



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale: l'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE LAZIO
Assessorato Agricoltura, Caccia e Pesca



Misura 124. Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nel settore agricolo, alimentare e forestale

SCHEDA DESCRITTIVA DOMANDA DI AIUTO N. 8475921089

1	TITOLO DEL PROGETTO	Trasferimento d'innovazione nella gestione dell'irrigazione, della fertirrigazione e del controllo climatico per l'ottenimento di un prodotto floricolo di alta qualità'	
2	REDATTORE DEL TESTO	Dott. Luciano Guglielmetti	
3	COORDINATORE DI PROGETTO	NOME INDIRIZZO E-MAIL TELEFONO TIPO DI PARTNER	Azienda Agricola Saracino Giuseppe Via Delle Ferriere Nettuno Km 15 Aprilia (LT) azienda.saracino@pec.it 06/92902437 Azienda agricola
4	PARTNERS DI PROGETTO	NOME INDIRIZZO E-MAIL TELEFONO TIPO DI PARTNER	CREA - Unita'di Ricerca per Il Vivaismo e la gestione del verde ambientale e ornamentale di Pescia Via dei Fiori 8 Pescia(pt) viv@entecra.it 0572451033 Ente di ricerca
		NOME INDIRIZZO TIPO DI PARTNER	Azienda Agricola Dominici Francesca Via Santa Marinella 22 Nettuno (RM) Azienda Agricola
		NOME INDIRIZZO E-MAIL TELEFONO TIPO DI PARTNER	Agrizeta Piante Srl Via P. Aldobrandini 19 ANZIO (RM) agrizetapiante@email.it 069873535 Azienda di commercializzazione

5	OBIETTIVO DEL PROGETTO	Obiettivo generale del progetto è stato quello di dimostrare l'efficacia di tecnologie innovative, nel settore florovivaistico, al fine di migliorare la produzione e la qualità di colture ornamentali in contenitore aumentandone la sostenibilità economica ed ambientale
6	ABSTRACT	<p>Il progetto FLORO-QUALITA' (FQ) si è basato su una sperimentazione dimostrativa articolata in cinque sub-progetti pilota.</p> <p>Sulla base dei risultati ottenuti nel primo progetto pilota è emerso che: i sensori migliori sono quelli di tipo FDR (Frequency Domain Reflectometry); è consigliabile fare una calibrazione in situ dei sensori prima del loro utilizzo; da test per il posizionamento dei sensori nei vasi utilizzando apparecchi FDR già in dotazione ai laboratori del CRA-VIV è emerso che il sensore deve essere posizionato a circa ½ della misura del raggio del vaso; esistono alcuni fogli di calcolo e software che possono velocizzare significativamente i calcoli nella gestione dell'irrigazione e/o fertirrigazione di specie ornamentali da vaso, come CALVIR e SOLNUTRI. Per quanto riguarda il progetto incremento qualità del prodotto sono stati individuati i due range di pH ottimale per le due colorazioni, rispettivamente 4,5-4,8 per la colorazione blu e 6-6,5 per la colorazione rossa. Inoltre è stato messo a punto l'intervento con solfato di alluminio per ottenere la colorazione blu. Nell'ambito del progetto vasi biodegradabili è stato valutato un vaso biodegradabile a base di amido termoplastico. Non si sono osservati effetti significativi tra piante trattate e non trattate sui principali parametri analizzati. Per quanto riguarda il progetto pilota biostimolanti sono state effettuate delle prove per la messa a punto del dosaggio di actiwave da utilizzare su geranio. Dalle rilevazioni effettuate si è potuto individuare come valore ottimale per la coltura di geranio una dose di 1 l/1000 mq o di 1 l/100 litri di soluzione nutritiva. Nell'ambito del progetto riguardo i teli termici, l'adozione dei teli innovativi presentati nel progetto FQ non influenzerebbe negativamente la produzione e qualità delle piante ornamentali coltivate in vaso ma potrebbe significativamente aumentare l'efficienza di gestione degli input energetici nella serra. Con l'utilizzo dei teli termici si è infatti potuto registrare una riduzione dei consumi energetici del 30 %.</p>
7	SETTORE DI INTERVENTO	Ortoflorovivaistico
8	PERIODO DI PROGETTO	INIZIO 18/06/2014
		FINE 29/09/2015

9	DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' DI PROGETTO	<p>Il progetto FLORO-QUALITA' (FQ) si è articolato in cinque sub-progetti pilota, come di seguito descritti.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Progetto pilota uso sensori: si è trattato di un sub-progetto per il pilotaggio controllato dell'irrigazione su specie floricole da vaso attraverso l'uso di sensori di umidità del substrato. 2. Progetto pilota incremento qualità prodotto: si è trattato di un progetto pilota volto a stabilizzare la qualità del prodotto finale con particolare riferimento all'effetto di modulazione del pH e alluminio sulla colorazione del fiore dell'ortensia. 3. Progetto pilota uso vasi biodegradabili: si è trattato di un progetto pilota per valutare le performance produttive di piante allevate in vasi biodegradabili. 4. Progetto pilota biostimolanti: si è trattato di un progetto pilota per valutare le performance produttive di diverse specie floricole in vaso in seguito ad applicazione di biostimolanti. 5. Progetto pilota teli termici: si è trattato di progetto pilota sull'utilizzo di teli termici per aumentare l'efficienza energetica negli impianti di coltivazione.
10	LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA	Latina
11	SITO WEB	
12	LINK AD ALTRI SITI WEB	
13	DESCRIZIONE DEL CONTESTO DEL PROGETTO	
14	INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
15	COMMENTI AGGIUNTIVI	