

Innovazione organizzativa e di processo della filiera per la produzione sostenibile di seme sano di aglio bianco piacentino

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

BIANCOSEME

Tematica

Difesa da malattie e infestazioni

Focus Area

3a) Migliore integrazione dei produttori primari nella filiera agroalimentare attraverso i regimi di qualità, mercati locali e filiere corte

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

9

Regione

Emilia-Romagna

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITH51 - Piacenza

Costo totale

€172.092,56

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP003: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Emilia Romagna

Parole chiave

Competitività e diversificazione agricola e forestale

Controllo delle infestanti e delle malattie

Filiera, marketing e consumo

Stato del progetto

completato



Obiettivi

Il marciume secco dell'aglio è un problema emergente che determina ingenti perdite di produzione, in particolare durante la conservazione. Un precedente progetto ha messo in evidenza la crucialità del seme nella problematica, in quanto comunemente infetto con incidenza prossima al 100% seppure in assenza di sintomi visibili della patologia. Obiettivo della presente proposta è quello di intervenire nei punti critici rilevati nella linea di produzione del seme, interventi che direttamente o indirettamente contribuiranno anche alla sanità del prodotto destinato al mercato fresco.

Attività

Il progetto lavorerà su tutti questi aspetti:

- migliorando la meccanica della macchina sgranatrice, da utilizzare dopo calibrazione dei bulbi;
- ottimizzando gli interventi di disinfezione, con alta priorità per gli interventi ad impatto zero, sia ambientale che sugli operatori;
- ed applicando la concia delle sementi con prodotti a basso impatto, prediligendo prodotti biologici ed utilizzando una concia film coating.

Innovazione organizzativa e di processo della filiera per la produzione sostenibile di seme sano di aglio bianco piacentino

2/3

<https://www.innovarurale.it/pei-agri/gruppi-operativi/bancadati-go-pei/innovazione-organizzativa-e-di-processo-della-filiera-la>

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	CO.P.A.P. S.c.a. r.l.	Via Breda 86 29010 Monticelli D'Ongina PC Italia	0523 829456	info@copap.it
Partner	Agrisilva s.c.r.l.	Piazza C. Colombo 6 29021 Bettola PC Italia	0523 315484	c.piva@agrisilva.it
Partner	Azienda Agricola Orto mio di Mackintosh Anne Clare	Via Zampeschi,156 47122 Forlì FC Italia	0543 799097	marco@ortomio.it
Partner	Blumen Group S.p.a.	Via Carlo Strinati, 7/9 29122 Piacenza PC Italia	0523 573260	
Partner	Centro di Formazione e Innovazione "Vittorio Tadini"	Località Vignazza, 15 29027 Podenzano PC Italia	0523 524250	
Partner	Azienda Agricola Gruppi Massimiliano	Strada S. Agata, 5 29010 Pontenure PC Italia	393 3378849	amministrazione@gruppivivai.it
Partner	Il Germoglio Cooperativa Sociale Soc. A.r.l.	Via Bubba, 25 29122 Piacenza PC Italia	0523 610248	info@ilgermogliopiacenza.it
Partner	Saturi Sergio, Franco & C. Societa' Semplice	Via Scuola Vecchia Paullo, 552 29017 Fiorenzuola d'Arda PC Italia	3356793417	az.saturi@libero.it
Partner	Università Cattolica del Sacro Cuore - Sede di Piacenza	Via Emilia Parmense 84 29122 Piacenza PC Italia	0523 599121	uff.ricerca-pc@unicatt.it

Innovazioni

Descrizione

I punti critici individuati nel precedente studio sono i seguenti:

- 1) danni provocati ai bulbilli dalle macchine sgranatrici;
- 2) alta carica micotica dei bulbi e degli ambienti di lavorazione;
- 3) scarsa efficacia dei trattamenti di concia del seme.

Il progetto lavorerà su tutti questi aspetti, migliorando la meccanica della macchina sgranatrice, ottimizzando gli interventi di disinfezione ad impatto zero e applicando la concia delle sementi con privilegiando prodotti biologici ed utilizzando una concia film coating.

Al termine, sarà possibile attivare di una vera e propria filiera dell'aglio da seme. I requisiti superiori di qualità, e in particolare di sanità, saranno ottenuti attraverso l'adozione di uno specifico disciplinare con descrizione di tecniche e prodotti da impiegare per l'ottenimento di un "seme" tale da garantire il buon esito della coltura e quindi un adeguato tornaconto aziendale.

I risultati attesi sono: 1) miglioramento della macchina sgranatrice; 2) messa a punto di una sanificazione e concia sostenibile,

con tecnica innovativa film coating; 3) protocollo di produzione aglio da seme.

I principali benefici che deriveranno dal presente progetto riguarderanno:

- i) la produzione di seme sano, ottenuto con un approccio sostenibile;
- ii) messa a punto di un sistema innovativo film coating di trattamento dell'aglio da seme;
- iii) sviluppo di una procedura di produzione di aglio da seme sano "biancoseme";
- iv) miglioramento della qualità e sanità dell'aglio prodotto a partire dall'aglio "biancoseme".

Questi risultati potranno essere sfruttati dagli operatori coinvolti nel consorzio dell'aglio bianco piacentino per migliorare la loro filiera produttiva ed espandere il mercato del seme.
