

LA BATTERIOSI DEL KIWI

FAENZA

21 Marzo 2012

PROGETTI RICERCA E SPERIMENTAZIONE

Giampiero Reggidori

PROGETTI DI RICERCA

EMILIA ROMAGNA:

**Progetto cofinanziato: Regione ER, OP
(Organizzazioni Produttori Ortofrutticoli,
privati, banche e fondazioni bancarie)**

Durata: 2 anni (settembre 2011, settembre 2013)

Importo: 360.000 (1/3 regione, 1/3 OP, 1/3 privati e banche)

AZIONE 1: BIOLOGIA DEL BATTERIO

Approfondire le conoscenze sul batterio *P. syringae* pv. *Actinidiae*

In particolare si vogliono chiarire alcuni aspetti ancora poco conosciuti del suo ciclo biologico e della malattia che esso provoca, soprattutto quelli riguardanti i siti di penetrazione del patogeno, il ruolo del polline e dei frutti nella disseminazione del batterio, la sua capacità di sopravvivenza entro la pianta e nell'ambiente esterno, le modalità di vita epifita sull'ospite e su piante non ospiti. Inoltre si eseguirà un monitoraggio della microflora epifita ed endofita, al fine di poter individuare possibili microrganismi antagonisti da impiegare per il controllo del patogeno

AZIONE 2: TECNICHE AGRONOMICHE

Individuare le tecniche agronomiche capaci di limitare la diffusione e la gravità del cancro batterico

Oltre ai fattori ambientali, la particolarità della coltura dell'actinidia nella nostra regione potrebbe essere imputabile alle strategie colturali adottate. Per tale motivo sarà studiata l'influenza di diverse tecniche colturali (es. fertilizzazione, irrigazione, potatura, impiego di bioregolatori) sia sull'insorgenza della malattia, sia sulla sua virulenza.

AZIONE 3: DIFESA CON PREPARATI DI SINTESI E NATURALI

Verificare l'efficacia di preparati di sintesi e naturali nei confronti di un possibile contenimento della batteriosi

Sarà sottoposta a valutazione un'ampia serie di preparati di sintesi o naturali ad azione diretta sul batterio, selezionati sulla base delle esperienze precedenti e/o proposti (in maniera motivata) dalle ditte operanti nel settore, nonché una selezione di microrganismi antagonisti reperibili sul mercato o forniti dalle unità operative coinvolte nel progetto. La verifica sarà attuata sia in condizioni controllate (in vitro) che naturali (di campo).

AZIONE 4: TECNICHE VIVAISTICHE

Mettere a punto alcune tecniche vivaistiche e di controllo e conservazione del materiale di moltiplicazione di fonte.

In particolare si vuole verificare il grado di sopravvivenza del batterio e la sua patogenicità su piante di actinidia ottenute mediante micropropagazione partendo da materiale di fonte sicuramente affetto da PSA. Nello stesso tempo si desidera preparare una procedura capace di ottenere piante iniziali sane e di mantenere permanente il loro stato sanitario, coltivandole all'interno di apposite *screen house*.

AZIONE 5: IMPLICAZIONI ECONOMICHE

Valutare le implicazioni economiche e occupazionali derivanti dalla possibile diffusione della malattia.

PROGETTI DI RICERCA (terminato)

LAZIO

**Progetto di ricerca e sperimentazione
Durata: 3 anni (2009-2010-2011)**

PROGETTI DI RICERCA

(in corso)

PIEMONTE

Fondazione CRT

(contenimento batteriosi del kiwi)

Unità operative:

**a. AGRINNOVA (Università di
Torino)**

**b. CRESO (Consorzio di Ricerca e Sperimentazione
per l'Ortofrutticoltura piemontese)**

PROGETTI DI RICERCA

(in partenza)

FRIULI VENEZIA GIULIA e VENETO
Università degli Studi di Udine
Durata: 3 anni (2012-2013-2014)
Investimento: 150.000 euro

**PROGETTI DI RICERCA
(in partenza)**

**MINISTERO POLITICHE AGRICOLE
CRA**

(Centro Ricerche Agricole)

progetto: INTERACT

durata: 2 anni: 2012 - 2013

investimento di 1.550.000 euro

PROGETTI DI RICERCA

(in corso oppure terminati)

**1. DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE DEL MONDO RURALE E DELLA QUALITÀ
DIREZIONE GENERALE DELLA COMPETITIVITÀ PER LO SVILUPPO RURALE
COSVIR IV
Progetto ACTINIDIA**

Dott. G. M. BALESTRA – Università degli studi della Tuscia – Dip. Protezione Piante

**2. DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE DEL MONDO RURALE E DELLA QUALITÀ
DIREZIONE GENERALE DELLA COMPETITIVITÀ PER LO SVILUPPO RURALE
COSVIR IV
Progetto ACTISANA**

A cura della Dott.ssa Marina Barba – CRA- PAV

PROGETTI DI RICERCA

(in corso oppure terminati)

**3. DIPARTIMENTO DELLE POLITICHE COMPETITIVE DEL MONDO RURALE
E DELLA QUALITÀ
DIREZIONE GENERALE DELLA COMPETITIVITÀ PER LO SVILUPPO RURALE
COSVIR IV**

Progetto STRATE.CO-Pseudomonas syringae pv. Actinidiae

A cura della Dott.ssa Marina Barba – CRA- PAV

**4. PROGETTO TRIENNALE DI RICERCA “CANCRO BATTERICO DELL’ACTINIDIA
(PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. ACTINIDIAE): MESSA A PUNTO DI STRATEGIE DI
DIFESA “**

**Regione Lazio Centro di Ricerca per la Patologia Vegetale (CRA-PAV);
Consiglio per la Ricerca e Sperimentazione in Agricoltura (CRA-FRU);
Università degli Studi della Tuscia di Viterbo- Dipartimento di Protezione delle Piante.**

**Regione Emilia-Romagna Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agroambientali (DiSTA)-
Università di Bologna;
Dipartimento di Coltivazioni Arboree (DCA)- Università di Bologna; Dipartimento di Scienze
Agrarie e degli Alimenti (DIPSAA)-
Università di Modena e Reggio Emilia.**