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.

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	Azienza 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.