

Messa a punto di tecniche di coltivazione fuori suolo su specie orticole da mercato fresco.

Obiettivi del progetto dal 1999 al 2006

L'obiettivo generale della presente ricerca, che inizia nel 1999 e per tutta la sua durata (dal 1999 al 2006) è di:

- *individuare uno o più sistemi di coltivazione fuori suolo che possa/no coniugare esigenze quanti-qualitative della produzione ed economicità di gestione ed essere trasferito/i alle aziende specializzate in orticoltura protetta, e che tenga conto della particolare situazione strutturale ed organizzativa presente nelle aree tipiche (Fascia litoranea della Provincia di Rimini e interland Bolognese).*

Gli obiettivi specifici consistono nel:

- **valutare i substrati** (*torba, grodan, compost, fibra di cocco di primo utilizzo o reimpiegati*), **che a parità di costo, offrono maggiori garanzie sul risultato finale;**
- **valutare i sistemi di distribuzione delle soluzioni nutritive**, individuando quelli che al minor costo offrono una buona precisione e una facilità di gestione;
- **valutare diverse soluzioni nutritive al fine di scegliere quelle che forniscono migliori risultati produttivi ma soprattutto qualitativi** (maggior contenuto in zuccheri e sostanza secca, miglior rapporto zuccheri/acidità, minor contenuto in nitrati, ecc.);
- **valutare la redditività per l'agricoltore** e definire le superfici minime al di sotto delle quali non è conveniente l'adozione di tali tecniche;
- mettere a punto modalità di coltivazione relativamente nuove, quali il **floating (senza substrato)** da applicare su colture a foglia e su officinali, affrontando le problematiche relative agli aspetti di natura agronomica (messa a punto delle tecniche di coltivazione, valutazione di diversi tipi di supporti galleggianti, metodi di arieggiamento delle soluzioni, ecc.), salutistica (riduzione dell'accumulo di nitrati negli ortaggi a foglia) e fitosanitari tipici di questa innovativa tecnica di coltivazione.