

木耳新品种‘旗黑1号’

姚方杰, 张友民*

(吉林农业大学园艺学院, 长春 130118)

摘要: 木耳新品种‘旗黑1号’, 菌丝体洁白浓密, 气生菌丝发达呈绒毛状, 菌落边缘整齐。子实体单片簇生, 黑色, 单个耳片直径 5 ~ 10 cm, 厚 0.10 ~ 0.13 cm。从接种到采收 115 ~ 125 d。每 100 kg 干料鲜耳产量为 78.7 kg。抗绿霉等杂菌能力较强。

关键词: 木耳; 品种

中图分类号: S 646

文献标识码: B

文章编号: 0513-353X (2012) 03-0603-02

A New *Auricularia auricula* Cultivar ‘Qihei 1’

YAO Fang-jie and ZHANG You-min *

(College of Horticulture, Jilin Agricultural University, Changchun 130118, China)

Abstract: ‘Qihei 1’ is a new cultivar of the edible mushroom *Auricularia auricula*. Its hypha body is white and grows strongly. The aerial hypha is developed and villous, the colony edge is straight. The fruit body is monolithic clusters and dark. The diameter of each piece is 5 – 10 cm, its thickness is 0.10 – 0.13 cm. The period is 115 – 125 d from the inoculation to the first harvest. The yield of fresh fruit body is 78.7 kg per 100 kg dry basis. It has stronger resistance to microbe pollution.

Key words: *Auricularia auricula*; cultivar

木耳 (*Auricularia auricula*), 又称黑木耳, 为木耳属的模式种 (邓叔群, 1963)。木耳“全光间歇弥雾栽培模式”的建立不但颠覆了食用菌需要遮阴避光栽培的传统, 实现了轻简化栽培 (姚方杰和边银丙, 2011), 更使木耳栽培由东北快速向南推广至福建, 形成了与食用菌产业的“南菇北移”相呼应的“北耳南扩”的产业发展趋势, 年产达 120 万 t 以上, 占世界产量的 95%。生产上需要更多的丰产抗杂性强的品种 (桑峰和边银丙, 2011)。

木耳新品种‘旗黑1号’ (图 1) 是由 2001 年采集于吉林省白河林业局二道林场的野生菌株 (AU5-23) 经组织分离获得纯菌种, 再经过初筛、复筛、区域试验、生产试验等育种程序系统选育而成。于 2007—2008 年在吉林省开展了区域试验; 2009—2010 年在吉林开展了生产试验, 并同时在黑龙江、山东、浙江等地开展了区域试验。该品种在区域试验和生产试验中表现稳定, 比对照品种‘延特5号’增产 6% 以上。2011 年 2 月通过吉林省农作物品种审定委员会审定并命名。

品种特征特性

中熟品种, 从接种到采收 115 ~ 125 d, 菌丝体洁白浓密, 气生菌丝发达呈绒毛状, 菌落边缘整

收稿日期: 2011-10-09; 修回日期: 2012-01-13

基金项目: 现代农业产业技术体系专项

* 通信作者 Author for correspondence (E-mail: zhangymf@yahoo.com.cn)

齐, 均匀。无效原基少, 子实体单片簇生, 黑色, 单个耳片直径 5 ~ 10 cm, 厚 0.10 ~ 0.13 cm, 每 100 kg 干料鲜耳产量为 78.7 kg, 子实体干湿比平均为 1 : 10 ~ 12。抗绿霉等杂菌能力强。

栽培技术要点

主要适宜于在黑龙江、吉林、山东和浙江省栽培。栽培季节和栽培方式等因地区、海拔高度和栽培条件而异(陈影 等 2010; 姚方杰 等, 2011)。在黑龙江、吉林等东北地区采用短棒栽培方式(17 cm × 33 cm 栽培袋)。

春季栽培, 一般于 2 月下旬接种、制备栽培袋, 每袋装干料 0.5 ~ 0.6 kg, 5 月上中旬割口催芽, 摆地出耳, 6 月中旬当耳片尚未弹射孢子时开始采收。

秋季栽培, 一般于 6 月接种制袋, 8 月初摆地出耳, 9 月收获(陈影 等, 2010)。山东也多采用短棒栽培方式, 一般比东北提早 2 周到 1 个月开始栽培。

在浙江等南方地区采用长棒栽培方式(15 cm × 55 cm 栽培袋), 一般秋季 8 ~ 9 月制袋, 装干料 1.0 kg, 10 ~ 11 月摆地出耳, 上冻前收获一潮, 翌年 2 ~ 4 月回暖后再收获 2 ~ 3 潮(姚方杰 等, 2011)。



图 1 木耳‘旗黑 1 号’

Fig. 1 A new *Auricularia auricula* cultivar ‘Qihei 1’

References

- Chen Ying, Yao Fang-jie, Liu Gui-juan, Wang Hai-ying, Liang Yan. 2010. The announcements and suggestions of *Auricularia auricula* cultivation using substitute media. *Edible Fungi of China*, 29 (2): 55 - 58. (in Chinese)
- 陈 影, 姚方杰, 刘桂娟, 王海英, 梁 艳. 2010. 黑木耳代用料栽培的注意事项和建议. *中国食用菌*, 29 (2): 55 - 58.
- Deng Shu-qun. 1963. *Edible Mushroom of China*. Beijing: Science Press: 365 - 367. (in Chinese)
- 邓叔群. 1963. *中国食用菌*. 北京: 科学出版社: 365 - 367.
- Sang Feng, Bian Yin-bing. 2011. Resisrance determination of *Auricularia auriculajudae* hybrids to *Trichoderma vider*. *Journal of Fungal Research*, 9 (3): 168 - 175. (in Chinese)
- 桑 峰, 边银丙. 2011. 木耳杂交菌株对绿色木霉菌的抗性测. *菌物研究*, 9 (3): 168 - 175.
- Yao Fang-jie, Bian Yin-bing. 2011. Figure illustration on key cultivation technique of *Auricularia auricula* of China. Beijing: Agriculture Press of China. (in Chinese)
- 姚方杰, 边银丙. 2011. 图说黑木耳栽培关键技术. 北京: 中国农业出版社.
- Yao Fang-jie, Zhang You-min, Chen Ying, Liu Gui-juan, Wang Wei, Liu Xiao-long, Li Xiao. 2011. The brief analysis of two main cultivation patterns of *Auricularia auricula* in China. *Edible and Medicinal Mushroom*, (3): 38 - 39. (in Chinese)
- 姚方杰, 张友民, 陈 影, 刘桂娟, 王 薇, 刘晓龙, 李 晓. 2011. 我国黑木耳两种主栽模式浅析. *食药食用菌*, (3): 38 - 39.