

Riunione iniziale del secondo anno progetto BETBIO N. 4114358

«Messa a punto di strumenti innovativi di difesa ad elevata sostenibilità ambientale per la BarbabiETola da zucchero in agricoltura BIOlogica - BETBIO»

Pontelongo (PD) 27 Novembre 2019



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Iniziativa finanziata dal Programma di sviluppo rurale per il Veneto 2014-2020
Organismo responsabile dell'informazione: CO.PRO.B. Autorità di gestione:
Regione del Veneto - Direzione AdG FEASR Parchi e Foreste

Argomenti

- **Relazione del PAGO del primo anno**
- **Attività da realizzare nel secondo anno**
- **Tempi di rendicontazione e obblighi di comunicazione**

*Messa a punto di strumenti innovativi di difesa ad elevata sostenibilità ambientale
per la BarbabiETola da zucchero in agricoltura BIOlogica*



Capofila
CO.PRO.B. S.C.A.

Partner

Università di Padova (DAFNAE, TESAF)

Consorzio Agrario del Nord Est

Spazio Verde S.R.L.

Impresa Verde Verona SRL

Aziende agricole partner

Az. Agr. Terreemerse; Az. Agr. Le Barbarighe;

Società Agricola Canal dei Cuori; Società Agricola Salvagnini S.S.

Consulenti

Centro Agricoltura e Ambiente, Agrites, Dr.ssa Corticelli

Relazione del PAGO

L'attività, come indicato nella proposta progettuale, si concentra nelle due annate agrarie 2020 e 2021, pertanto nel primo anno (4 Ottobre 2018 – 3 Ottobre 2019), solo propedeutico, sono state realizzate le seguenti azioni:

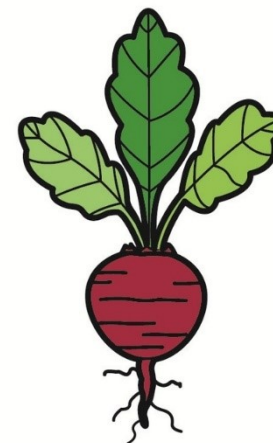
- 1) Costituzione dell'ATS (Associazione Temporanea di Scopo);
- 2) Realizzazioni delle tre riunioni propedeutiche;
- 3) Realizzazione del sito Web.

1) Costituzione dell'ATS (Associazione Temporanea di Scopo)

Si è costituita a Padova, alla presenza di tutti i firmatari, l'ATS BETBIO, il 10 Maggio 2019.

2) Realizzazioni delle tre riunioni propedeutiche

Il 13 Giugno sono state realizzate le riunioni propedeutiche relative all'organizzazione generale dell'attività, dove sono stati illustrati nel dettaglio i tipi di intervento e le relative attività distinte per partner e per Azione nel triennio, i possibili punti critici attraverso una check list che è stata discussa in quella sede dai partner con le possibili soluzioni.



Relazione del PAGO del primo anno

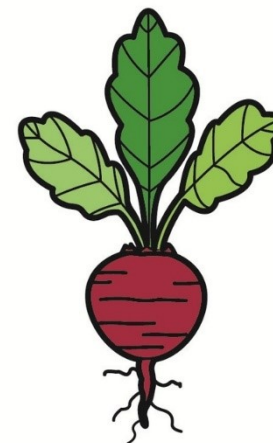
3) Realizzazione del sito Web

Nel corso del primo anno è iniziata l'impostazione dello spazio Web dove viene descritto il progetto e dove verranno, a partire dal secondo anno, inseriti periodicamente i relativi aggiornamenti sull'andamento del progetto.

Seguono, alle Figure da 1 a 6, le foto delle 3 riunioni propedeutiche e i seguenti allegati:

- 1) Common format PEI (Allegato 1);
- 2) Verbale, relazione del coordinatore e lista partecipanti della riunione preliminare (Allegato 2);
- 3) Verbale, relazione del responsabile scientifico e lista partecipanti della riunione tecnica (Allegato 3);
- 4) Verbale e lista partecipanti della riunione sul sito Web (Allegato 4);

5) Materiale inerente le attività della Rete Rurale Nazionale e del PEI – AGRI raccolto dal coordinatore e sintetizzato nella relazione allegata (Allegato 5).



