

Stabilizzazione della produzione di Pleurotus

Riferimenti

Tipo di progetto

Gruppo Operativo

Acronimo

YESP

Tematica

Gestione aziendale

Focus Area

2a) Incoraggiare la ristrutturazione delle aziende agricole con problemi strutturali considerevoli

Informazioni

Periodo

2019 - 2022

Durata

36 mesi

Partner (n.)

7

Regione

Veneto

Comparto

Orticoltura

Localizzazione

ITH34 - Treviso

Costo totale

€336.964,00

Fonte di finanziamento principale

Programma di sviluppo rurale

Programma di sviluppo rurale

2014IT06RDRP014: Italy - Rural Development

Programme (Regional) - Veneto

Parole chiave

Gestione di rifiuti, sottoprodotti e scarti di produzione

Produzione vegetale e orticoltura

Qualità, trasformazione e nutrizione

Risorse genetiche

Sito web

<https://www.ortoveneto.it/nessun-uomo-e-unisol-a-yespla-forza-sinergica-di-rice...>

Stato del progetto



Obiettivi

Il progetto YESP mira a migliorare e stabilizzare il sistema di produzione del fungo. Gli obiettivi principali delle attività di ricerca sono: 1) identificare nuove strutture di coltivazione utili per migliorare la produzione del Pleurotus, caratterizzate da un maggiore performance nella gestione delle condizioni climatiche; 2) identificare combinazioni efficienti di matrici organiche per i substrati di coltivazione allestendo matrici prive di agenti patogeni per il Pleurotus. Verrà valutata anche una gestione sostenibile del substrato alla fine del ciclo di crescita; 3) aumentare la shelf life dei funghi Pleurotus agendo su tecniche di coltivazione innovative e strumenti post-raccolta.

Risultati

Champiñón de La Rioja) per ASOCHAMP hanno riguardato:

- la raccolta di informazioni sulla coltivazione dei funghi, andando ad analizzare la produzione, la tipologia di coltivazione e la caratterizzazione del substrato;
- diverse prove di coltivazione;
- lo studio delle malattie al microscopio e genomico.

I risultati dimostrano che la produzione del Pleurotus non dipende da un singolo fattore ma da molteplici fattori; i fattori più critici si trovano la qualità del substrato, la presenza di pesticidi nel substrato, il micelio, le condizioni ambientali e la presenza di microrganismi concorrenti; negli studi condotti non si riscontra la presenza di microrganismi che spieghino il calo della produttività e sono state trovate differenze nelle popolazioni batteriche tra funghi dall'aspetto sano e funghi dall'aspetto malato.

Attività

Predisposizione dei siti operativi con l'obiettivo di svolgere una simulazione

completato

dell'ambiente di coltivazione ottimale per il Pleurotus dove verranno adottate le soluzioni più innovative e tecnologiche per migliorare e facilitare la gestione del clima nell'ambiente di coltivazione monitorando i principali parametri climatici che condizionano la vita del fungo (temperatura, umidità ed aerazione).

Acquisire maggiore conoscenza del substrato di coltivazione, che sarà valutato durante il processo produttivo per evidenziarne potenzialità e problematiche.

Valutazione della qualità e post-raccolta durante le fasi conclusive di gestione del fungo fino al momento del suo consumo.

Partenariato

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Capofila	Organizzazione Produttori Ortofrutticoli Veneto	Via Bellini, 2 31059 Zero Branco TV Italia	0422 345164	info@ortoveneto.it
Partner	Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE)	Viale dell'Università 16 35020 Legnaro PD Italia	049 8272664	ricerca.dafnae@unipd.it
Partner	Società Agricola Mancon	Via Boscalto Est, 30 35010 Loreggia PD Italia	049 9355348	info@mancon-sa.it
Partner	Società Agricola La Favorita	Via Olmo, 8 35010 Borgoricco PD Italia	049 5798565	info@lafavoritass.it
Partner	Istituto Regionale per l'Educazione e gli Studi Cooperativi (IRECOOP Veneto)	Via Giovanni Savelli, 128 35129 Padova PD Italia	049 8076143	info@irecoop.veneto.it
Partner	Associazione AIF	Via Torricelli, 71/A 37100 Verona VR Italia	045 952058	info@fun.go.it

Ruolo	Azienda	Address	Telefono	E-mail
Partner	Asociacion ASSOCHAMP	S. Calahorra km 4 LARIOJA LARIOJA La Rioja Spagna	0034 618647097	biotecnologia@ctich.com

Innovazioni

Descrizione

La produzione orticola richiede capacità di programmazione e costanza delle produzioni per la commercializzazione dei prodotti e per un idoneo potere contrattuale nei confronti della GDO. Tali aspetti sono collegati al reddito dei produttori che, se posti nelle giuste condizioni operative sono in grado di trasformare la loro capacità professionale in prodotti di qualità per il consumatore. Il mondo dei funghi non fa eccezione a queste considerazioni e, parallelamente alla standardizzata coltivazione del fungo champignon, è interessato a quella del Pleurotus, caratterizzata tuttavia da ridotta stabilità della produzione. Il progetto YESP attiva diversi canali operativi per individuare e risolvere le principali problematiche legate a questo ambito. I principali ambiti investigati sono:

- 1) identificare ambienti produttivi utili alla migliore produzione del Pleurotus, caratterizzati da maggiori potenzialità nel controllo climatico;
- 2) individuare combinazioni efficienti di matrici organiche per la preparazione di substrati di coltivazione per il Pleurotus prevedendo una gestione sostenibile al termine del periodo di impiego;
- 3) aumento della conservabilità del prodotto finale agendo su innovative tecniche di coltivazione e post-raccolta.

Le attività previste dal GO sono mirate a garantire ai produttori conoscenze utili al miglioramento della produzione del Pleurotus.

Link utili

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
OPO Veneto	https://www.ortoveneto.it/nessun-uomo-e-unisola-yespla-forza-sinergica-di-rice...	Sito web
ITALIA FRUIT	https://www.italiafruit.net/DettaglioNews.aspx?idNews=%2059651&Tito=	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
FUN.GO	https://www.fun.go.it/il_mondo_dei_funghi/433/irisultati-del-progetto-yesp	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto

Titolo/Descrizione	Url	Tipologia
DAFNAE - UNIPD	https://www.dafnae.unipd.it/ricerca/progetti-diricerca/ yesp	Link ad altri siti che ospitano informazioni del progetto
UNIPD Project	https://www.youtube.com/watch?v=VJpnwcrpRvA	Materiali utili
Verde a Nord Est	https://www.youtube.com/watch?v=VWgLEX52vf8	Materiali utili
Il progetto YESP Convegno Conclusivo	https://www.youtube.com/watch?v=bPMHtKZJXD4	Materiali utili
UNIPD Project	https://www.youtube.com/watch?v=VJpnwcrpRvA	Materiali utili