

Scheda di sintesi divulgativa- Progetti di Ricerca e supporto tecnico in Agricoltura Biologica

“Sistemi di produzione orticola BIOlogica in SErra in ambiente MEDiterraneo: confronto fra approccio agroecologico e convenzionalizzato”

“BIOSEMED”

Ente Finanziatore	MiPAAF PQA V Uff. Agr. Biol.
Bando/affidamento/Decreto	Avviso DM N. 67634 del 24/12/2013 – Progetto ad Affidamento diretto
Durata del progetto e scadenza prevista	L'attività è cominciata il 02/01/2014 e scadrà il 02/01/2016 Durata del progetto: 24 mesi
Costo e finanziamento totale	Costo € 270.343,62; Finanziamento MiPAAF € 214.000,00
Unità Coordinatrice	CRA-RPS; Dr. Fabio TITTARELLI (Via della Navicella, 2 – 00184 Roma; fabio.tittarelli@entecra.it +39 06 7005413 Int. 241)
Altre Unità Operative	1) CIHEAM-IAMB: Dr. Giancarlo MIMIOLA (via Ceglie, 9 - 70010 Valenzano (BA) mimiola@iamb.it ; +39-080 4606232); 2) DipSA Dipartimento di Scienze Agrarie - <i>Alma Mater Studiorum</i> Università di Bologna: Prof. Giovanni Burgio (Viale Fanin, 42 – 40127, Bologna; giovanni.burgio@unibo.it ; +39-051 206289/81); 3) CRA-RPS; Dr. Fabio TITTARELLI ((Via della Navicella, 2 – 00184 Roma; fabio.tittarelli@entecra.it ; +39 06 7005413 Int. 241)
Obiettivi generali	Il progetto ha i seguenti obiettivi generali: <ul style="list-style-type: none"> • verificare la possibilità di produrre secondo il metodo biologico, ed in particolare applicando i principi dell'agroecologia, anche in ambiente protetto, dove normalmente i sistemi di produzione orticola sono intensivi. • valutare i principali vantaggi e svantaggi dei sistemi produttivi messi a confronto (convenzionalizzato e agro ecologici)
Breve descrizione del progetto	Il progetto è articolato in 6 linee di ricerca che sono sinteticamente riportate di seguito: <ul style="list-style-type: none"> - linea di ricerca 1: Coordinamento. - linea di ricerca 2: Ha l'obiettivo di implementare e gestire la prova sperimentale e dimostrativa. - linea di ricerca 3: Ha l'obiettivo di valutare le differenze fra i consumi idrici ed il rischio di lisciviazione dei nitrati dei sistemi di produzione a confronto nella rotazione prevista nella serra sperimentale. - linea di ricerca 4: Ha l'obiettivo di valutare la disponibilità degli elementi della nutrizione (principalmente N e P) per le colture da reddito, nel dispositivo sperimentale, e di valutare l'effetto dei sistemi di produzione a confronto sulla fertilità del suolo a breve e lungo termine. - linea di ricerca 5: Ha l'obiettivo di valutare le potenzialità di gestione dei fitofagi nei diversi sistemi produttivi a confronto attraverso l'implementazione di tecniche conservative. - linea di ricerca 6: Ha l'obiettivo di divulgare i risultati della ricerca a studenti, agricoltori, tecnici, amministratori.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Il principale risultato che ci si aspetta di ottenere dal progetto è di comprendere la reale fattibilità tecnica e produttiva di sistemi di produzione orticola biologica in ambiente protetto basati sui principi dell'agroecologia.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	Il fulcro dell'attività divulgativa saranno i 2 tunnel (sperimentale e dimostrativo) presso i quali si svolgeranno degli incontri con gli stakeholders. Si prevede, in queste occasioni, di coinvolgere i leaders di WPs e tasks interessati agli argomenti trattati nelle giornate divulgative e di preparare, nel corso del progetto, degli articoli ed anche un filmato divulgativo relativo alle tecniche produttive utilizzate.
Parole chiave	Produzione biologica protetta, convenzionalizzazione della produzione biologica, agro ecologia, colture di copertura, gestione della nutrizione, gestione dell'irrigazione, gestione dell'artropodofauna.