

Partenariato

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi SCA
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria - Soc. Cons. a.r.l. (3A-PTA)
Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali - Università degli Studi di Perugia
Azienda Agricola Soccolini Alessandro

www.mollydesign.com



COOPERAZIONE PER LO SVILUPPO
DI NUOVI PRODOTTI,
PROCESSI E TECNOLOGIE NEI SETTORI
AGRICOLA, ALIMENTARE E FORESTALE.



3A - Parco Tecnologico Agroalimentare
dell'Umbria Soc. cons. a r.l.
www.parco3a.org

POOLTAB



**Riduzione dell'impiego di risorse
idriche e miglioramento qualitativo
di tabacco Kentucky mediante
l'impiego di sostanze antiossidanti
nella filiera produttiva**



CONVEGNO & ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA
Mercoledì 22 aprile 2015
Gruppo Cooperative Agricole di Trevi
Loc. Santa Maria Pietrarossa - Trevi

L'iniziativa, promossa dalla Gruppo Cooperative Agricole di Trevi in collaborazione con 3A-PTA e Università degli Studi di Perugia, intende presentare i risultati del progetto **POOLTAB** finanziato dalla Mis. 124 del PSR per l'Umbria 2007-2013. Il progetto ha l'obiettivo di razionalizzare l'impiego di risorse idriche nella filiera produttiva del tabacco migliorandone anche la qualità attraverso l'utilizzo di un pool di sostanze antiossidanti. Nell'ambito del Progetto sono state realizzate una serie di prove sperimentali atte a testare i possibili benefici ottenuti in seguito a somministrazione di queste sostanze antiossidanti alle colture in pieno campo. In particolare è stata verificata l'accresciuta resistenza del tabacco trattato a situazioni di stress idrico di diversa entità. L'innovatività e la flessibilità degli approcci adottati in questo Progetto potranno rappresentare un modello di riferimento facilmente adottabile e ripetibile anche in altre importanti filiere presenti nel territorio regionale.

ATTIVITÀ PREVISTE

Prove sperimentali: trattamento con il pool di antiossidanti su tabacco trattato e non, con differenti regimi irrigui.

Monitoraggio continuato dei parametri fisiologici e chimici delle piante in campo, con valutazione della resistenza allo stress idrico, fino a raggiungimento della maturazione fogliare.

Verifica della possibilità di evitare la raccolta scalare e valutazione del risparmio in termini di costi.

Dopo la raccolta delle foglie, nei campioni provenienti dalle diverse tesi e ripetizioni, verrà valutato il contenuto di sostanze antiossidanti.

Dopo la cura, nei diversi campioni di tabacco, verranno effettuate le determinazioni chimiche necessarie per determinarne le caratteristiche qualitative.

RISULTATI OTTENUTI

Ottenimento di tabacco con caratteristiche qualitative e di resa produttiva non inferiori rispetto al controllo non trattato con antiossidanti e normalmente irrigato.

Razionalizzazione dell'impiego di risorse idriche nella filiera produttiva.

Riduzione del numero di turni di irrigazione.

Superamento della raccolta scalare attualmente praticata nella filiera tabacchicola.

Ottenimento di tabacco di qualità, ricco di antiossidanti; ottenimento di sigari con buone caratteristiche qualitative aromatiche, olfattive e gustative.

Programma

> 09.30 Registrazione partecipanti

> 10.00 SALUTI DI APERTURA

Luciano Chianella

Presidente del Gruppo Cooperative Agricole di Trevi soc. coop. a r.l.

> 10.15 INTERVENTI

**La mis 124 del PSR per L'Umbria 2007-2013:
il progetto POOLTAB**

Luciano Concezzi

3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

**Presentazione dei risultati relativi alle attività
sperimentali e di monitoraggio**

**Daniela Businelli, Maria Grazia Silvestrini,
Federica Fangacci, Emma Tedeschini,
Giuseppe Frenguelli**

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali
Università degli Studi di Perugia

**Risultati ed esperienze relative alla realizzazione
delle prove agronomiche e di cura del tabacco**
Ilvo Cialfi

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi soc. coop. a r.l.

Alessandro Soccolini

Azienda Agricola Soccolini Alessandro

> 12.00 ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

**Valutazione dei risultati raggiunti
con la sperimentazione**

**Emma Tedeschini, Roberto D'Amato,
Federica Fangacci, Veronica Timorato,
Maria Grazia Silvestrini**

Università degli Studi di Perugia

Ilvo Cialfi

Gruppo Cooperative Agricole di Trevi soc. coop. a r.l.

> 13.00 CONCLUSIONI

Fernanda Cecchini

Assessore alle Politiche Agricole ed Agroalimentari,
Regione Umbria