

Partenariato

Università di Perugia, Dipartimento di ingegneria civile ed ambientale (DICA)
Agricola Alessandro Vallerani s.s.
3A - Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria
C.N.R. - Istituto di Genetica Vegetale di Perugia
Sunchem Holding s.r.l

www.mollydesign.com

L'iniziativa progettuale riguarda la sperimentazione e la valutazione di tecniche agronomiche tradizionali ed innovative nella coltivazione del tabacco da seme nel territorio umbro al fine di valutare le potenzialità della coltura nel nostro territorio e le ricadute della sua introduzione sull'agricoltura umbra in termini agronomici, ambientali ed economici.

La sperimentazione mira alla creazione di una filiera agroenergetica umbra valorizzando sia le varietà di tabacco da seme già conosciute (Solaris) sia i genotipi di tabacco locale più adatti alla produzione di seme, selezionati a partire dalla banca semi di 3A-PTA.

Progetto Speditab



Sperimentazione di tecniche agronomiche innovative e valutazione comparativa di varietà di tabacco da seme per la produzione di olio

ATTIVITÀ DIMOSTRATIVA

MERCOLEDÌ 1 OTTOBRE 2014

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria
Fraz. Pantalla, 06059 Todi - PG



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



FONDO EUROPEO AGRICOLA
PER LO SVILUPPO RURALE:
L'EUROPA INVESTE NELLE
ZONE RURALI



Regione Umbria



3A-PTA

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

www.parco3a.org



Il presente progetto si propone di sperimentare tecniche innovative che favoriscano la sostenibilità economica della coltivazione di tabacco per la produzione di seme. La pianta di tabacco per applicazioni energetiche, contrariamente al tabacco per le sigarette, massimizza la produzione di fiori e semi a scapito della produzione di foglie. Non contiene nicotina e si inquadra come una pianta oleaginosa, considerando che i semi hanno un contenuto in olio del 30% circa.

Obiettivi

Sviluppare e sperimentare tecniche agronomiche innovative nella coltivazione del tabacco da seme (semina diretta).

Valutare le potenzialità agronomiche di varietà brevettate e non, che per le loro caratteristiche potrebbero essere adatte alla coltivazione per la produzione di semi e la trasformazione in olio.

Valutare le caratteristiche degli olii prodotti nelle condizioni sperimentali e quindi dell'impatto che le tecniche utilizzate hanno sul prodotto finale.

Valutare le potenzialità di riutilizzo dei sottoprodotti della trasformazione (parte verde e pannello di estrazione) a fini energetici e zootecnici.

Attività previste

Sperimentazione di tecniche di semina diretta e raccolta meccanizzata di tabacco da seme

Valutazione comparativa mediante prove parcellari di diverse varietà di tabacco fornite da Sunchem Holding e dal 3A-PTA rispetto alla varietà brevettata.

Trasformazione e valutazione industriale delle caratteristiche del prodotto e dei sottoprodotti e possibili destinazioni d'uso.

Valutazione economica ed ambientale paesaggistica finalizzata ad analizzare le possibili ricadute sul settore agricolo regionale.

Risultati attesi

Sviluppare tecniche innovative per l'esecuzione delle operazioni di semina e raccolta del tabacco da seme.

Contribuire alla diffusione della coltivazione di tabacco da seme a fini energetici in linea con gli obiettivi di sostenibilità ambientale contenuti nelle proposte di riforma della Politica Agricola Comunitaria.

Valorizzare le competenze professionali e le risorse aziendali delle aziende tabacchicole che hanno abbandonato o stanno abbandonando il settore della tabacchicoltura.

Valorizzare il materiale genetico in possesso del 3A-PTA e verificare la possibilità di introdurre nuove varietà.

Favorire la nascita e lo sviluppo di una filiera agro-energetica sostenibile integrata nel territorio e nel contesto agricolo regionale.

Valorizzare i materiali residui nell'alimentazione zootecnica e/o nella produzione di energia (digestione anaerobica), offrendo una ulteriore integrazione sia in ambito aziendale sia a livello territoriale.

Contribuire alla strategia di riconversione e ristrutturazione del settore tabacchicolo regionale

Programma Attività

> 10:00

REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

> 10:30

PRESENTAZIONE ATTIVITÀ DI PROGETTO

LA SPERIMENTAZIONE NEL PROGETTO SPEDITAB: OBIETTIVI, ATTIVITÀ E RISULTATI ATTESI

Flaminia Ventura

Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale

Università degli Studi di Perugia

VALUTAZIONE DEI CARATTERI VEGETATIVI E PRODUTTIVI DELLA VARIETÀ SOLARIS NEL CONTESTO AGRICOLO UMBRO

Michele Bellucci, Simone Grisan

I.B.B.R. Perugia

VALUTAZIONE E SELEZIONE DELLE VARIETÀ DI TABACCO DELLA COLLEZIONE DELLA 3A-PARCO TECNOLOGICO AGROALIMENTARE DELL'UMBRIA

Luciano Concezzi

3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria

> 11:10

VISITA AI CAMPI SPERIMENTALI

PROVA PARCELLARE DELLE VARIETÀ DI TABACCO SELEZIONATE DALLA COLLEZIONE DEL 3A-PARCO TECNOLOGICO AGROALIMENTARE DELL'UMBRIA

Luciano Concezzi *3A-Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria*

Simone Grisan *I.B.B.R. Perugia*

SPERIMENTAZIONE NELLA COLTIVAZIONE IN PIENO CAMPO DELLA VARIETÀ SOLARIS

Nicola Fogher

Sunchem Holding / Az. Agr. Alessandro Vallerani