i partecipanti

Capofila

· GiòSole Sas
Capua (Ce)

Enti di Ricerca

· *Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (DiAAA) · Università degli Studi del Molise, Campobasso*
· *Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM · CNR), Ercolano (Na)*
· *Istituto di Scienze dell'Alimentazione* (ISA.· CNR), Avellino

Aziende Agricole

· *Azienda agricola GiòSole*
Capua (Ce)
· *Azienda agricola Giuseppe Falco*
Sessa Aurunca (Ce)
· *Azienda agricola Antonio Pio Lepore*
Carinola (Ce)
· *Azienda agricola Antonio Marulli*
Sparanise (Ce)
· *Azienda agricola Fasanarella*
Battipaglia (Sa)

startmedia.it

masseria GIÒSOLE
60 ettari da vivere
www.masseriagiosole.com

Università degli Studi del Molise

CNR ISAFOM

I.S.A.

azienda agricola
FALCO

azienda agricola
LEPORE

azienda agricola
MARULLI

azienda agricola
FASANARELLA

MISURA 124
"Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e settore forestale."

UNIONE EUROPEA

REGIONE CAMPANIA

Programma di Sviluppo Rurale
PSR CAMPANIA
2007/2013

derfram

PROGETTO DERFRAM

SVILUPPO DI DERIVATI DI FRUTTA AD ELEVATO GRADO DI SICUREZZA D'USO

Psr Campania 2007 · 2013 Misura 124

il progetto

Il Progetto **DERFRAM** ha forti contenuti di innovazione e rientra nelle attività sostenute dal Programma di Sviluppo Rurale (PSR) della Regione Campania attraverso la misura 124.
DERFRAM si prefigge di apportare innovazioni nelle aziende agricole del territorio, ammodernandone la gestione tecnica, diversificandone le attività produttive e rafforzandone le relazioni col mercato.
In sintesi, il progetto DERFRAM mira a mettere a punto la produzione di succhi, marmellate, confetture e altri derivati di frutta della filiera corta locale, al fine di garantirne sicurezza, naturalità, sostenibilità ambientale ed eccellenza nelle qualità sensoriali, come richiesto dalle giuste esigenze dei consumatori, soprattutto dalle fasce più esposte ai rischi da accumulo di residui tossici presenti negli alimenti.
DERFRAM, inoltre, risponde in anticipo alle istanze del programma Horizon 2020, che richiede la riduzione del ricorso alla chimica in agricoltura (Dir. CE 128/2009), e fornisce un prodotto esportabile in tutta la UE.

le attività

IL PROGETTO HA AVUTO INIZIO NEL NOVEMBRE 2010, SONO STATE SVOLTE LE ATTIVITÀ NELLE SEGUENTI AZIONI:

Sperimentazione Agronomica
Questa azione ha previsto l'impiego di agenti di lotta biologica in parcelle sperimentali di frutteti (peschi e albicocchi) in tutte le aziende coinvolte nel progetto DERFRAM. Gli agenti di lotta biologica hanno consentito di ottenere ottimi livelli di protezione dagli attacchi fungini quando applicati da soli ed eccellenti quando applicati in combinazione con dosi ridotte del fungicida di sintesi boscalid. Inoltre, gli agenti di lotta biologica usati da soli e in combinazione col fungicida hanno garantito l'assenza della contaminazione con la micotossina patulina sia nei frutti sia nei prodotti derivati.

Sviluppo di prodotti
Le attività relative a questa azione hanno riguardato la razionalizzazione del processo produttivo e la definizione di nuove ricette per i derivati di frutta prodotti presso l'azienda GiòSole.
Gli interventi sul processo produttivo hanno permesso il superamento delle criticità riscontrate anche attraverso l'implementazione dell'impianto di produzione.
Le ricette sono state ridefinite per migliorare e standardizzare le qualità sensoriali e garantire la naturalità dei prodotti. In particolare, sono state definite nuove ricette a più bassi livelli di zucchero aggiunto, più alto contenuto di frutta e senza l'impiego di additivi chimici. I conservanti e gli antiossidanti di origine sintetica sono stati sostituiti con composti analoghi di origine naturale.
Al fine di ridurre il contenuto di zucchero sono stati validati anche dolcificanti naturali ad elevato potere edulcorante e zuccheri estratti dalla frutta.
Infine, sono stati realizzati nuovi succhi e derivati di frutta a base di Mela Annurca.

Studio Territoriale
Quest'azione è consistita in un'indagine territoriale finalizzata allo studio delle proprietà dei suoli e della loro variabilità spaziale, sia su scala comprensoriale sia su scala aziendale, allo scopo di costruire una base dati e cartografica per orientare gli interventi, ridurre l'impatto ambientale degli usi agricoli e favorire la replica dell'esperienza del progetto DERFRAM nel territorio circostante.

Attività didattica
Attività di divulgazione del progetto con il format didattico "La strega patulina e il mistero dei succhi scomparsi" e con le degustazioni guidate "C'è succo e succo" sul tema della consapevolezza alimentare. Le attività si sono svolte nelle scuole, in Masseria Giòsole e nel corso di eventi del territorio.

i risultati

PRINCIPALI RISULTATI DEL PROGETTO SONO:

· Definizione di protocolli di lotta biologica e integrata per la difesa di frutta e derivati dalle fitopatie fungine e dalla presenza di micotossine.
· Sviluppo di una linea di prodotti con un nuovo marchio, a valenza funzionale, rispondenti alla domanda dei mercati nazionale ed estero.
· Indagine territoriale che ha portato alla redazione di una Carta delle Unità di Paesaggio del Basso Volturno, in scala 1:250.000, alla caratterizzazione dei suoli dei paesaggi frutticoli, alla caratterizzazione e alla cartografia digitale dei suoli delle aziende coinvolte nel progetto DERFRAM, alla valutazione dell'impatto dei trattamenti fungini sulla componente microbica dei suoli.