

# LIFE + SUMFLOWER

## BIOSICUREZZA



### Valutazione dell'impatto della difesa in floricoltura

L'analisi, effettuata attraverso l'elaborazione dei dati contenuti nei quaderni di campagna riferiti a 338 coltivazioni realizzate negli anni 2006-2011 da un pool di 30 aziende floricole del ponente ligure,

ha confermato come l'impatto della difesa sia estremamente variabile a seconda della specie, del tipo di coltivazione (intensiva o estensiva) e dell'ambiente (serra, pien'aria; fuorisuolo, ecc...).



### Diagnostica fitopatologica e assistenza in campo

Si tratta di un servizio messo a disposizione dei coltivatori e degli operatori del territorio finalizzato ad individuare, in modo sicuro e rapido, l'origine delle avversità che affliggono

le coltivazioni e agevolare la tempestiva adozione di mirate strategie di difesa.



### Difesa integrata

Sono state messe a confronto le produzioni ottenute da 4 aziende pilota, analoghe tra loro per tipologia culturale e posizione geografica, due delle quali sono state supportate nell'applicazione di corrette pratiche di difesa integrata. In base ai dati finora raccolti si può affermare che attraverso l'adozione di mirate e corrette strategie di difesa si possono ottenere produzioni di qualità riducendo l'impiego del mezzo chimico valori variabili dal 25% al 50%.



### Formazione

È stata organizzata una serie di incontri dedicati ad argomenti "critici" per il settore floricolo, quali la disinfestazione dei substrati, le tecniche di difesa, gli agrofarmaci e relative novità legislative, ed è stato fornito materiale informativo anche attraverso

pubblicazioni su bollettini a larga diffusione e siti istituzionali, al fine di incentivare e agevolare l'adozione di pratiche di lotta integrata, e favorire il corretto impiego dei prodotti fitosanitari.



## SUMFLOWER

### PROGETTO SUMFLOWER "SUSTAINABLE MANAGEMENT OF FLORICULTURE IN WESTERN RIVIERA" (LIFE+ 09 ENV/IT/067)

La Liguria ha oltre 12.000 aziende nel settore florovivaistico che occupano 6.000 ha di superficie produttiva. Tali aziende, concentrate nelle province d'Imperia e Savona (Riviera di Ponente, Liguria, Italia nord-occidentale), rappresentano il 94% della produzione regionale totale del settore e il 20% di quella nazionale. Questa produzione ha un forte impatto sul territorio e genera problemi ambientali legati all'uso di risorse naturali e al rilascio di sostanze inquinanti e gas serra in acqua, suolo e atmosfera, oltre a produrre significative quantità di scarti organici e rifiuti di materie plastiche non riutilizzabili.

Principali obiettivi del progetto LIFE+ SUMFLOWER:

- creare un sistema sostenibile di gestione per la floricoltura e l'orticoltura ornamentali (consumo di risorse, rifiuti, uso del suolo, ecc);
- analizzare, valutare e ridurre i principali impatti ambientali della floricoltura migliorando l'efficienza e redditività del settore;
- assistere le PMI del settore floricolo per l'applicazione delle migliori tecniche disponibili e delle tecnologie e pratiche innovative per garantire il rispetto delle norme nazionali e dei regolamenti ambientali UE;
- mostrare in termini quantitativi, nel quadro della strategia di Göteborg, le opportunità e i vantaggi economici derivanti da una floricoltura sostenibile,
- verificare e migliorare i metodi attuali di certificazione per i prodotti della floricoltura, aventi un valore aggiunto sia in termini di qualità e sostenibilità.

### I NUMERI DI SUMFLOWER

243.500 m<sup>2</sup> di superficie agricola utilizzata (SAU), di cui:  
32.000 m<sup>2</sup> in serra, 103.500 m<sup>2</sup> in pieno campo,  
21.000 m<sup>2</sup> in vaso, 10 aziende coinvolte.

