



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Regione
Lombardia

Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione"

SCHEDA DI SINTESI PROGETTO

Comparto prevalente	Florovivaismo
Titolo	Applicazione delle lampade LED per la produzione in serra
Acronimo	APPLED
Focus area prevalente	2A - Miglioramento e innovazioni nella gestione delle coltivazioni e degli allevamenti (produttività, qualità, sostenibilità e tracciabilità)
Sintesi progetto a cura del richiedente	<p>Questo progetto ha l'obiettivo di dimostrare come i nuovi apparecchi per l'illuminazione a LED possano rappresentare una strategia sostenibile per diversificare la produzione e valorizzare la coltivazione di specie minori ma di forte potenziali nel settore agro-industriale in Lombardia. A tal fine sarà sviluppato un progetto di dimostrazione e informazione sull'applicazione dell'illuminazione supplementare con sistemi a LED per la coltivazione delle principali specie per la produzione di pigmenti per l'industria tintoria come l'indaco (<i>Indigofera tinctoria</i> L.) e la malvarosa (<i>Acea rosea</i> L.). Al fine di dimostrare l'efficacia dell'illuminazione supplementare a LED saranno messe a confronto all'interno di una stessa serra 3 parcelle da 20-30 m2. Una parcella sarà di confronto senza illuminazione (testimone) e 2 con sistemi di illuminazione LED a spettro fisso e variabile. Le lampade saranno poste 1,4 metri di altezza. Per ogni parcella e per ogni coltura sarà determinata la resa e la qualità del prodotto alla raccolta.</p> <p>L'efficacia dell'illuminazione con apparecchi a LED sarà divulgata a tutti gli operatori del settore e in particolare agli agricoltori delle aree vicino al Lago Maggiore e nelle province di Bergamo e Brescia. La divulgazione delle informazioni previste nel progetto è rivolta al miglioramento ed approfondimento della conoscenza della tecnica di coltivazione supportata dall'illuminazione a LED per un pubblico di agricoltori poco esperto all'uso.</p> <p>Lo scopo che si prefigge il progetto è fornire gli strumenti, le conoscenze e le competenze basilari, utili per investire in tale tecnica e tecnologia in maniera consapevole e sostenibile per il miglioramento della qualità delle piante soprattutto in condizioni sfavorevoli come la scarsa e temporalmente ridotta illuminazione naturale durante il periodo invernale.</p>
Durata progetto (mesi)	24
Richiedente (Soggetto che presenta la domanda)	Università degli Studi di Milano
Partner	Società Agraria di Lombardia
Responsabile progetto	Prof. Antonio Ferrante
Coordinatore scientifico	Prof. Antonio Ferrante
Collegamenti ad altri progetti	
Valore totale progetto	€ 132.331,00
Intensità dell'aiuto	80%