Area problema

Interrelazioni tra pianta, suolo, acqua e nutrienti

Controllo di insetti, acari, lumache nelle coltivazioni erbacee, nei pascoli e nei fruttiferi

Miglioramento dell'efficienza biologica delle produzioni vegetali

Effetti attesi

Miglioramento qualità prodotto

Valorizzazione/tutela paesaggio

Miglioramento produttività

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Video di presentazione del progetto	https://www.youtube.com/watch?v=ivka0GUwK20&t=2s	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
Sito web del progetto	https://www.innortifloris.it/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
