



## **Sviluppo e valorizzazione di produzioni agricole biodinamiche della Regione Emilia-Romagna**

Update: 06 March 2021

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/find-connect/projects/sviluppo-e-valorizzazione-di-produzioni-agricole>

---

### **Geographical location:**

Italy

### **Main geographical location (NUTS3):**

Forlì-Cesena

### **Other geographical locations (NUTS3):**

Bologna

Ravenna

### **Keywords:**

Agricultural production system

Supply chain, marketing and consumption

Farming / forestry competitiveness and diversification

### **Internal keywords:**

organic farming

value chain

carbon footprint

### **Main funding source:**

Rural development 2014-2020 for Operational Groups (in the sense of Art 56 of Reg.1305/2013)

### **Project type:**

Operational group

### **Starting date:**

2018

### **End date:**

2020

### **Project status:**

Ongoing

### **Title (in English):**

Development and enhancement of biodynamic agricultural production of Emilia-Romagna Region

### **Objective of the project (native language):**

Il progetto intende promuovere la cooperazione tra soggetti della filiera ortofrutticola per realizzare un Piano di innovazione con iniziative pilota e di sviluppo di nuovi prodotti, pratiche, processi derivanti dall'applicazione delle tecniche della produzione biodinamica, con l'obiettivo di produrre cibi di elevata qualità, sia dal punto di vista nutrizionale e di sicurezza alimentare, sia dal punto di vista della sostenibilità ambientale e sociale. Si prevede la messa a punto ed il trasferimento di tecniche innovative di coltivazione biodinamica e l'individuazione di nuovi canali commerciali più remunerativi per i prodotti ottenuti da aziende agricole certificate biologiche.

## **Objective of the project (in English):**

The project aims to enhance cooperation among the different actors involved in the fruit and vegetable chain to realize an Innovation Plan with pilot schemes, new products development, practices, processes coming from the application of biodynamics production techniques. The objective is to produce high quality food both from a nutritional and safety point of view and from social and environmental sustainability. It is planned the development and transfer of innovative techniques of biodynamic cultivation and the identification of new, more profitable sales channels for fruit and vegetable products from farms that already have organic certification.

## **Total budget:**

376598.2

## **Short summary for practitioners**

### **Practice abstract 1**

#### **Short summary for practitioners (in English):**

Expected results are related to the development of:

- A new operating model for soil evaluation necessary to implement a biodynamic growth schedule;
- New cultivation guidelines for n. 8 species of fruit and vegetables regional products (peach, nectarine, apple, pear, apricot, kaki, strawberry, tomato) to improve quality, reduce the environmental impact, enhance biodiversity, cut down energy and water consumption;
- Update knowledge about biodynamics products by final consumers and identifying new European sales channels interested in regional biodynamic fruit and vegetable products.

Moreover, technical protocols for those species used in testing the application of biodynamic farming techniques in Emilia Romagna will be available and can be used for production, storage and marketing of the products.

Inevitably the pursuit of these results leads to economic benefits as it provides an innovative system of production aimed to the enhancement of qualitative, nutritional and health values of fruit and vegetables in the Emilia Romagna Region having an impact on the development of new markets for proponents with a potential increase in income for farms by around 20% compared to that of organic products.

The Plan includes training and extension actions to farmers and technicians in order to spread production techniques to raise quality, to improve and increase products commercial potential.

#### **Short summary for practitioners (native language):**

I risultati attesi sono relativi allo sviluppo di:

- Nuovo modello operativo di valutazione dei terreni necessario alla messa in opera di uno schema colturale biodinamico;
- Nuove linee tecniche di coltivazione in N. 8 specie di prodotti ortofrutticoli tipici regionali (pesche, nettarine, mele, pere, albicocche, kaki, fragole, pomodoro) per elevare

la qualità dei prodotti, ridurre gli impatti ambientali, mantenere la biodiversità, ridurre i consumi energetici e idrici;

- Nuove conoscenze sulle aspettative dei prodotti ortofrutticoli biodinamici da parte dei consumatori finali e individuazione di nuovi canali di vendita a livello europeo di prodotti ortofrutticoli regionali biodinamici;

Inoltre per le specie ortofrutticole utilizzate nella sperimentazione dell'applicazione delle tecniche di coltivazione biodinamica in Emilia Romagna, saranno disponibili i protocolli tecnici che potranno essere utilizzati per la produzione, stoccaggio e la commercializzazione dei prodotti stessi.

Inevitabilmente il perseguimento di tali risultati comporta delle ricadute economiche positive in quanto si prevede un sistema innovativo di produzione volto alla valorizzazione dei valori qualitativi, nutrizionali e salutistici dei prodotti ortofrutticoli della regione che impatta sullo sviluppo di nuove fette di mercato con un potenziale incremento di reddito per le aziende agricole di circa il 20% rispetto a quello dei prodotti biologici. Il Piano prevede interventi di formazione e divulgazione alle aziende agricole ed ai tecnici per diffondere tecniche di produzione in grado di elevare la qualità e per migliorare e aumentare le potenzialità commerciali dei prodotti

---

### **Project coordinator**

**Contact person:** Mario Tamanti

**Address:** Viale della Cooperazione, 400 - 47522 Cesena

**E-mail:** [info@apofruit.it](mailto:info@apofruit.it) [1]

**Phone:** 0547 414136

**Partner category:** Other

---

### **Links**

[1] <mailto:info@apofruit.it>