

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

ØInnovazione e sostenibilità nella gestione dei frutteti Biologici: Pesco, Albicocco e Ciliegio - BIOPACö

Ente Finanziatore	MiPAAF PQAI I - Ufficio Agricoltura Biologica
Bando/affidamento/Decreto	DM concessione contributo n. 95989 del 22 dicembre 2016.
Durata del progetto e scadenza prevista	30 mesi
Costo e finanziamento totale	Costo p 404.040,40 Finanziamento MiPAAF p 400.000,00
Unità Coordinatrice	CREA - Centro di ricerca per la frutticoltura. Danilo CECCARELLI, Via di Fioranello, 52 - 00134 Roma. Tel. 06.79.34.81.08 e-mail: daniilo.ceccarelli@crea.gov.it
Altre Unità Operative	<ol style="list-style-type: none"> 1) CREA ACM, Centro di Ricerca per l'Agromicoltura e le Colture Mediterranee. Giancarlo ROCCUZZO. Corso Savoia, 190 - 95024 Acireale. Tel. 095.76.53.135 e-mail giancarlo.roccuzzo@crea.gov.it 2) CREA RPS, Centro di ricerca per lo studio delle relazioni tra pianta e suolo. Corrado CIACCIA. Via della Navicella 24 - 00284 Roma. Tel. 06.70.05.413 int. 243 e-mail corrado.ciaccia@crea.gov.it 3) Università Politecnica Marche, Centro di ricerca e servizio Azienda Agraria Didattico Sperimentale. Serena POLVERIGGIANI. Via Brecce Bianche - 60131 Ancona. Tel. 071.22.04.694 e-mail s.polverigiani@gmail.com
Obiettivi generali	Definire soluzioni alle principali problematiche concernenti il settore frutticolo bio e, in particolare, determinare il rafforzamento delle filiere produttive delle drupacee (pesco, albicocco, ciliegio).
Breve descrizione del progetto	<p>Il progetto BIOPAC si articola in 9 <i>Work Package</i>:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Valutazione di varietà di albicocco e portinnesti in regime biologico in ambienti diversi. 2. Miglioramento genetico di albicocco, pesco e ciliegio per l'agricoltura biologica. 3. Sviluppo di sistemi colturali biologici a elevato grado di diversificazione, a ridotto input e a forte componente agro-ecologica. 4. Metodi di difesa verso i ditteri in agricoltura biologica. 5. Qualità delle produzioni biologiche. 6. Biostimolanti in agricoltura biologica. 7. Produzione vivaistica biologica di portinnesti di albicocco e di pesco. 8. Studio della crescita delle radici di albicocco su due portinnesti e con pacciamature sottofila. 9. Disseminazione dei risultati e coinvolgimento nel progetto degli operatori di filiera.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	Individuazione di cultivar e di portinnesti e innovazione varietale in drupacee idonee a sistemi colturali biologici e a basso fabbisogno in freddo. Sviluppo di sistemi colturali ad elevato grado di diversificazione, a ridotto input, capaci di sostenere le produzioni e la loro qualità e di fornire servizi eco sistemici. Implementazione di metodologie operative basate su soluzioni a forte componente agro-ecologica e su innovazioni meccaniche capaci di ridurre gli input energetici in tutte le fasi di coltivazione e l'impatto sui suoli. Valutazione delle caratteristiche qualitative di frutti di drupacee ottenuti in sistemi biologici e integrati e con sistemi colturali biologici alternativi. Individuazione di sistemi innovativi per il controllo di ditteri fitofagi di drupacee in regimi biologici. Valutazione dello sviluppo radicale dell'albicocco e determinazione delle modificazioni indotte da portinnesti e pacciamature differenti. Induzione di crescite elevate mediante biostimolanti per superare rapidamente la fase improduttiva. Realizzazione di una rete di aziende pilota dimostrative e trasferimento dell'innovazione.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	<u>Produttori agricoli</u> : i campi sperimentali saranno verrà utilizzati come strumenti dimostrativi e di promozione verso frutticoltori propensi alla realizzazione di impianti biologici. <u>Operatori tecnici e vivaisti</u> : tali soggetti otterranno informazioni costanti sulle possibilità di applicazione di pratiche agronomiche ecosostenibili in frutticoltura biologica. <u>Istituzioni scientifiche</u> : i dati ottenuti saranno resi pubblici sotto forma di pubblicazioni divulgative e scientifiche. Tutti dispositivi sperimentali del progetto saranno messi in rete e disponibili per la comunità tecnica e scientifica. <u>Enti di formazione</u> : gli enti di coordinamento del sistema scolastico e formativo potranno accedere alle informazioni per creare percorsi formativi aggiornati. <u>Decision Maker</u> : il progetto fornirà indicazioni sulla risposta fisiologica del frutteto biologico a input agroecologici utili per la definizione e l'aggiornamento dei protocolli di produzione biologica.
Parole chiave	Agroecologia, biostimolanti, ditteri carpo-fagi, drupacee, qualità globale, ricerca partecipata, portinnesti, vivaismo.
Altre Note	Saranno organizzati: seminari concernenti tematiche affrontate dal progetto con frutticoltori biologici locali, giornate dimostrative di campo presso ciascuna delle aziende partner, incontri per la divulgazione e il trasferimento dei principali risultati ottenuti.

