



Regione Campania
A.G.C. Sviluppo Attività Settore Primario
Se.S.I.R.C.A.
S.T.A.P.A. Ce.P.I.C.A. Avellino

convegno regionale

“La difesa fitosanitaria in agricoltura biologica:
secondo anno di esperienza dei servizi di sviluppo agricolo”



Avellino, 20 novembre 2003
Sala convegni Banca della Campania
www.stapacepicaavellino.com

Giuseppe Morello
STAPA CePICA Salerno
La patata



**Nel corso dell'annata agraria 2002/2003
la Regione Campania ha realizzato 4 campi prova
relativi alla gestione della difesa fitosanitaria
con metodo biologico
per l'agroecosistema della patata**

- v 1 in provincia di Avellino (Montecalvo Irpino)
- v 1 in provincia di Benevento (Torrecuso)
- v 1 in provincia di Napoli (Vico Equense)
- v 1 in provincia di Salerno (San Rufo)

I tecnici che hanno collaborato al progetto

- v **Antonio Russolillo** – ST APA-CePI CA
Avellino –
- v **Carla Visca** – ST APA-CePI CA Benevento
- v **Alfredo Lassandro** – ST APA-CePI CA Napoli
- v **Giuseppe Morello** - ST APA-CePI CA Salerno
- v **Mario Giovanni Setaro** – ST APA-CePI CA
Salerno -

Caratteristiche delle prove e in interventi agronomici praticati

Azienda	Russolillo Giuliano	Cooperativa La Ginestra	Frangiosa Antonio	La Vecchia Maria
Comune	Montecalvo Irpino (Av)	Vico Equense (NA)	Torrecuso (BN)	San Rufo (SA)
Ubicazione	Collina	Collina	Collina	Collina
Varietà	Kennebec e Spunta	Draga e Spunta	Arinda	Draga
Quantità di tuberi-seme/Ha	25 q.li	20 q.li	12,5 q.li	18 q.li
Epoca impianto	II-III decade marzo	Marzo	III decade di Marzo	Fine aprile
Rincazzatura	Si	Si		Si
Altre lavorazioni	Zappettature nell'interfila	Scerbature	Sarchiatura e zappettatura	Sarchiature
N° trattamenti fungicidi	Si	Si -3	Si - 1	Si - 1
N° trattamenti insetticidi	Si	Si - 4	Si	Si - 3
Irrigazioni	No		Si	Si
Res a/ha	80 q.li	120-80 q.li	140 q.li	150 q.li

Principali problematiche relative alla difesa fitosanitaria

Nei campi prova per l'annata agraria 2002/03 fattori limitanti sono stati:

- v Dorifora (*Leptinotarsa decemlineata*)
- v Peronospora (*Phytophthora infestans*)

Altre problematiche segnalate:

- v Epithrix hirtipennis (pulce del tabacco) (BN)
- v Alternaria (*Alternaria alternata* - NA)

Principi attivi utilizzati

- v Peronospora: l'andamento meteorologico, caratterizzato da temperature elevate e forte siccità non è stato predisponente per lo sviluppo di questa malattia fungina. Sono stati eseguiti trattamenti in numero variabile da 1 a 3 in chiave preventiva con prodotti a base di rame, generalmente sufficienti a contenere l'infezione.

Principi attivi utilizzati

- v La Dorifora ha costituito una delle più temibili avversità parassitarie per l'annata agraria 2002/03.
- v I prodotti utilizzati si sono rivelati efficaci benché eterogenei:
 - *Bacillus thuringiensis var. kurstaki*
 - Piretro
 - Rotenone + piretro

Principi attivi utilizzati

La difesa antiafidica

- v Per il contenimento degli afidi è stato eseguito 1 trattamento a base di azadiractina o di piretro.
- v Laddove è stato usato il rotenone contro la Dorifora, questo principio attivo si è rivelato efficace anche nel contenimento degli afidi.

La Produzione Lorda Vendibile Anno 2003

Il prodotto è stato venduto sui mercati locali

Prezzo medio = •/Kg 0.25

PLV/Ha = • 3.7500

LA PRODUZIONE

Anno 2003

La raccolta è iniziata il 26 Agosto ed è stata ultimata nella stessa giornata

La produzione per ettaro di superficie è risultata pari a q.li 150 (q.li 30 per 2.000 mq)

Da un punto di vista qualitativo il 56 % circa della produzione è rientrata nella I classe merceologica, mentre per il 27 % è rientrato nella II classe, la restante parte pari a poco più del 15 % è stato utilizzato per l'alimentazione zootecnica.