

【論文】

ヒラタケ属の新規菌株の育種

石川真梨子・原田慎嗣・安積良仁・奥 竹史、大内謙二・稲富 聡*

ホクト(株) きのこと総合研究所

〒381-0008 長野県長野市下駒沢 800-8

Breeding of a new strain of *Pleurotus* sp.

Mariko ISHIKAWA, Shinji HARADA, Yoshihito AZUMI,

Takeshi OKU, Kenji OUCHI and Satoshi INATOMI*

Mushroom Research Laboratory, Hokuto Corporation, 800-8, Shimokomazawa,

Nagano-shi, Nagano, 381-0008, Japan

(Received 19 August 2015 / Accepted 15 November 2015)

[Abstract]

Cross breeding was performed among 5 strains of *Pleurotus* spp. in order to investigate the development of new commercial strains, generating MH006404. MH006404 could be cultivated just like conventional cultivated species such as *P. ostreatus* or *P. eryngii*. Morphological observation and genetic analysis revealed that MH006404 possessed similar characteristics to *P. ostreatus* or *P. eryngii*.

Key words: Cross breeding, Genetic analysis, Morphological observation, *Pleurotus* spp.

[摘要]

ヒラタケ属5菌株を用いて、新規性のある実用菌株開発の可能性を検討するために、交配育種をおこなったところ、新規菌株MH006404を得ることができた。MH006404は従来からの栽培種である*Pleurotus ostreatus* や *P. eryngii* 等と同様に人工栽培が可能であった。また、子実体の形態学的観察および遺伝学的解析の結果、*P. ostreatus* または*P. eryngii* のいずれかに近似した特徴が散見された。