

INNOVAZIONE VARIETALE E CULTURALE PER UN'ASPARAGICOLTURA SICILIANA SOSTENIBILE DI SUCCESSO

Comparto Ortofrutticolo

Contesto La coltivazione dell'asparago (*A. officinalis*) solo negli ultimi decenni è stata introdotta nelle provincie di Trapani, Catania, Messina e Ragusa. Il materiale utilizzato per la coltivazione è stato selezionato in ambienti completamente differenti e pertanto, spesso, fornisce risultati produttivi insoddisfacenti. La coltivazione di asparago risulta remunerativa quando permette di ottenere produzioni elevate (almeno superiori a 6 t/ha), stabili nel tempo e di buona qualità. Un ulteriore aspetto problematico, molto sentito nell'asparagicoltura, è quello della perfetta corrispondenza degli ibridi commerciali con quanto acquistato dal vivaista: situazione che diventa ancora più grave e significativa in Sicilia, dove le varietà che meglio si adattano all'ambiente non sono molte. L'individuazione di varietà adattate all'ambiente di coltivazione regionale, pienamente affidabili, con buona precocità, meno esigenti in termini di cure colturali, con minori fabbisogni energetici, diventa prioritaria. Molto importanti sono anche le caratteristiche qualitative dei turioni quali colorazione verde uniforme, tenerezza, compattezza dell'apice, calibri grossi e sapore tipico della varietà.

Obiettivi ASPASS mira allo sviluppo di un produzioni precoci e di qualità, affiancato alle innovazioni di d'impianto e tecniche colturali dell'asparago. Le analisi molecolari e biochimiche previste consentiranno rispettivamente di caratterizzare l'identità genetica degli ibridi più idonei alla coltivazione in Sicilia e le proprietà qualitative e nutraceutiche del prodotto.

Attività Il progetto si muoverà secondo le seguenti linee d'attività:

- l'identificazione di ibridi adatti all'ambiente di coltivazione regionale, che porterà al cambiamento di prodotto;
- l'adozione e l'ottimizzazione della gestione della sub-irrigazione e l'impiego della pacciamatura biodegradabile e di sestri d'impianto differenti;
- l'adozione di un nuovo confezionamento del prodotto in vendita in atmosfera controllata per valutarne la shelf-life;
- il coinvolgimento delle piccole aziende agricole, presenti nel GO, verso un percorso di tecniche agronomiche innovative;
- la comunicazione e la divulgazione dell'iniziativa, a livello regionale ed europeo.

Descrizione La coltivazione di ibridi di asparago idonei alle condizioni ambientali regionali e migliorati rappresenta la principale innovazione di prodotto nel settore agro-alimentare. L'individuazione e la coltivazione degli ibridi adatti consentirà di avere incrementi produttivi ed allungare la vita commerciale dell'asparago, rendendo stabile la produzione durante l'intero ciclo produttivo. Questi nuovi ibridi saranno identificabili mediante l'impiego di marcatori di tipo SNP sviluppati con la tecnica di GBS (Genotyping By Sequencing) per permettere il fingerprinting molecolare degli ibridi in studio. L'utilizzazione della sub-irrigazione e l'adozione di nuovi sestri d'impianto consentirà di ridurre i consumi d'acqua ed il numero di sarchiature in quanto gli apporti idrici saranno localizzati sottoterra in prossimità della zampa con il vantaggio di ridurre la presenza di infestanti. Anche l'utilizzo di pacciamatura biodegradabile sulla fila permetterà di contenere le malerbe senza l'utilizzo di diserbanti.

Stato del progetto Il progetto è in corso, avendo curato l'allestimento dei campi sperimentali, provvedendo quindi alla organizzazione degli stessi sia per una prima valutazione degli ibridi che delle nuove tecniche agronomiche.

PSR SICILIA 2014/2022 – Sottomisura 16.1
"Sostegno per la costituzione e la gestione dei gruppi operativi del P.E.I. in materia di produttività e sostenibilità dell'Agricoltura".

Riferimenti

Acronimo
ASPASS

Focus Area
6a) Favorire la diversificazione, la creazione e lo sviluppo di piccole imprese nonché dell'occupazione

Informazioni

Capofila
Azienda Agricola Marchese
Ragona Rosario

Partner
n° 14

Comparto
Ortofrutticolo

Periodo
36 mesi

Regione
Sicilia

Localizzazione
ITG14 - Agrigento • ITG18 - Ragusa

Partenariato

Partner:
Università degli Studi di Catania - Di3A
Consiglio per la ricerca in agricoltura e l'analisi dell'economia agraria
- CREA GB e CREA DC
Ubiq Srl
ATI GEVA
Società Agricola Skené Srl
Azienda Agricola Schembri Santo
Azienda Agricola Giglia Giovanni
Azienda Agricola Saccomando
Azienda Agricola Quignones Alfredo
Gramaglia Srl
Unione Provinciale dell'Agricoltura - Agrigento
Azienda Agricola Vita Emanuele
Tenuta Racinesi Srl Agricola