

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

“Metodi indiretti la gestione delle infestanti in orticoltura biologica” “ORWEEDS”

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 Affidamento diretto al CRA (DM 34482 dell' 11 dicembre 2009)
Durata del progetto e scadenza prevista	Avvio attività: Gennaio 2010 Conclusione: Giugno 2010 Durata: 18 mesi
Costo e finanziamento totale	Costo € 210.005,00 ; Finanziamento € 207.904,95
Unità Coordinatrice	CRA-RPS; Dr. Stefano CANALI (Via della Navicella, 2 – 00184 Roma; stefano.canali@entecra.it ; +39 06 7005413 Int. 242)
Altre Unità Operative	1) CRA-ORA; Dr. Gabriele CAMPANELLI (Via Salaria,1 - 63030 Monsampolo del Tronto – AP; gabriele.campanelli@entecra.it ; +39 0735 701706) 2) CRA-SSC; Dr. Francesco MONTEMURRO (SS Jonica 175, km 448.2 – 75010 Metaponto (MT) francesco.montemurro@entecra.it ; +39 0835 745071) 3) CRA-RPS; Dr. Fabio TITTARELLI ((Via della Navicella, 2 – 00184 Roma; fabio.tittarelli@entecra.it ; +39 06 7005413 Int. 241) <u>Subcontraente: 1</u> DSA – SS; Dr. Luigi LEDDA (Dipartimento di Scienze agronomiche e genetica vegetale agraria dell'Università degli studi di Sassari; Via E. De Nicola - 07100 Sassari; +39-079-229230; lledda@uniss.it) <u>Subcontraente: 2</u> AIAB (Associazione Italiana Agricoltura Biologica); Dr. Andrea FERRANTE (Via Piave, 14 - 00187 Roma; +39-06-45437485; a.ferrante@aiab.it)
Obiettivi generali	a) identificazione dei punti critici e ottimizzazione degli avvicendamenti colturali orticoli al fine di ridurre l'impatto delle infestanti; b) introduzione delle coperture vegetali da sovescio e valutazione di differenti metodi di terminazione delle stesse (es: sovescio classico VS terminazione conservativa); c) introduzione delle coperture vegetali consociate a specie orticole di interesse economico a ciclo primaverile estivo; d) introduzione delle coperture vegetali consociate a specie orticole di interesse economico a ciclo autunno vernino; e) studio delle relazioni di competizione (nutrienti, acqua) tra coltura principale, copertura vegetale ed infestante; f) trasferire agli operatori di settore, tramite strumenti direttamente fruibili (vedi attività di divulgazione), informazioni di carattere generale sul ruolo dei metodi agronomici per il controllo delle infestanti e per il miglioramento della fertilità dei suoli e indicazioni specifiche sui risultati ottenuti dal progetto.
Breve descrizione del progetto	Il progetto si articolerà su 6 linee di ricerca e attività: - linea 1: prevede l'individuazione dei punti critici e ottimizzazione degli avvicendamenti colturali orticoli al fine di ridurre l'impatto delle infestanti. Le attività saranno realizzate dal CRA-RPS; dal CRA-ORA e dal DSA-SS; - linea 2: introduzione delle coperture vegetali da sovescio e valutazione di differenti metodi di terminazione delle stesse (es: sovescio classico VS terminazione conservativa). Le attività saranno realizzate congiuntamente dal CRA-RPS, CRA-ORA e CRA-SSC; - linea 3: introduzione delle coperture vegetali consociate a specie orticole di interesse economico a ciclo primaverile estivo. Le attività saranno realizzate da tutti partner di progetto; - linea 4: introduzione delle coperture vegetali consociate a specie orticole di interesse economico a ciclo autunno vernino. Le attività di tale linea saranno realizzate dal CRA-RPS, CRA-ORA e DSA-SS; - linea 5: studio delle relazioni di competizione (nutrienti, acqua) tra coltura principale, copertura vegetale ed infestante. Lo studio sarà realizzato prevalentemente dall'UO CRA-RPS, con la collaborazione di tutti gli altri partner di progetto; - linea 6: trasferimento agli operatori di settore informazioni di carattere generale sul ruolo dei metodi agronomici per il controllo delle infestanti e per il miglioramento della fertilità dei suoli e indicazioni specifiche sui risultati ottenuti dal progetto. Questa attività sarà realizzata dall'AIAB, con la collaborazione del CRA-RPS.
Risultati attesi (descrizione, divulgabilità, applicazioni)	- 6 giornate divulgative (2 per ogni sito sperimentale) - 1 brochure divulgativa sulla gestione delle infestanti in orticoltura biologica; - 3 note divulgative su riviste di settore; - 3 comunicazioni a convegni (Convegno mondiale IFOAM/ISOFAF) - 3 note scientifiche pubblicate su rivista con ISI (ancora da identificare)
Trasferibilità e potenziali fruitori dei risultati	Saranno trasferite ad agricoltori e tecnici di settore informazioni di carattere generale sul ruolo dei metodi agronomici per il controllo delle infestanti e per il miglioramento della fertilità dei suoli e indicazioni specifiche sui risultati ottenuti dal progetto. Questa attività sarà realizzata dall'AIAB, con la collaborazione del CRA-RPS.
Parole chiave	Gestione delle infestanti, orticoltura biologica, metodi agronomici, sovescio, consociazione, rotazione.
Altre Note,	Nel novembre 2010 le attività realizzate sono in linea con quelle programmate.