

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

“Strategia di eliminazione di anidride solforosa nella trasformazione di drupacee biologiche e sue ricadute sulla qualità: scelta varietale, difesa fitosanitaria, conservazione e processo - ELI.SOL.QUA”

Ente Finanziatore	MiPAAF SAQ X Uff. Agr. Biol.
Bando/affidamento/ Decreto	Programma di Azione Nazionale per l’Agricoltura Biologica e i Prodotti Biologici per gli anni 2008 e 2009 – Azione 2.2.
Durata del progetto e scadenza prevista	Durata: 12 mesi
Costo e finanziamento totale	Costo € 57.100,00 - Finanziamento € 40.000,00
Unità Coordinatrice	Centro per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura Unità di Ricerca per i Processi dell’Industria AgroAlimentare (CRA-IAA) Responsabile scientifico: Dott.ssa Giovanna Cortellino Indirizzo: Via G. Venezian 26, 20133 Milano Telefono e indirizzo e-mail: +39 02 239557210 giovanna.cortellino@entecra.it
Altre Unità Operative	Centro di Sperimentazione Agraria e Forestale Laimburg Responsabile scientifico: Dott.re Markus Kelderer Indirizzo: Via Laimburg 6, 39040 Ora (BZ) Telefono e indirizzo e-mail: +39 0471 969662 markus.kelderer@provincia.bz.it
Obiettivi generali	L’obiettivo generale del progetto è lo sviluppo di strategie di eliminazione dell’anidride solforosa nella trasformazione di albicocche biologiche. Tale obiettivo viene raggiunto mediante un approccio di filiera che prevede: a) una selezione varietale b) la difesa fitosanitaria contro le principali crittogame arrecanti danni c) la conservazione post-raccolta con metodi innovativi d) la messa a punto di idonei processi di trasformazione per l’ottenimento di albicocche disidratate
Breve descrizione del progetto	Il progetto si propone il contenimento di Monilia e maculatura rossa che costituiscono, per la produzione biologica dell’albicocco, le principali crittogame che provocano notevoli danni in campo e nella fase di post-raccolta. Nel contempo si prefigge la caratterizzazione del frutto fresco e la salvaguardia delle sue peculiarità qualitative e nutrizionali attraverso l’impiego di adeguate strategie di eliminazione dell’anidride solforosa nella sua trasformazione.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	I risultati previsti sono: a) Maggiore conoscenza delle sensibilità delle varietà di albicocco alla monilia ed alla maculatura rossa b) Maggiore conoscenza dei fitofarmaci disponibili e di nuovi prodotti alternativi per contenere le malattie più importanti che attaccano l’albicocco in coltivazione biologica. c) Maggiore conoscenza sulla utilità del trattamento con acqua calda per ridurre l’incidenza dei marciumi in fase di conservazione. d) Ampliamento delle conoscenze sulle caratteristiche chimico-fisiche e nutrizionali di albicocche derivanti dalla filiera produttiva biologica. e) Disponibilità di dati scientifici per l’evoluzione della normativa sulla riduzione dell’anidride solforosa. f) Strategie e percorsi tecnici che permettano agli operatori di ottenere prodotti e semilavorati di albicocca biologica di elevata qualità e sicurezza.
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	I frutticoltori e i trasformatori di albicocca biologica saranno i primi beneficiari dei risultati ottenuti.
Parole chiave	Albicocca, qualità, osmodisidratazione, monilia, maculatura rossa
Altre Note	Progetto a chiamata in fase di valutazione