Argomenti

- **Relazione del PAGO del primo anno**
- **Attività da realizzare nel secondo anno**
- **Tempi di rendicontazione e obblighi di comunicazione**

**Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner**
WP1: Esercizio della cooperazione, costituzione ATS e coordinamento

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

• **ATTIVITA'**

- **Una riunione** all'inizio del secondo anno (**NOVEMBRE 2019**) dove viene presentata la Relazione annuale del PAGO, le attività del secondo anno, e la realizzazione check list;
- **Una riunione** nel secondo anno prima delle semine (**FEBBRAIO 2020**) dove vengono illustrate le attività di campo, i possibili punti critici attraverso una check list
- **Una riunione** in itinere (**LUGLIO 2020**) che comprende la verifica dello stato di avanzamento delle attività e della spesa da parte di tutti i partner, i possibili punti critici e alle relative possibili soluzioni con le relative check list
- Alla fine del secondo anno verrà prodotta la **Relazione annuale del PA.GO** e un breve report con la raccolta del materiale inerente la Rete Rurale Nazionale e il PEI - AGRI

• **RUOLO DEI PARTNER**

- Partecipa il capofila con tutti i partner

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP2: Divulgazione, animazione, informazione

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

- **ATTIVITA'**
- **Visita in azienda (Luglio 2020 – Società Agricola Canal dei Cuori)** per illustrare il progetto, e coinvolgere altre aziende agricole sul territorio.
- **Aggiornamento del sito Web** che verrà completato con l'Application Tool, una applicazione Web che consente, con l'ausilio dei tecnici, di ottenere indicazioni pratiche sulle tecniche di difesa della barbabietola. Il terzo anno si completerà con gli ultimi aggiornamenti.
- **RUOLO DEI PARTNER**
- Spazio Verde attore principale che realizza le attività con la collaborazione di tutti i partner

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP3: Difesa Cercosporiosi

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

• **ATTIVITA'**

- Sperimentazione in campo per la conferma in più ambienti di coltivazione degli effetti protettivi dei trattamenti a base di ossicloruro di rame e applicazioni di *Trichoderma*
- Sarà svolta una prova di lotta anticercosporica con l'impiego di fungicidi consentiti, distribuiti in epoca anticipata rispetto al normale inizio dei trattamenti, ossia alla comparsa delle macchie sulle foglie, e una prova con l'utilizzo di cover crop e fasce inerbite

• **RUOLO DEI PARTNER**

- Sono coinvolte in questa sperimentazione **tutte e 4 le aziende agricole**
- DAFNAE ha la responsabilità scientifica e realizza la selezione di isolati di *Trichoderma* e mette a punto in campo strategie di impiego dei migliori isolati.
- CO.PRO.B., con l'ausilio del Consorzio Agrario del Nord Est, di AGRITES e dei produttori agricoli, imposta e segue l'attività sperimentale on farm.

• **INDICATORI** – Primi dati

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP4/1: Utilizzo dei batteri promotori della crescita

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

• **ATTIVITA'**

- Su barbabietola coltivata in pieno campo, la valutazione delle capacità promotrici di crescita e di biocontrollo di ceppi batterici selezionati in precedenti ricerche.

• **RUOLO DEI PARTNER**

- Sono coinvolte in questa sperimentazione **tutte e 4 le aziende agricole**
- DAFNAE ha la responsabilità scientifica, si occupa della valutazione delle capacità promotrici di crescita e di biocontrollo di ceppi batterici selezionati in precedenti ricerche e della supervisione scientifica.
- CO.PRO.B., con l'ausilio del Consorzio Agrario del Nord Est e dei produttori agricoli, imposta e segue l'attività sperimentale on farm

• **INDICATORI** – Primi dati

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP4/2: Lotta Elateridi

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

- **ATTIVITA'**
- Nelle aziende bieticole, saranno individuati i campi destinati al monitoraggio delle infestazioni e verrà realizzato il monitoraggio. Inizierà anche la messa a punto di una proposta di specifico fondo mutualistico per la copertura dei rischi di coltivazione della barbabietola da zucchero nelle prime fasi di sviluppo
- **RUOLO DEI PARTNER**
- Sono coinvolte in questa sperimentazione **tutte e 4 le aziende agricole**
- Con la supervisione scientifica di DAFNAE, COPROB, il Centro Agricoltura e Ambiente, con l'ausilio dei produttori agricoli, imposta e segue l'attività sperimentale on farm
- **INDICATORI** – Primi dati

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner

WP5: Varietà competitive per lotta alle malerbe



SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

- **ATTIVITA'**
- Saranno realizzate prove parcellari per consentire di esaminare la dinamica di sviluppo delle 6 varietà in assenza e presenza di competizione con le piante infestanti.
- Le parcelle intere saranno destinate alle 6 varietà e le subparcelle ai 2 trattamenti (presenza e assenza di malerbe).

