

# SOLUZIONE PER COMBATTERE INFEZIONI DI FUNGHI PLEUROTUS

ALMA MATER STUDIORUM-UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



Confronto tra palla non trattata, con sintomi di muffa verde (sx) e palla 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).

**Protezione:** Internazionale

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

## 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 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 80 629 - 672

[www.unibo.it/brevetti](http://www.unibo.it/brevetti)

[kto@unibo.it](mailto:kto@unibo.it)



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA