

Buone pratiche per l'autocontrollo e la gestione fitosanitaria sostenibile nel vivaismo ornamentale

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

AUTOFITOVIV

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

4a) Salvaguardia, ripristino della biodiversità, tra l'altro nelle zone Natura 2000

Informazioni

Periodo

2019 - 2021

Durata

32 mesi

Partner (n.)

11

Regione

Toscana

Comparto

Florovivaismo

Localizzazione

ITI13 - Pistoia

Costo totale

€366.505,84

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP010: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Toscana

Parole chiave

Controllo delle infestanti e delle malattie

Pratiche agricole

Sito web

<https://www.autofitoviv.eu/>

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Nell'ottica del "Controllo delle avversità con metodo a basso impatto" l'obiettivo principale del progetto è quello di diffondere l'applicazione di protocolli innovativi che attraverso l'impiego di nuovi strumenti atti a monitorare le colture permettano di diminuire:

1. il rischio di introduzione di patogeni e fitoparassiti esotici (da quarantena e non) o dei loro vettori (in particolare per virus e fitoplasmi) a implementazione del "Protocollo per l'Autocontrollo fitosanitario";
2. l'utilizzo di prodotti fitosanitari con particolare attenzione verso metodi alternativi alla lotta chimica.

Risultati

Attraverso le attività sperimentali condotte nelle aziende vivaistiche partner, sono state realizzate azioni per la riduzione del rischio di introduzione di patogeni e fitoparassiti al fine di implementare un "Protocollo per l'Autocontrollo fitosanitario" e sono stati valutati metodi alternativi o integrati alla lotta chimica per ridurre l'impiego di prodotti fitosanitari.

I risultati ottenuti sono stati:

- la definizione di indicazioni per il campionamento e le analisi di piante, acqua, suolo e terricci al fine di individuare preventivamente eventuali problematiche fitosanitarie;
- l'applicazione in ambito vivaistico di innovativi metodi di detection delle avversità con particolare riferimento a alien pest e altri organismi da quarantena;
- la convalida della tecnologia LAMP, come metodo speditivo di campo, rispetto all'altra metodica molecolare, real-time PCR (qPCR), utilizzata nei laboratori di analisi;
- l'individuazione di metodi alternativi alla lotta chimica o comunque indirizzati verso la lotta integrata (associando le rilevazioni climatiche e le

informazioni epidemiologiche), in grado di permettere una riduzione dell'utilizzo dei prodotti fitoterapici;

- la divulgazione delle informazioni agronomiche necessarie ad una razionale ed ecocompatibile strategia di difesa in vivaio, soprattutto in relazione al controllo delle infestanti.
- redazione di linee guida relative a: controlli delle piante in ingresso, gestione delle emergenze fitosanitarie, controllo fitosanitario delle piante in produzione.
- azioni di formazione ed informazione (corsi di formazione, workshop, presentazioni pubbliche, produzione di materiale informativo, attivazione di canali di comunicazione di massa e visite aziendali).

Attività

1. Attività di monitoraggio preventiva tesa a limitare il rischio di introduzione di organismi di quarantena il cui elenco sarà stilato dagli enti di ricerca del partenariato e aggiornato dal Servizio Fitosanitario Regionale che trasferirà gli alert alle aziende vivaistiche.
2. Indurre cambiamenti operativi all'interno delle aziende che inizialmente dovranno addestrare il proprio personale per il riconoscimento visivo e non delle problematiche fitosanitarie e per la collocazione di trappole di varia natura da installare nei luoghi di arrivo delle piante.
3. Formare i tecnici aziendali attraverso le azioni dimostrative del progetto e con la disseminazione dei risultati.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Associazione Vivaisti Italiani	Via Ciliegiole 99 51100 Pistoia PT Italia	0573 913321	info@vivaistiitaliani.it
Partner	Vannucci Piante	Via Moreno Vannucci 51039 Quarrata PT Italia	0573 79701	marketing@vannuccipiante.it
Partner	Società Agricola Innocenti e Mangoni Piante di Innocenti Agostino & C. ss	Via del Girone 17 51100 Chianciano PT Italia	0573 530364	

Buone pratiche per l'autocontrollo e la gestione fitosanitaria sostenibile nel vivaismo ornamentale

3/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/buone-pratiche-lautocontrollo-e-la-gestione>

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	CNR - Istituto per la Protezione Sostenibile delle Piante - Unità di Firenze	Via Madonna del Piano 10 50019 Sesto Fiorentino FI Italia	0555 225531	nicola.luchi@ipsp.cnr.it
Partner	Università di Pisa	Lungarno Pacinotti 43 56126 Pisa PI Italia	050 2212111	
Partner	CREA-DC - Centro di Ricerca Difesa e Sperimentazione	Via Carlo Giuseppe Bertero 22 00156 Roma RM Italia	06 820701	dc@crea.gov.it
Partner	CREA - Centro di ricerca per Agricoltura e Ambiente - AA	Via di Lanciola, 12 50125 Impruneta FI Italia	055 24921	aa@crea.gov.it
Partner	CREA-VIV - Unità di ricerca per il vivaismo e la gestione del verde ambientale ed ornamentale	Via dei Fiori 8 51017 Pescia PT Italia	0572 451033	viv@crea.gov.it
Partner	Accademia dei Georgofili	Logge Uffizi Corti 50122 Firenze FI Italia	055 212114	accademia@georgofili.it
Partner	Università degli Studi di Firenze	P.zza S.Marco 4 50121 Firenze FI Italia	055 27571	urp@unifi.it
Partner	PIN S.c.r.l. Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze	Piazza Giovanni Ciardi 25 59100 Prato PO Italia	0574 602500	info@pin.unifi.it

Link utili

Buone pratiche per l'autocontrollo e la gestione fitosanitaria sostenibile nel vivaismo ornamentale

4/4

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/buone-pratiche-lautocontrollo-e-la-gestione>

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.autofitoviv.eu/	Sito web
Pagina Facebook del progetto	https://www.autofitoviv.eu/	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
1° Relazione annuale del Gruppo Operativo AUTOFITOVIV	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2020/10/1%C2%B0-Relazione-annuale...	Materiali utili
2° Relazione annuale del Gruppo Operativo AUTOFITOVIV	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2022/03/2%C2%B0-Relazione-annuale...	Materiali utili
Relazione finale del Gruppo Operativo	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2022/05/Relazione-finale-Autofito...	Materiali utili
Relazione finale in dettaglio del Gruppo Operativo AUTOFITOVIV	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2022/03/Relazione-finale-del-Grup...	Materiali utili
Opuscolo informativo del Gruppo Operativo AUTOFITOVIV	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2022/03/Opuscolo-informativo-del-...	Materiali utili
Atti del convegno finale	https://www.autofitoviv.eu/wp-content/uploads/2022/05/atti-del-convegno-24-marz...	Materiali utili