€ 1.769.416 (cofinanziamento UE del 49,2%) di Budget Complessivo

INIZIO: 1 SETTEMBRE 2009

CONCLUSIONE: 31 AGOSTO 2013



### BIOSICUREZZA

Istituto Regionale per la Floricoltura  
via Carducci 12, Sanremo • tel. 0184 535149/50  
e-mail irf@regflor.it



### COORDINAMENTO E GESTIONE

Uni.GE - Giardini Botanici Hanbury  
c.so Montecarlo 43, Ventimiglia  
tel. 0184 22661 • e-mail m.mariotti@unige.it



MISTO  
Carta da fonti peschite  
in maniera responsabile  
FSC® C110885  
www.fsc.org



# SUMFLOWER

GESTIONE SOSTENIBILE  
DELLA FLORICOLTURA  
NELLA RIVIERA DI PONENTE

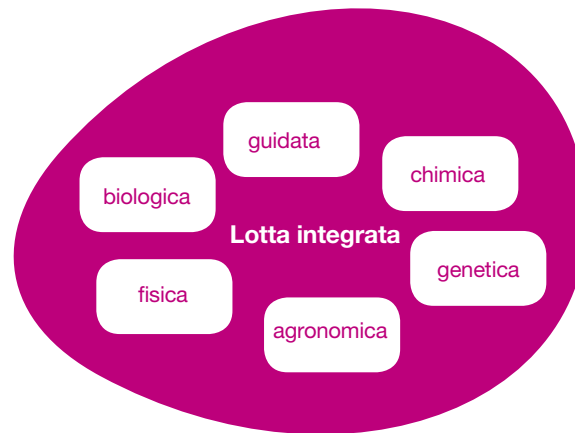
LIFE+ 09 ENV/IT/067





## DIFESA SOSTENIBILE PER UNA FLORICOLTURA DI QUALITÀ

Ottenere produzioni di qualità riducendo l'impatto della difesa in floricoltura finalizzato a stimolare e accompagnare il processo di sviluppo e di ammodernamento delle aziende liguri



Il progressivo aumento della sensibilità del consumatore e del produttore verso aspetti quali la sicurezza e l'igiene, in aggiunta a esigenze economico-sociali ed ecologiche, impongono di ridurre al minimo l'impiego del mezzo chimico, che ancora riveste un ruolo importante ed è uno dei principali fattori di competitività. Si rende pertanto necessario garantire che l'impiego degli agrofarmaci venga effettuato responsabilmente e seguendo le buone pratiche agricole, al fine di poterne usufruire nel lungo termine senza causare effetti indesiderati sulla salute dell'uomo e sulla qualità dell'ambiente. Per soddisfare queste diverse e contrastanti esigenze è necessario adottare criteri di difesa integrata.

## CRITERI DI DIFESA INTEGRATA

- **monitoraggio e sorveglianza** delle coltivazioni, fin dalle prime fasi dell'impianto, per individuare le avversità al loro primo apparire e stimarne il grado di pericolosità.
- **competenze diagnostiche** per identificare gli agenti di alterazioni, dei quali bisogna conoscere la biologia e l'ecologia, i fattori ambientali da cui sono influenzati, e come possono incidere sull'esito della coltura;
- **capacità previsionali** basate generalmente anche su modelli meteorologici, al fine di poter intervenire anticipando lo sviluppo dei parassiti o l'instaurarsi di condizioni colturali avverse. Queste previsioni si possono effettuare anche grazie a tutte le informazioni raccolte nel corso delle attività citate, per costruire una "mappa" che consenta di seguire la diffusione e lo sviluppo delle avversità nel tempo;
- definizione di **piani di difesa** basati sull'integrazione di mezzi differenti (fisici, agronomici, biologici, chimici, genetici, ecc.);
- **aggiornamento** costante che consenta di impiegare i mezzi di difesa correttamente, in particolar modo gli agrofarmaci che sono soggetti ad una continua revisione delle norme che ne regolano l'impiego.

