



Sottomisura 16.1 "Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del PeI in materia di produttività e sostenibilità dell'agricoltura"

Progetto:

"Creazione della filiera del lupino con varietà innovative esenti da alcaloidi amari, in sistemi agricoli biologici a supporto della zootecnia siciliana (CREALUP)"

Seminario

Introduzione in Sicilia di nuove varietà dolcissime di lupino per l'innovazione dei sistemi colturali erbacei e della zootecnia in biologico

28 Novembre 2023, ore 11:00

Polo Bioscientifico

Partner del progetto



Presentazione

Il Seminario ha l'obiettivo di presentare agli operatori del settore le attività di ricerca e di trasferimento tecnologico in fase di svolgimento nell'ambito del Progetto "Creazione della filiera del lupino con varietà innovative esenti da alcaloidi amari, in sistemi agricoli biologici a supporto della zootecnia siciliana", finanziato nell'ambito della Misura 16 - sottomisura 16.1 del PSR Sicilia 2014-2020.

L'incontro, pertanto, oltre a presentare le attività in corso, ha l'obiettivo di fare il punto sulla situazione delle innovazioni varietali e agronomiche utilizzabili per riscontrare le esigenze del comparto delle colture erbacee da pieno campo dell'Isola e della zootecnia siciliana in biologico, a seguito dei mutamenti climatici e dei nuovi orientamenti della PAC.

In Sicilia, la principale fonte proteica utilizzata nei sistemi zootecnici in biologico è costituita da leguminose tradizionalmente coltivate (favino, pisello proteico, ecc.) con un contenuto proteico intorno al 20%. L'utilizzo della soia, con circa il 32% di proteine è limitato dalla presenza sul mercato dei mangimi OGM, non consentiti in biologico e dall'alto costo della soia nazionale non geneticamente modificata. Il lupino, leguminosa ad elevato contenuto proteico (circa 40%), non ha mai trovato un ruolo rilevante nell'alimentazione zootecnica per la presenza di alcaloidi amari nel seme, che assunti in quantitativi elevati risultano tossici per gli animali. La selezione di genotipi innovativi di lupino bianco e azzurro esenti da alcaloidi amari, la loro recente disponibilità e le competenze specifiche del CREA - Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali di Acireale apre ora nuove prospettive di impiego di questo legume, ritenuto minore, colmando una delle problematiche più spinose che si pongono agli allevatori siciliani in biologico. L'inserimento nei sistemi colturali di questa leguminosa, che ben si adatta alla coltivazione in biologico presenta, inoltre, numerosi vantaggi dal punto di vista della sostenibilità ambientale e dell'ottimizzazione dei sistemi colturali.

Il progetto finanziato è anche finalizzato alla creazione di una filiera che raccordi tutti gli attori, dai produttori agricoli, ai sementieri, ai trasformatori, ai mangimisti, agli allevatori, al fine dell'introduzione, nei sistemi colturali erbacei siciliani in biologico, di genotipi innovativi di lupino bianco e azzurro dolcissimi, cioè esenti da alcaloidi quinolizidinici amari e tossici da destinare all'alimentazione dei bovini da carne e del suino nero siciliano.

Il raccordo con gli organismi di ricerca permetterà il trasferimento alle aziende agricole dei suddetti genotipi, di protocolli di coltivazione in biologico e un'attenta valutazione degli effetti prodotti dall'introduzione del lupino dolcissimo sia sugli agroecosistemi sia sulle produzioni animali.

Programma

Ore 11:00 Saluti

Prof. *Mario D'Amico*, Direttore Di3A

Prof. *Giuseppe Cirelli*, Direttore CSEI Catania

Ore 11:30 Relazioni

“Il lupino per un'agricoltura sostenibile e una sana alimentazione”

Dott. *Alfio Spina*, CREA, Centro di Ricerca Cerealicoltura e Colture Industriali, Acireale (CT)

Dott. *Antonio C. Barbera*, Dipartimento Di3A, Università di Catania

Segreteria organizzativa:

 **CSEI Catania**

Centro Studi di Economia
applicata all'Ingegneria

c/o Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente
Università degli Studi di Catania
Via S. Sofia, 100 – 95123 Catania
Tel. 095-7147560- Fax 095-7147660
e-mail: info@cseicatania.com
<http://www.cseicatania.com>