

PRESENTAZIONE DEL PROGETTO

ASPA.S.S.



CUP G56D20000030009

14 ottobre 2021 - Tenuta Vitanza - C/da Piano d' Amato snc - Naro
(AG)

Inquadramento generale del progetto



Giuseppe Leonardo Rotino
CREA, Centro di Genomica e Bioinformatica
Montanaso Lombardo (LO)



FEASR
Fondo Europeo Agricolo
per lo Sviluppo Rurale:
L'Europa investe nelle zone rurali



REGIONE SICILIANA
Assessorato regionale dell'Agricoltura,
dello Sviluppo Rurale
e della Pesca Mediterranea



Ministero della Giustizia

Perchè asparago (*Asparagus officinalis* L.).....in Sicilia (dove è noto e consumato prevalentemente come specie selvatica, *A. acutifolius* ed *A. albus*)?

L'asparago può essere considerata **un'orticola** relativamente **nuova** per la Sicilia sebbene sia coltivata in alcune zone ben delimitate da diversi anni

E' una orticola **poliennale** che richiede **elevate intensità di manodopera** per la gestione agronomica e la raccolta ma che può ripagare tali investimenti puntando sulla **PRECOCITA'** e **QUALITA'** del prodotto (spunta prezzi di vendita molto interessanti) puntando ad aumentare la competitività, l'**ecocompatibilità** e **sostenibilità ambientale ed economica**

ASPASS mira alla introduzione di innovazioni (di prodotto e di processo):

- **L'ampliamento e la specializzazione del panorama varietale a disposizione delle aziende agricole;**
- **L'ottimizzazione della tecnica di coltivazione, in rapporto ai fabbisogni agronomici della coltura ed al suo impatto ambientale;**
- **Il miglioramento della conservazione del prodotto in post-raccolta;**
- **La messa a punto di itinerari tecnici per il reimpiego degli scarti di coltivazione;**
- **L'implementazione di modelli di web-marketing e tracciabilità del prodotto.**

Ampliamento e la specializzazione del panorama varietale a disposizione delle aziende agricole

Importanza della scelta varietale in relazione alle peculiarità degli ambienti di coltivazione siciliani

Stabilità di produzione

Rispondenza dell'identità genetica

Sviluppare un set di marcatori genetici (basati su SNP: HRM/KASP/CAPs) per il fingerprinting molecolari

Caratterizzare gli ibridi in base al contenuto di composti bioattivi

ottimizzazione della tecnica di coltivazione, in rapporto ai fabbisogni agronomici della coltura ed al suo impatto ambientale

innovazioni agronomiche finalizzate a ridurre costi, fabbisogni energetici ed impatto ambientale della coltura:

- ❖ **nuovi sestri di impianto**
- ❖ **nuovi sistemi di irrigazione**
- ❖ **nuove tipologie di pacciamatura (film plastici innovativi biodegradabili).**

Miglioramento della conservazione del prodotto in post-raccolta

- conservazione del prodotto in atmosfera modificata**
- prolungare la shelf life del prodotto**
- preservare le peculiarità qualitative, nutrizionali e merceologiche.**

utilizzo degli scarti di coltivazione

gestione aziendale basati sul concetto di economia circolare

- ✓ **produzione di compost**
- ✓ **biomassa a scopi ammendanti per i fabbisogni aziendali**

valorizzazione

- ✓ **estrazione di composti bioattivi**



implementazione di modelli di web-marketing e tracciabilità del prodotto.

modelli e-commerce

tracciabilità di filiera



GRAZIE !!!