

Indicazioni per raggiungere l'Azienda:

L'Azienda è situata nel comune di Follonica, sulla vecchia Aurelia a metà del rettilineo compreso tra l'incrocio Biccocchi (a nord) e l'incrocio Rondelli (a sud, area di servizio dell'Agip).



**Agenzia Regionale per lo Sviluppo e
l'Innovazione nel Settore Agricolo
Forestale**

*Per motivi organizzativi si richiede la
preiscrizione da parte dei partecipanti
inviando la richiesta di partecipazione
entro il giorno 19 Marzo 2010 tramite
e-mail a trasferimento@arsia.toscana.it
utilizzando il modulo allegato*

Per informazioni:

CNR – IVALSA

Claudio Cantini
Tel. 0566 52356 329 7479906
cantini@ivalsa.cnr.it

Graziano Sani
Tel. 055 522 5695 -335 257890
sani@ivalsa.cnr.it

ARSIA

Giovanni Vettori
Tel. 055 2755 207 fax 055 2755 231
giovanni.vettori@arsia.toscana.it

**Rete dei Poli Toscani per il Collaudo ed
il Trasferimento dell'Innovazione**

Giornata dimostrativa



*“Controllo biologico delle
infestanti: il pirodiserbo in
impianti arboricoli”*



*“Trattamenti fogliari in
arboricoltura: sistemi di
irrorazione delle chiome a
controllo elettronico”*

Giovedì 25 marzo 2010

*Azienda Sperimentale Santa Paolina
Via Aurelia 49 - Follonica (GR)*

Le dimostrazioni illustreranno due esempi concreti di applicazione della meccanizzazione in operazioni di manutenzione e controllo fitosanitario negli impianti di arboricoltura da frutto.

Una prova dimostrativa riguarderà il controllo biologico delle erbe infestanti utilizzando la tecnica del pirodiserbo, l'altra prova sarà dedicata ai trattamenti fogliari, con l'impiego di un particolare sistema di controllo elettronico dell'irrorazione delle chiome.

Il pirodiserbo è una tecnica basata sull'impiego di alte temperature per breve tempo che provocano il disseccamento delle malerbe per rapido surriscaldamento dei tessuti vegetali. Dal punto di vista ecologico, il pirodiserbo, risulta essere una pratica dal trascurabile impatto ambientale che non lascia residui tossici nell'ambiente.

Sempre nell'ottica del rispetto ambientale, è stato sviluppato un sistema di gestione elettronica dell'irrorazione nei trattamenti fogliari che, in particolari situazioni può rappresentare una valida alternativa agli atomizzatori. L'apparato di controllo della distribuzione, dotato di fotocellula, permette di risparmiare sulla quantità di prodotto distribuito, evitando un inutile spreco di principio attivo che non viene disperso nell'ambiente. Queste attrezzature si caratterizzano per una grande flessibilità di utilizzo il che rende idoneo il loro impiego sia in moderni impianti intensivi che in arboreti con distribuzione irregolare delle piante ed in situazioni difficilmente meccanizzabili.

La giornata si inserisce tra le iniziative previste per l'anno 2010 nel programma di lavoro della Rete dei Poli Toscani per il Collaudo ed il Trasferimento dell'Innovazione promossa dall'ARSIA

Programma

- 9.00 - Registrazione partecipanti
- 9.30 - Apertura dei lavori e indirizzi di saluto **ARSIA - CNR IVALSÀ**
- 10.00 - *Dr. Stefano Zavattarelli*
Tecnica del pirodiserbo per il controllo biologico delle erbe infestanti.
- 10.30 *Dr. Chittolini Pablo*
Innovativi sistemi di irrorazione delle chiome con controllo elettronico a fotocellula.
- 11.00 Coffee Break

Prove dimostrative in campo



- 13.30 Chiusura lavori

