

SOLUZIONE PER COMBATTERE INFEZIONI DI FUNGHI PLEUROTUS

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Confronto tra balla non trattata, con sintomi di muffa verde (sx) e balla trattata con la soluzione brevettata, in cui è evidente la produzione di carpofori (dx).

L'invenzione si riferisce ad un nuovo ceppo di lievito utilizzabile per combattere infezioni fungine in funghi di interesse agronomico e commerciale, in particolare funghi eduli della specie *Pleurotus Ostreatus* (meglio noto come Fungo Ostrica o Fungo Orecchione).

Ambito territoriale di tutela: Italia, con possibilità di estensione internazionale

Inventori: Bergonzoni Federica, Di Francesco Alessandra, Innocenti Gloria, Mari Marta, Roberti Roberta

INVENZIONE

Negli ultimi anni la produzione di funghi *Pleurotus ostreatus* è stata seriamente compromessa da una nuova malattia, la muffa verde. Il fungicida "Prochloraz" è riportato tra i più efficaci principi attivi di sintesi in grado di contrastare tale malattia, oltre ad essere il solo ammesso in fungaia dai disciplinari dell'Emilia-Romagna. Tuttavia, è noto che il costante utilizzo di tale principio attivo potrebbe creare fenomeni di resistenza al patogeno e nuocere all'operatore, al consumatore e all'ambiente stesso. La soluzione brevettata dall'Ateneo di Bologna consiste in un microrganismo che contrasta lo sviluppo di muffa verde. I risultati sperimentali hanno evidenziato una notevole efficacia di contrasto al patogeno, persino migliore del principale prodotto chimico attualmente disponibile in commercio.

VANTAGGI

- Unico prodotto di lotta biologica contro muffa verde
- Assenza di residui chimici sui funghi
- Costo di produzione inferiore a quello del principale prodotto competitor
- Facile utilizzo

APPLICAZIONI

- Coltivazione di funghi *Pleurotus Ostreatus*
- Utilizzo direttamente in fungaia

CONTATTI

Knowledge Transfer Office

051 20 99 356

www.unibo.it/brevetti

kto@unibo.it



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA