



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.I.1968 (P 124 865)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20.VII.1972

Kl. 45 f, 1/04

MKP A 01 g, 1/04

UKD

Twórca wynalazku
i
właściciel patentu: Zofia Łossan, Zielonka (Polska)

Sposób hodowli grzybni pieczarek

1

Wynalazek dotyczy sposobu hodowli grzybni pieczarek na podłożu z prosa. Dotychczas do hodowli grzybni pieczarek stosuje się podłoże ze sfermentowanego nawozu końskiego, lub też podłoże będące mieszaniną ziarna pszenicy z torfem ogrodniczym.

Sposób przygotowania podłoża dla grzybni pieczarek z nawozu końskiego jest bardzo pracochłonny, gdyż wymaga specjalnego preparowania. Nawóz koński przerzuca się kilkakrotnie do czasu jego biologicznego „dojrzenia”, następnie płucze się go i wreszcie suszy do 70% wilgotności. Cały ten proces trwa 3—4 tygodnie.

Niedogodności te usuwa sposób hodowli według wynalazku polegający na tym, że ziarno prosa lub jego mieszaninę umieszcza się w szklanych naczyniach, następnie zalewa wodą, tak aby było nią zaledwie przykryte. Po zakorkowaniu naczyń watą, wyjaławia się je w autoklawie w temperaturze 125°C przez 90 minut.

Przygotowane w ten sposób podłoże zaszczepia się grzybnią mateczną uzyskaną drogą kiełkowania zarodników pieczarek na pożywcę agarowo-ziemniaczanej, o następującym składzie:

Przefiltrowany odwar z ziemniaków	400 części wagowych
Miód	40 „ „
agar-agar	15 „ „
woda	545 cm ³

Pożywkę sterylizuje się w probówkach przez 30 minut przy 110°C. Po skoszeniu agaru i schłodzeniu probówek,

2

przenosi się kawałki blaszek dojrzałej pieczarki w warunkach aseptycznych nad palnikiem Bunsena na wyjałowione podłoże. Zarodniki pieczarek znajdujące się na blaszkach kiełkują przy stałej temperaturze 25°C, przera-
rastając w okresie 4—5 tygodni podłoże w probówce.

Uzyskaną w wyżej podany sposób grzybnię pieczarek, zwaną grzybnią mateczną, przenosi się w warunkach aseptycznych do naczyń szklanych z przygotowanym prosem, lub jego mieszaniną w których przerasta w temperaturze 25°C w ciągu 4—5 tygodni. Uzyskana w ten sposób grzybnia pieczarek służy do sadzenia w handlowych pieczarkarniach.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób hodowli grzybni pieczarek **znamienny tym**, że podłoże stanowiące ziarno prosa, lub jego mieszaninę z innymi materiałami, wyjaławia się w temperaturze 125°C w ciągu 90 minut, a następnie zaszczepia się grzybnią mateczną uzyskaną na podłożu o składzie: przefiltrowany odwar z ziemniaków — 400 części wagowych, miód — 40 części wagowych, agar-agar — 15 części wagowych, woda — 545 cm³.

2. Sposób według zastrz. 1, **znamienny tym**, że pożywkę agarowo-ziemniaczaną zaszczepia się w warunkach aseptycznych kawałkami blaszek dojrzałej pieczarki.