

PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2014/22

M16.1

OTTIMIZZAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE DELLA FIORITURA E DELLA CONSERVAZIONE POST-RACCOLTA DI ALCUNE SPECIE DA FIORE RECISO DI INTERESSE PER LA RIVIERA LIGURE DI PONENTE (**OTTIPROGRAM**)

GRUPPO OPERATIVO

IMPRESE AGRICOLE Florcoop Sanremo S.c.a.

RICERCA DiSAAA-a Università di Pisa; Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia (DiSAA) dell'Università degli Studi di Milano

COORDINATORE Gianluca Vinci

COSTO PROGETTO 96.632,02 euro

DATA AVVIO PROGETTO 01/03/2021

DATA FINE PROGETTO 30/11/2022



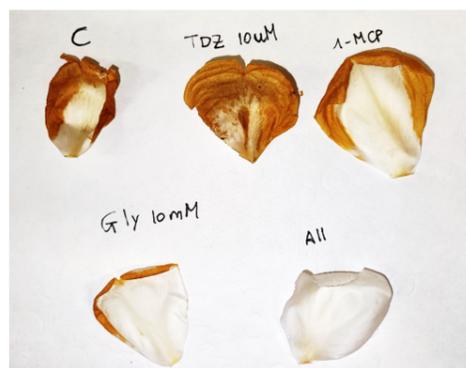
	Dic	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set
2021	C				PA	R				
	1°				CF 2,5°C	OM	R			
	2°				CF 2,5°C				OM	R
2022	C				PA	R				
	1°	CF 2,5°C	CC	SF	R					
	2°	CF 2,5°C							OM	R
3°	CF 2,5°C								OM	R

Da dove è nato il progetto



Il ranuncolo è la produzione floricola principale della provincia di Imperia sia per numero di aziende che per superficie. Una migliore programmazione della fioritura del ranuncolo permetterebbe alle aziende floricole di concentrare tale prodotto nei periodi di maggiore carenza sul mercato. Il viburno palla di neve è una specie che ha acquisito una discreta importanza economica sia perché fondamentale per la composizione di determinati bouquet di tendenza, sia perché appare un ottimo sostituto della coltura della rosa in serra. La peonia sta acquisendo una certa rilevanza economica, nell'ottica di una rotazione colturale in alternativa al crisantemo e al ranuncolo, sebbene abbia il difetto di una scarsa conservabilità e sia disponibile solo in alcuni periodi dell'anno. Obiettivi del progetto sono: 1) progettare e collaudare protocolli innovativi di coltivazione e di forzatura delle 3 specie per poter produrre in momenti dell'anno in cui vi è scarsissima produzione; 2) testare protocolli per la conservazione post raccolta del fiore reciso.

Descrizione delle attività



1. Sviluppo e collaudo di protocolli termici e chimici per anticipare e posticipare la fioritura del viburno palla di neve.
2. Sviluppo di protocolli per la forzatura dei rizomi di ranuncolo.
3. Sviluppo e collaudo di protocolli per la coltivazione di peonie in vaso.
4. Sviluppo e collaudo di protocolli per migliorare la qualità e la durata del ranuncolo, del viburno palla di neve e della peonia.

La divulgazione dei risultati del progetto è stata effettuata secondo le seguenti modalità:

- a) pubblicazione di un articolo divulgativo su 'Colture Protette' dal titolo "Strategie per conservare la qualità dei fiori recisi"
- b) preparazione di 3 newsletter
- c) articolo divulgativo in inglese pubblicato dalla rivista scientifica Frontiers in Horticulture dal titolo "Postharvest strategies for preventing flower wilting and leaf yellowing in cut Ranunculus flowers"
- d) organizzazione di due seminari divulgativi e due attività pratiche
- e) realizzazione di un video divulgativo, sito web dedicato e opuscolo informativo sui risultati del progetto

Risultati



Il progetto ha prodotto importanti protocolli per ampliare il calendario produttivo per il viburno palla di neve e per la peonia. L'aumento del periodo di raccolta è possibile con l'uso della coltivazione delle piante in vaso e l'utilizzo di celle frigo per soddisfare il fabbisogno in freddo in caso di anticipo della produzione (ad esempio per l'anticipo di raccolta ai primi di gennaio per il palla di neve o per la raccolta ad inizio marzo della peonia) oppure per bloccare la ripresa vegetativa nel caso di posticipi della produzione, come ad esempio la produzione di peonie nei mesi di giugno, agosto e settembre. Su ranuncolo, l'uso di sostanze inibenti l'azione dell'etilene (1-MCP) in concomitanza di prodotti contrastanti l'effetto dell'ingiallimento (come l'uso di feniluree) permettono di aumentare fino ad oltre il doppio la normale durata in vaso del fiore di ranuncolo. Anche su peonia gli stessi prodotti combinati però con l'uso di glicerolo hanno permesso di incrementare molto la sua durata in vaso.