Riduzione dei difetti da Brettanomyces nei vini toscani di qualità

Riferimenti
Tipo di progetto
Gruppo Operativo

Acronimo
NOBrett

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
32 mesi

Partner (n.)
6

Regione
Toscana

Comparto
Viticoltura

Localizzazione
ITI1A - Grosseto

Costo totale
€256.462,99

Fonte di finanziamento principale
Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale
2014IT06RDRP010: Italy - Rural Development Programme (Regional) - Toscana

Parole chiave
Competitività e diversificazione agricola e forestale
Qualità, trasformazione e nutrizione
Sistemi di produzione agricola

Sito web
https://www.caim-nobrett.it/

Stato del progetto

Obiettivi
Questo progetto intende mettere a punto per la prima volta in Italia un protocollo innovativo in grado di monitorare la presenza di B. bruxellensis lungo l’intera filiera vitivinicola a partire dalla vigna, con l'obiettivo di contenere il suo sviluppo ed eliminare o ridurre le partite di vino difettato.

Attività
- Progettazione e realizzazione di un protocollo standard per il monitoraggio e il contenimento dello sviluppo di B. bruxellensis nell'intera filiera vitivinicola
- Diffusione del protocollo alle piccole e medie aziende di produzione affinché i soggetti interessati possano accedere in maniera chiara e funzionale alle strategie indicate
- Abbattimento degli etilfenoli nel vino attraverso strategie innovative e secondo i criteri della sostenibilità ambientale
- Diminuzione dei difetti organolettici e Il miglioramento delle caratteristiche qualitative dei vini delle aziende partners con la conseguente tutela delle Denominazioni di Origine e del patrimonio enologico e culturale

Contesto
Alcuni difetti dei vini sono riconducibili alla presenza di fenoli volatili prodotti da lieviti appartenenti al genere Brettanomyces/Dekkera spp. Questo difetto, denominato carattere "Brett", che conferisce ai vini sentori di "cuoio" "sudore di cavallo" "stalla" è segnalato in costante aumento, preoccupando tutti i più attenti addetti della filiera enoica. La presenza di caratteristiche organolettiche negative si scontra infatti con la sempre maggiore richiesta di qualità da parte del consumatore e incide negativamente sul reddito delle aziende produttrici in quanto fa aumentare il numero delle partite di vino, soprattutto rosso, scartate nelle commissioni di assaggio. La ricerca enologica negli ultimi anni ha puntato l'attenzione

completato

verso il genere Brettanomyces, e vari lavori sono stati pubblicati fornendo molte informazioni scientifiche. Dal punto di vista pratico però, le numerose conoscenze relative ai mezzi e agli strumenti in grado di contenere il difetto di "Brett" non sono ancora applicate nelle cantine, tantomeno nelle vigne da dove il problema ha origine e mancano soluzioni integrate efficaci.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Centro Analisi C.A.I.M. S.R.L.	Via del Turismo, 196 58022 Follonica GR Italia	335393008	Info@grazianagrassini.it
Partner	CNR IBE - Azienda Agraria Sperimentale Santa Paolina	Via Aurelia, 49 58022 Follonica GR Italia	329 7479906	Cantini@ibe.cnr.it
Partner	Impresa Verde Grosseto srl	Via Roccastrada 2 58100 Grosseto GR Italia	0564 43891	cristian.serra@coldiretti.it
Partner	Fattoria Mantellassi	Località Banditaccia 58051 Magliano in Toscana GR Italia	0564 592037	info@fattoriamantellassi.it
Partner	Università di Siena - Dipartimento di Scienze della vita	Via Aldo Moro, 2 53100 Siena SI Italia	0577 235480	amministrazione.dsv@unisi.it
Partner	Cantina I Vini di Maremma	Località Il Cristo 58100 Marina di Grosseto GR Italia	0564 34426	info@ivinidimaremma.it

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Sito web del progetto	https://www.caim-nobrett.it/	Sito web

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
Materiale divulgativo del progetto	https://www.caim-nobrett.it/wp-content/uploads/2023/04/Materiale-divulgativo.pdf	Materiali utili
Risultati e Protocolli di monitoraggio e contrasto al Brettanomyces	https://www.caim-nobrett.it/wp-content/uploads/2023/04/Risultati-e-protocolli-d...	Materiali utili
Il Progetto noBRETT	https://www.caim-nobrett.it/wp-content/uploads/2023/04/Il-Progetto-noBRETT.pdf	Materiali utili
Brettanomyces bruxellensis: lo stato dell’arte	https://www.caim-nobrett.it/wp-content/uploads/2023/04/Brettanomyces-bruxellens...	Materiali utili