



Scheda di sintesi divulgativa- Progetti di Ricerca e Innovazione in Agricoltura Biologica

“GESTIONE ecocompatibile della PROTEZIONE delle colture in agricoltura BIOLOGICA” “GESTI. PRO. BIO”

Ente Finanziatore	MiPAAF PQAI I - Uff. Agr. Biol.
Bando/affidamento/Decreto	Decreto Ministeriale n° 84309 del 14/11/2014
Durata del progetto e scadenza prevista	Inizio attività: 16/12/2014 Data di conclusione prevista: 15/06/2016
Costo e finanziamento totale	Costo € 110.500 Finanziamento MiPAAF € 109.395
Unità Coordinatrice	CRA – PAV (Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale) Anna La Torre Via C.G. Bertero 22– 00156 Roma Tel.: 06-82070307, Fax: 06-82070308, e-mail: anna.latorre@entecra.it
Altre Unità Operative	1)CRA-RPS (Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo) Corrado Ciaccia Via della Navicella, 2-4 00184 ROMA Tel.: 06-7005413, e-mail: corrado.ciaccia@entecra.it 2)CRA-ORA (Unità di ricerca per l’orticoltura) Gabriele Campanelli Via Salaria, 1 - 63030 MONSAMPOLO DEL TRONTO Tel.: 0735-701706, e-mail: gabriele.campanelli@entecra.it
Obiettivi generali	Il progetto si propone l'obiettivo di garantire il trasferimento, ai diversi portatori di interesse, di informazioni chiare e corrette sulla gestione delle avversità in agricoltura biologica, al fine di creare un ambiente (agroecosistema) normalmente soppressivo nei confronti degli agenti di danno e in grado di rafforzare la resilienza ai parassiti, alle malattie e alle infestanti. Verrà realizzato un manuale per fornire utili indicazioni sulla gestione delle colture, in modo da aiutare concretamente gli operatori biologici e quanti scelgono di convertire le loro aziende al metodo di produzione biologico. L’incremento delle aziende biologiche, che potrà derivare dal supporto che il manuale offrirà agli operatori agricoli, potrà avere favorevoli ripercussioni sull’ambiente e la salute degli operatori e dei consumatori. La diffusione dei principi e delle tecniche sostenibili, proprie dell’agricoltura biologica, consentirà inoltre di ottemperare a quanto disposto dalla Direttiva sull’uso sostenibile dei pesticidi e dal Piano d’azione italiano sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari al punto A.7.4 - Agricoltura biologica.
Breve descrizione del progetto	Il progetto si propone di realizzare un manuale di orientamento per diffondere ed applicare correttamente il metodo di produzione biologico e schede colturali sulle colture più rappresentative in agricoltura biologica, sia frutticole che orticole che cerealicole. In considerazione del fatto che la protezione fitosanitaria in agricoltura biologica si basa sull’adozione di misure preventive ed indirette e sul monitoraggio costante delle colture, verranno passati in rassegna tutti gli interventi di natura agronomica, fisica, meccanica e biologica in grado di contrastare l’insediamento e lo sviluppo degli organismi nocivi e delle infestanti. Particolare attenzione sarà data alla valorizzazione della biodiversità attraverso il ricorso alle infrastrutture ecologiche come punto cardine della gestione. Saranno poi presi in esame i prodotti corroboranti, in grado di potenziare il vigore della pianta e garantire, conseguentemente, una migliore risposta agli stress esterni, nonché i prodotti fitosanitari. Saranno fornite informazioni tecniche e scientifiche sui prodotti fitosanitari utilizzabili e sarà evidenziato che il loro impiego è consentito solamente qualora le misure preventive non siano sufficienti a mantenere gli organismi nocivi al di sotto della soglia di danno. Il manuale fornirà le informazioni necessarie a governare correttamente l’agroecosistema biologico e indicazioni sulle pratiche colturali da utilizzare per il contenimento di patogeni, parassiti ed erbe infestanti.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Il risultato generale che si intende raggiungere con la diffusione delle conoscenze contenute nel manuale e nel materiale divulgativo che verrà realizzato, è quello di un’azione formativa che avrà una ricaduta positiva in termini di migliore gestione dell’agroecosistema biologico e di incoraggiamento alla conversione delle aziende agricole al metodo biologico. Ciò consentirà di ottemperare a quanto disposto dalle norme nazionali e comunitarie sull’uso sostenibile dei prodotti fitosanitari.

<p>Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati</p>	<p>La divulgazione del manuale avverrà attraverso partecipazioni a convegni sull'agricoltura sostenibile, organizzazione di workshop, organizzazione di giornate dimostrative che potranno essere effettuate utilizzando come sistema modello il dispositivo sperimentale di Monsampolo del Tronto del CRA-ORA presso cui si stanno conducendo, da alcuni anni, diverse prove sperimentali con metodo biologico.</p> <p>Si favorirà la divulgazione del materiale informativo in forma cartacea e in formato elettronico su diversi siti istituzionali (SINAB, CRA, RIRAB). E' prevista la preparazione di un video indirizzato agli operatori agricoli, nonché pubblicazioni su riviste scientifiche e divulgative.</p>
<p>Parole chiave</p>	<p>Protezione fitosanitaria, agroecosistema, agricoltura biologica, tecniche colturali, misure preventive, infrastrutture ecologiche, gestione della flora spontanea, mezzi fisici, metodi biologici sostenibili, organismi utili, uso sostenibile dei prodotti fitosanitari, corroboranti</p>
<p>Altre Note,</p>	