- **RUOLO DEI PARTNER**
- E' coinvolta in questa sperimentazione e. Società Agricola Canal dei Cuori

- DAFNAE si occupa della valutazione del materiale vegetale.
- DAFNAE e CO.PRO.B., con l'ausilio del Consorzio Agrario del Nord Est e dei produttori agricoli, impostano e seguono l'attività sperimentale on farm.

- **INDICATORI** – Primi dati

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP6: Controllo diretto infestanti

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

- **ATTIVITA'**
- Studio di macchine sarchiatrici interfilari con effetto sulla fila coltivata
- Studio della pacciamatura con diversi tipi di teli compostabili per il controllo delle infestanti.
- **RUOLO DEI PARTNER**
- E' coinvolta in questa sperimentazione e. Società Agricola Canal dei Cuori
- Con la supervisione scientifica di TESAF, vengono realizzate le sperimentazioni inerenti a tutti gli aspetti meccanici relativi alle attrezzature per il controllo meccanico delle infestanti e alle problematiche inerenti la stesura dei vari materiali di pacciamatura
- CO.PRO.B., con l'ausilio della consulenza specialistica di AGRITES e del Consorzio Agrario del Nord Est e dei produttori agricoli, impostano e seguono l'attività sperimentale on farm
- **INDICATORI** – Primi dati

Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP7: Metagenomica

SECONDO ANNO

Ottobre 2019/Settembre 2020

- **ATTIVITA'**
- Per le analisi qualitative dell'intera comunità il piano sperimentale coinvolgerà un'analisi metagenomica in cui il DNA genomico sarà estratto da terreni a coltivazione biologica e terreni ad agricoltura convenzionale
- **RUOLO DEI PARTNER**
- Le aziende agricole non sono coinvolte poiché non ci sono attività in campo
- DAFNAE realizza l'attività relativa all'analisi metagenomica e le altre valutazioni con la collaborazione di CO.PRO.B.
- **INDICATORI** – Primi dati

**Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP8: Elaborazione dati**

SECONDO ANNO

Agosto 2020/Settembre 2020

• **ATTIVITA'**

- Viene realizzata una prima elaborazione dei dati raccolti alla fine della prima annata agraria

• **RUOLO DEI PARTNER**

- Le aziende agricole non sono coinvolte poiché non ci sono attività in campo
- DAFNAE realizza l'attività relativa all'elaborazione di tutti i dati, con la collaborazione di CO.PRO.B. e di Spazio Verde; del Centro Agricoltura e Ambiente per quanto riguarda l'azione di lotta agli Elateridi (WP4/2) e di TESAF per quanto riguarda l'azione relativa al controllo diretto delle infestanti (WP6)

• **INDICATORI:** Primi risultati

**Le attività del secondo anno distinte per Azione
con il ruolo di ciascun partner
WP9: Formazione**

**SECONDO ANNO
Ottobre 2019/Marzo 2020**

- **ATTIVITA'**
- Realizzazione del primo corso all'inizio del secondo anno dal titolo: Bieticoltura sostenibile innovativa in agricoltura biologica, competenze di base **(3 giorni/ 25 ore in totale – /Ottobre/Novembre/Dicembre 2019)**
- Realizzazione del secondo corso durante il secondo anno dal titolo: Bieticoltura sostenibile innovativa in agricoltura biologica, competenze intermedie **(3 giorni/ 25 ore in totale – Febbraio 2020)**
- **RUOLO DEI PARTNER**
- Tutta l'attività è coordinata da Impresa Verde Verona, i docenti saranno alcuni ricercatori e tecnici dei partner
- Partecipano tutte le aziende agricole partecipanti al progetto ed altre aziende interessate
- **INDICATORI:** Svolgimento e partecipazione ai corsi, verifiche in aula

Argomenti

- **Relazione del PAGO del primo anno**
- **Attività da realizzare nel secondo anno**
- **Tempi di rendicontazione e obblighi di comunicazione**

■ Tempi di rendicontazione: comunicazione di AVEPA

AVEPA prot. 148203/2019 del 26.09.2019 - class. VI/6 - fasc. 2018-VI/6.2997



Prot. vedi file segnatura.xml del vedi file segnatura.xml Class.: VI/6. Fasc.: 2019-VI/6.2997 Allegati: 0.

