

## Il gruppo...

### Membri del gruppo

**Coordinatore:** Associazione Vivaisti Italiani

#### Imprese agricole:

Vannucci Piante di Vannucci Vannino, Società Agricola Innocenti e Mangoni Piante di Innocenti Agostino e C. SS

#### Ricerca:

CREA, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (sede di Firenze), Centro di Ricerca di Orticoltura e Florovivaismo (sede di Pescia), CNR-IPSP, Università di Firenze - Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali, Università di Pisa - Dipartimento in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali

#### Informazione/Formazione

Pin Soc. Cons. A R.L. Servizi Didattici e Scientifici per l'Università, Accademia dei Georgofili

### Regione Toscana

#### Risorse finanziarie

Costo del piano strategico: 366.505,84 €  
Contributo richiesto: 327.807,07 €

**Inizio:** primavera 2019

**Durata:** 32 mesi

### Funzionamento del gruppo e modalità di comunicazione interna

I principali strumenti previsti di comunicazione interna sono il sito web del progetto, un ambiente di diffusione del knowledge emerso tra i differenti partner, gli incontri e le riunioni programmate

## ... e il problema affrontato/opportunità sviluppata

Il Gruppo Operativo affronta la problematica, connessa alle attività vivaistiche, **dell'introduzione inconsapevole di organismi alloctoni di patogeni e parassiti animali, al fine di contrastarne la diffusione e ridurre l'impatto ecologico, economico e sanitario** all'interno degli stessi vivai e nelle aree circostanti. Inoltre vuole affrontare le problematiche connesse alla **gestione fitosanitaria in vivaio** per permettere **la diminuzione percettibile del livello di inquinamento delle acque superficiali**, soprattutto legato ai principi attivi utilizzati per il contenimento delle infestanti.

### Attività

- Attività di coordinamento del GO, del PS e della messa a punto di protocolli - Associazione Vivaisti Italiani
- Applicazione di strategie di lotta integrata e azioni di autocontrollo - Vannucci Piante di Vannucci Vannino, Società Agricola Innocenti e Mangoni Piante di Innocenti Agostino e C. SS
- Sistemi di monitoraggio, anche innovativi di analisi molecolare, per la gestione fitosanitaria - CREA, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (sede di Firenze), Centro di Ricerca di Orticoltura e Florovivaismo (sede di Pescia)
- Metodi speditivi per il controllo di organismi nocivi in ingresso - CNR-IPSP
- Controllo di fitofagi mediante l'impiego di mezzi sostenibili - CREA, Centro di Ricerca Difesa e Certificazione (sede di Firenze), Università di Firenze (Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali)
- Lotta alle infestanti - Università di Pisa (Dipartimento in Scienze Agrarie, Alimentari e Agro-ambientali)
- Divulgazione o comunicazione delle attività - Pin Soc. Cons. A R.L. Servizi Didattici e Scientifici per l'Università, Accademia dei Georgofili
- Formazione - Pin Soc. Cons. A R.L. Servizi Didattici e Scientifici per l'Università

## ... quale soluzione?

Il GO vuole incentivare le aziende ad adottare criteri autonomi di controllo atti ad evitare l'introduzione di organismi da quarantena attraverso:

- strategie per il controllo delle piante in ingresso;
- lo sviluppo di un sistema di gestione basato sulla diagnosi precoce e su una rete di monitoraggio per la gestione fitosanitaria in vivaio;
- l'applicazione di mezzi di lotta sostenibili contro insetti, acari, nematodi e patogeni che sebbene già conosciuti non hanno ancora trovato la giusta validazione nel settore;
- la diffusione di informazioni agronomiche e l'applicazione di metodi alternativi alla lotta chimica o indirizzati verso la lotta integrata.



### Risultati attesi/realizzati

- Controllo delle piante in ingresso attraverso un protocollo di gestione
- Sviluppo di un vademecum a cui le aziende possano far riferimento nella gestione delle emergenze fitosanitarie legate ad organismi alloctoni
- Applicazione di mezzi di lotta sostenibili e diffusione di conoscenze e metodi agronomici preventivi e alternativi alla lotta chimica o comunque indirizzati verso la lotta integrata.

### Comunicazione e divulgazione

- Materiale informativo per diffondere i risultati del progetto
- Implementazione di una strategia generativa di comunicazione digitale
- Diffusione sui canali dell'Accademia dei Georgofili
- Organizzazione di convegni, seminari e incontri per diffondere le conoscenze emerse dal progetto agli imprenditori del territorio