

1. Tulpină de fungi *Nectria pityrodes* Montagne J76 cu numărul de depozit DSM 7522 care manifestă proprietăți fungicide.
2. Tulpină de fungi *Nectria pityrodes* Montagne J1431 cu numărul de depozit DSM 8805 care manifestă proprietăți fungicide.
3. Tulpină de fungi *Nectria pityrodes* Montagne J1432 cu numărul de depozit DSM 8806 care manifestă proprietăți fungicide.
4. Tulpină de fungi *Nectria pityrodes* Montagne MOS1 cu numărul de depozit DSM 8807 care manifestă proprietăți fungicide.
5. Tulpină de fungi *Nectria pityrodes* Montagne ROS2 cu numărul de depozit DSM 8808 care manifestă proprietăți fungicide.
6. Procedeu de screening al tulpinii de fungi care include izolarea, cercetarea și sortarea microorganismului, **caracterizat prin aceea că** tulpina de fungi reprezintă tulpini de *Nectria pityrodes* Montagne conform revendicărilor 1-5, izolarea se efectuează printr-un test de nisip, cuprinzând însămânțarea semințelor de cereale pe un strat de nisip, pipetarea pe semințe și în substratul de creștere a miceliului și sporilor de patogen și ulterior a sporilor de fungi testați sub formă de suspensie apoasă, după care semințele se acoperă cu nisip, se examinează intensitatea simptomelor de afecțiune a germinilor și se elimină fungii care nu influențează asupra intensității afecțiunii sau care se manifestă ei înșiși ca patogeni; cercetarea se efectuează printr-un test de turbă pentru fungii acceptați, cuprinzând umectarea semințelor de cereale într-o suspensie de spori ai patogenului și uscarea semințelor; umectarea semințelor într-o suspensie de spori ai fungului de testat, uscarea semințelor și însămânțarea lor în turbă tratată cu abur, creșterea semințelor și aprecierea stării germinilor; sortarea microorganismului se efectuează pentru testele ulterioare ale microorganismelor care inhibă în mod clar afecțiunea patogenă.
7. Biofungicid care conține ingredient activ, **caracterizat prin aceea că** în calitate de ingredient activ el conține cel puțin o tulpină de genul *Nectria pityrodes* Montagne J76, J1431, J1432, MOS1 și ROS2 cu numărul de depozit respectiv DSM 7522, DSM 8805, DSM 8806, DSM 8807, DSM 8808 care manifestă proprietăți fungicide.
8. Compoziție biofungicidă care conține ingredient microbial activ, purtători și/sau aditivi uzuali, **caracterizată prin aceea că** în calitate de ingredient microbial activ compoziția conține cel puțin o tulpină de genul *Nectria pityrodes* Montagne J76, J1431, J1432, MOS1 și ROS2 cu numărul de depozit respectiv DSM 7522, DSM 8805, DSM 8806, DSM 8807, DSM 8808 care manifestă proprietăți fungicide.
9. Compoziție biofungicidă conform revendicării 8, **caracterizată prin aceea că** purtătorii și/sau aditivii sunt selectați din grupul substanțelor care constau din silice, lapte praf, carboximetilceluloză, sucroză, acid ascorbic și amidon.
10. Procedeu de obținere a compoziției biofungicide care include cultivarea unei tulpini de fungi conform revendicărilor 1-5, cu proprietăți fungicide, separarea masei celulare și adăugarea la aceasta a purtătorilor și/sau aditivilor, uscarea și transformarea în pudră a masei obținute, **caracterizat prin aceea că** se efectuează: a) cultivarea tulpinii de fungi cu proprietăți fungicide conform uneia din revendicările 1-5 într-un mediu de creștere corespunzător, sau b) cultivarea tulpinii de fungi cu proprietăți fungicide conform uneia din revendicările 1-5 într-un mediu de creștere corespunzător cu silice și opțional se adaugă la masa celulară purtători și/sau aditivi.
11. Metodă de inhibare a infecției fungice la o plantă, care constă în aplicarea la o plantă sau pe semințele acesteia a inhibitorului acestei infecții, **caracterizată prin aceea că** în calitate de inhibitor se utilizează biofungicid conform revendicării 7, sau o compoziție biofungicidă conform revendicărilor 8 și 9, iar aplicarea lor se efectuează în substratul de creștere înainte, sau după însămânțarea semințelor.