

PROGETTI DI FILIERA -FORMAT SCHEDE 16.2 AVVIO PIANO INNOVAZIONE

TITOLO: Interventi per il miglioramento della produzione ortofrutticola fresca e trasformata di IV gamma.

TITOLO: Innovations for the improvement of fresh and processed IV fruit production.

EDITOR: GIANFRANCO FORNARI (CONSORZIO AGRIBOLOGNA-SOCIETA' COOP.AGRICOLA)

RESPONSABILE ORGANIZZATIVO:

Nome **Gianfranco** Cognome **Fornari** Indirizzo **Via delle viti 5 - 47522 Bologna(BO) Italy** telefono 051-9941200 e-mail. gianfranco.fornari@conorsrl.it Ente di appartenenza **AGRIBOLOGNA SOC. COOP. AGRICOLA**

RESPONSABILE TECNICO-SCIENTIFICO:

Nome **Vanni** Cognome **Tisselli** Indirizzo **Via dell'Arrigoni 120 Cesena 47522 (FC) Italy** telefono 339 6393883 e-mail vtisselli@crpv.it Ente di appartenenza **CRPV soc. coop**

PAROLE CHIAVE Agricoltura biologica, Trasformazione di prodotti alimentari , Valutazione economica,

KEYWORDS: Organic farming, Food processing, Economic valuation

CICLO DI VITA PROGETTO: 18 mesi dal 01-03-2018 al 31-08-2019

STATO PROGETTO: In corso di presentazione

FONTE FINANZIAMENTO: PSR 2014-20 Emilia Romagna

COSTO TOTALE: €299.340,00 **% FINANZIAMENTO:** 70%.

CONTRIBUTO RICHIESTO: €209.538,00

LOCALIZZAZIONE GEOGRAFICA: livello ITH55 (PROVINCIA BOLOGNA)

ABSTRACT:

Obiettivi del progetto

Il piano di innovazione, ha più obiettivi generali:

1. Offrire nuove opportunità di sviluppo ad aziende agricole orticole che intendono convertire parte della propria azienda alla produzione biologica;
2. Ampliare la gamma delle varietà coltivabili offrendo pertanto prospettive alle aziende ortofrutticole rivolte sia al mercato fresco, che al segmento della trasformazione di IV gamma;
3. Studiare e mettere a punto una macchina confezionatrice per prodotti di IV gamma frutticoli che consenta di ridurre il lavoro manuale in fase di confezionamento, di migliorare la qualità del prodotto (evitare il contatto delle mani dell'operatore con la frutta da confezionare) e di aumentare la capacità di confezionamento.
4. Verificare il livello di gradimento dei clienti nei confronti dei nuovi prodotti presentati.
5. Creare nuove opportunità di mercato e di reddito per la filiera ortofrutticola di Agribologna.

Riepilogo risultati attesi:

I principali risultati attesi sono:

1. il mantenimento o se possibile l'incremento delle superfici coltivate,
2. la riduzione dei costi di lavorazione per la frutta di IV gamma
3. l'incremento di reddito per tutte le componenti la filiera.

Le attività previste dal piano forniranno una serie di dati ed elementi di valutazione utili ad incrementare lo sviluppo delle produzioni biologiche presso i soci di Agribologna. Si otterranno indicazioni sulle modifiche da adottare negli attuali metodi di conduzione delle colture per ridurre gli input chimici, per creare nuovi equilibri, in modo da rendere fattibili le coltivazioni biologiche, importanti sia sotto l'aspetto della tutela ambientale ma anche del reddito per le aziende agricole.

L'attività di comparazione varietale avrà il duplice risultato di conoscere i nuovi materiali genetici sia dal punto di vista agronomico ma soprattutto qualitativo e della idoneità al consumo diretto, o alla lavorazione per ottenere mix di IV gamma. Lo studio e lo sviluppo di una nuova macchina per la pesatura e il riempimento frazionato delle vaschette di IV gamma, porterà ad un notevole miglioramento dei processi di lavorazione della frutta di IV gamma interni allo stabilimento, aumentando la capacità oraria di confezionamento e riducendo parallelamente i costi, con effetti positivi anche sulle aziende agricole che potranno ricevere un maggior prezzo sul prodotto conferito.

L'indagine di mercato fornirà infine elementi ai responsabili della trasformazione e della commercializzazione su quali tipologie di prodotto riscuotano maggior interesse, su quali azioni di promozione mettere in atto per fare meglio conoscere il prodotto ad un pubblico vasto e su quali ricette proporre tenendo conto anche della stagionalità dei frutti lavorati nell'ottica di meglio valorizzare le produzioni locali degli associati.

Descrizione delle attività

- **Esercizio della cooperazione.** Pianificazione e gestione delle attività progettuali necessarie a conseguire i risultati previsti dal Piano.

L'azione **di realizzazione del piano**, prevede di sviluppare 3 singole attività di seguito illustrate (una quarta è gestita interamente da personale di Agribologna):

- Verifica dell'idoneità varietale di melone e anguria per la commercializzazione del prodotto fresco o per l'utilizzo in macedonie di IV gamma.
- Messa a punto di modelli di coltivazione a ridotto impatto ambientale in grado di supportare lo sviluppo di un'orticoltura biologica.
- Indagine di mercato e test di gradimento per le macedonie di frutta di IV gamma in vaschetta.
- **Divulgazione**
- Realizzazione di almeno 4 Articoli Tecnici inerente i risultati del Piano.
- 4 Visite Guidate
- 2 Incontri Tecnici
- Aggiornamento del portale Agribologna con notizie riguardanti il progetto
- Convegno finale: organizzazione di un convegno finale per divulgare i risultati del progetto

ABSTRACT:

Objectives of the project

The innovation plan has several general objectives:

1. give new development opportunities for horticultural farms that want convert part of their farm to organic farming,
2. increase the number of cultivated varieties, providing new perspective for fruit and vegetable crops both for fresh market and processing,
3. study and test a packaging machine for cut fruit boxing at programmed weight to reduce manual labor during packaging, to improve product quality (avoid operator contact with the fruit during packaging) and to increase the packaging capacity,
4. verify the level of customer satisfaction towards new products,
5. develop new market and income opportunities for Agribologna's fruit and vegetable production chain.
- 6.

Summary expected results:

The main expected results are:

1. the maintenance or, if possible, the increase of the cultivated area,
2. reducing processing cost of fruit for fresh-cut
3. income increasing for all components in the supply chain.

The activities of the plan will provide a set of data and evaluation elements useful to increase the development of organic production at Agribologna partners. Guidance will be given on the changes to be made in current crop management methods to reduce chemical inputs to create new balances to make organic crops feasible, important both in terms of environmental protection but also of income for farmers. Variety trials activities will have the double effect of knowing new genetic materials, from an agronomic point of view, but above all, for qualitative characteristic for direct consumption, or for processing to obtain fresh-cut mixes. The study and development of a new weighing and filling machine for fresh cut fruits will give a remarkable improvement of fresh-cut fruit processing, increasing the capacity of packaging and

reducing in the same time costs, with positive effects also on farms that may receive a higher price for his production. The market analysis, will provide to processing and marketing responsible what product types are most likely and what promotional actions will be taken to improve the knowledge of the fresh-cut fruits to a large number of consumers. The knowledge about the acceptance of different recipes would give value to the seasonality of the fruits giving a better value to the local productions with benefits for farmers..

Description of activities:

- 1) **Exercise of cooperation.** Planning and management of project activities required to achieve the results of the Plan.
- 2) The implementation plan envisages the development of three individual activities listed below (one fourth is managed entirely by Agribologna staff):
 - Testing of melon and watermelon varieties suitability for fresh market or for processing
 - Developing models of crops with a low environmental impact that can support the development of organic horticulture.
 - Market survey and grading test for fruit processed.
- 3) **Dissemination**
 - Technical revue related to the results of the plan, meeting, updating the web site of Agribologna, final conference to disseminate the results of the project.