

## Preparati ad alta diluizione per la difesa delle piante per sistemi agricoli a basso impatto ambientale

### Il gruppo....

*Emilia Romagna*

232.863,30 Euro

01/11/2016-  
31/10/2019

#### Membri del gruppo

**Coordinatore:** Bioagricoop  
s.c.r.l.

#### Imprese agricole

Az. Agr. Poletti Roberto  
Az. Agr. Rocchi Nino  
Az. Agr. Baroni Pier Luigi  
Az. Agr. Claudio Cinelli  
Soc. Agr. Corte Roma



#### Ricerca

Università di Bologna, Alma  
Mater Studiorum –  
Dipartimento di Scienze e  
Tecnologie Agroalimentari

#### Il nostro network

**GO BIOVANT (Emilia Romagna)**  
**GO APPENBIO (Emilia Romagna)**  
**GO BIOADAPT (Emilia Romagna)**

### ... e il problema affrontato

Il piano deriva dalla necessità delle aziende biologiche di **utilizzare preparati innovativi di tipo preventivo per la resistenza alle avversità**, come integrazione ed eventualmente sostituzione dei preparati attualmente in commercio, che siano migliorativi dal punto di vista della quantità delle sostanze inquinanti depositate nelle colture trattate, efficienti nel contrasto alle avversità, cioè di stimolo dei meccanismi naturali di difesa delle piante, e con un minor impatto ambientale.

### ... quale soluzione?

I PAD sono dei prodotti innovativi per il controllo delle avversità sulle colture e contengono prodotti già approvati nell'agricoltura biologica (come zolfo, rame, equisetto), che vengono usati ad alta diluizione tramite un processo di dinamizzazione.

I PAD **aumentano la resilienza delle piante agli agenti patogeni biotici e agli stress ambientali e climatici**, andando a sviluppare la loro capacità di adattamento ai fattori di stress esterni.

### Descrizione delle attività

I PAD (preparati ad alta diluizione) saranno prodotti in laboratorio e sperimentati in campo su 7 diverse colture (pomodoro, melanzana, uva, ciliegio, frumento duro, lattuga e pera). Alla sperimentazione seguono delle attività di verifica dei risultati (stato fitosanitario e rese delle colture, analisi della qualità delle acque e del suolo).

#### Chi fa cosa?

Bioagricoop è il capofila del progetto e si occupa del coordinamento del progetto e delle attività di formazione. L'Università di Bologna è il referente scientifico del progetto. Le imprese agricole si occupano della sperimentazione dei PAD sulle proprie colture.



### Attività di comunicazione e divulgazione

Creazione e aggiornamento sito web: [padbio.it](http://padbio.it)  
Diffusione materiali comunicativi: brochure, volantini, cartoline, banner up  
Creazione manuale tecnico-scientifico sull'uso dei preparati ad alta diluizione  
Organizzazione di due conferenze  
Partecipazione a convegni, seminari, fiere di settore