POSTA ELETTRONICA CERTIFICATA

Spettabile Ditta
CO.PRO.B Cooperativa
Produttori Bieticoli SCA
Via Mora, 56
40061 – MINERBIO (BO)
coprob@pec.coprob.com

PORTELLO UNICO AGRICOLA DI PADOVA
5131 Padova (PD) - via Niccolò Tommaseo 67
tel. 049 7708311 - fax 049 7708350
portello.pd@avepa.it - sp.pd@cert.avepa.it
codice fiscale: 90098670277



Documento ad uso: ESCLUSIVO

Oggetto: PSR Veneto 2014-2020. Reg. (UE) n. 1305/2013. DGR n. 736 del 28/05/2018. Misura 16 Cooperazione. Domanda cappello n. 4111047 per il Tipo di Intervento 16.1 "Domanda Cappello del Go del PEI per produttività e sostenibilità in agricoltura" – Focus Area 4/B. Risposta a richiesta chiarimenti.

- La prevista relazione annuale, obbligatoria ai fini della verifica sullo stato di realizzazione del progetto, dovrà essere redatta utilizzando il format Template della Rete Rurale Nazionale ed entro la scadenza prevista fatta pervenire via PEC allo scrivente ufficio per i successivi adempimenti di competenza.

In risposta alla richiesta di chiarimenti pervenuta in data 16/09/2019 ns. prot. 145145, si comunica quanto segue:

- Relativamente ai tempi di rendicontazione intermedia si ribadisce quanto indicato nella comunicazione di finanziabilità inviata con nota del 10/05/2019 prot. 51146, confermando al 04/10/2019 il termine perentorio per la presentazione della prima relazione annuale, o entro i 30 giorni successivi (03/11/2019) nel caso di contestuale presentazione della domanda di acconto ed al 04/10/2020 quello per la seconda relazione annuale, o entro i 30 giorni successivi (03/11/2020) nel caso di contestuale presentazione della domanda di acconto.
- In considerazione della avvenuta pubblicazione sul BURV in data 19/04/2019 del decreto di ammissibilità e finanziabilità dei progetti ammessi a finanziamento, tra i quali quello in esame, la rendicontazione finale e presentazione della domanda di saldo dell'intervento, dovrà avvenire al più tardi entro 36 mesi da tale data e precisamente entro il 19/04/2022, anziché entro il 03/10/2021, termine temporale individuato per la domanda in esame sulla base del cronoprogramma di progetto, e indicato nella comunicazione di finanziabilità sopra citata.
A tal fine, configurandosi la richiesta come proroga del termine di ultimazione dell'intervento a suo tempo determinato, dovrà essere al più presto presentata al nostro ufficio una formale comunicazione di variazione del cronoprogramma inizialmente adottato ed allegato alla domanda di aiuto, con motivazione delle circostanze e necessità intervenute che sono alla base della richiesta di slittamento del termine di conclusione del progetto approvato. L'ufficio, valutate le motivazioni addotte, provvederà all'eventuale rilascio della proroga.

- Si chiede inoltre di predisporre anche una relazione descrittiva sintetica dell'attività svolta dal GO nell'anno di attività, con informazioni utili a definire lo stato di realizzazione del progetto e le dinamiche progettuali intercorse tra i partner dello stesso.

▪ **Obblighi di comunicazione – sintetico promemoria**

1) Nella Home Page del sito (a Parte l'Università che dovrebbe avere una pagina dedicata): inserire i loghi del PSR precedentemente inviati. Per ciascun sito, cliccando questo banner, si deve andare alla descrizione del progetto, che ho predisposto ed è allegata in questi file che hanno il nome WEB + nome partner.

2) Se qualche beneficiario non ha il sito WEB, dovrebbe fare solo il cartellone.

Cartellone: si deve realizzare un cartellone, affisso in un luogo visibile (entrata degli uffici dall'esterno) di formato A3, plastificato, con lo stesso testo del file allegato per il sito WEB (vedi gli stessi file precedentemente inviati). Dovrà restare fino ad un anno dopo la chiusura del progetto.

.....Grazie per l'attenzione!

Pontelongo (PD) 27 Novembre 2019



FEASR



REGIONE DEL VENETO



Iniziativa finanziata dal Programma di sviluppo rurale per il Veneto 2014-2020
Organismo responsabile dell'informazione: CO.PRO.B. Autorità di gestione:
Regione del Veneto - Direzione AdG FEASR Parchi e Foreste

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI