

木耳新品种‘丽黑1号’

曾凡清*, 路新彦, 郑巧平, 刘德云, 宋小亚

(浙江省丽水市农业科学研究院, 浙江丽水 323000)

摘 要: 木耳新品种‘丽黑1号’是从浙江丽水市白云山采集的野生黑木耳中分离、驯化选育而来。菌丝抗高温能力强, 出耳早, 优质耳比例高, 产量稳定, 适合袋料栽培, 适合干销或鲜销。

关键词: 木耳; 品种

中图分类号: S 646.6

文献标志码: B

文章编号: 0513-353X (2015) 07-1419-02

A New *Auricularia auricula* Cultivar ‘Lihei 1’

ZENG Fan-qing*, LU Xin-yan, ZHENG Qiao-ping, LIU De-yun, and SONG Xiao-ya

(Lishui Academy of Agricultural Sciences, Lishui, Zhejiang 323000, China)

Abstract: A new *Auricularia auricula* strain ‘Lihei 1’ was a wild domestication which collected from Baiyun Mountain of Lishui City, Zhejiang Province. Characteristics of the new strain include the following: Resistances high temperature, early fruiting, high proportion of good quality fruit body, stability yield, suitable for consumption or sold fresh.

Key words: *Auricularia auricular*; cultivar

浙江省是南方黑木耳的主要栽培省份, 丽水市是主要产区。2010 年丽水市黑木耳栽培规模在 1.5 亿棒, 2011 年 2 亿棒, 2012 年突破 2 亿棒(龚兆培 等, 2012)。选育品质优、产量高、商品性好和市场前景好的优良品种对黑木耳产业的持续发展显得尤为重要。

2006 年 2 月从浙江丽水市白云山桐子树枯干上采集野生木耳新鲜子实体, 对其分离、驯化, 进行拮抗试验和分子标记试验, 获得菌株 10 个。从分离出的菌株中根据菌丝体生长特性和发菌特性, 初选出色耳特性较好的菌株 6 个, 然后进行复筛, 获得抗高温能力强, 出耳早, 肉质柔嫩, 口感好, 干耳不易破碎, 泡发率高, 商品性好的菌株 1 个。

2010—2011 年将筛选出的菌株在浙江省云和县、景宁县、磐安县、龙泉市开展区域试验和生产试验, 证明其性状稳定, 综合性状优良, 定名为‘丽黑1号’(图 1)。袋料栽培 2 年平均每棒(干料 800 g)干耳产量 67.0 g, 一、二潮优质菇比例 75.4%, 生物学效率为 70.8%, 产量比对照‘新科’增产 5%。2011 年一、二潮优质菇比例比‘新科’增加 2.3%, 比‘916’增加 12.3%。2013 年 12 月通过了浙江省非主要农作物品种审定委员会审定。

品种特征特性

中温型品种。菌丝色白, 较稀疏, 生长速度快。菌丝生长温度范围 5~36℃, 最适温度 26~28℃。

收稿日期: 2014-11-06; 修回日期: 2015-05-20

基金项目: 丽水市食用菌产业科技创新团队项目(2012cxt06); 国家现代农业产业技术体系建设专项资金项目(CARS24)

* E-mail: qingzf@126.com

每天可生长约 0.39 cm。菌种块定植速度快。菌丝生长基质最佳含水量 50%~55%。耳芽形成温度为 15~25℃, 最适温度 18~23℃。

出耳整齐, 子实体单片, 少量菊花状, 耳片中等偏小, 盘状、杯状或耳状, 无柄或稍有柄, 黑色至红褐色, 绒毛长 70~80 μm, 粗 3.0~3.5 μm, 质地软, 品质优。根据农业部农产品质量监督检验测试中心(杭州)检测, 含总糖 57.6%, 粗蛋白 12.2%, 粗纤维 6.9%, 氨基酸 11.39%。

优质耳比例高, 产量稳定, 生物学转化率稳定在 62%~74%。抗性强, 适应性广。袋料栽培时, 口感较糯。干耳不易破碎, 泡发率高, 适合干销或鲜销。

栽培技术要点

适宜浙江木耳栽培区域栽培, 其它与浙江省气候条件相似地区可先进行适宜性栽培试验后引种。制种时间根据不同区域、不同海拔高度而定(陈影等, 2010; 姚方杰和张友民, 2012; 王晓娥等, 2013)。浙江地区, 海拔高度 800 m 以上地区可安排在 7 月中旬—8 月中旬制袋接种, 9 月中旬—10 月中旬气温下降时排场出耳; 200 m 以下地区气温较高, 一般选在 9 月中旬—10 月上旬制袋接种, 11 月上中旬排场较为合适; 其它地区按海拔高低在 7 月下旬—9 月中旬接种, 9 月中下旬—11 月上旬排场出耳。

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.
- Gong Zhao-pei, Gu Xin-wei, Wu Bang-ren. 2012. Comparison test of *Auricularia auricular* bubble characteristics in different areas. *Edible and Medicinal Mushrooms*, 20 (4): 226 – 228. (in Chinese)
- 龚兆培, 顾新伟, 吴邦仁. 2012. 不同产地黑木耳泡发特性的比较试验. *食药食用菌*, 20 (4): 226 – 228.
- Wang Xiao-e, Zhang You-min, Chen Ying, Fang Ming, Wang Wei, Yao Fang-jie. 2013. A new *Auricularia auricula* cultivar 'Jihei 1'. *Acta Horticulturae Sinica*, 40 (3): 601 – 602. (in Chinese)
- 王晓娥, 张友民, 陈影, 方明, 王薇, 姚方杰. 2013. 木耳新品种 '吉黑 1 号'. *园艺学报*, 40 (3): 601 – 602.
- Yao Fang-jie, Zhang You-min. 2012. A new *Auricularia auricula* cultivar 'Qihei 1'. *Acta Horticulturae Sinica*, 39 (3): 603 – 604. (in Chinese)
- 姚方杰, 张友民. 2012. 木耳新品种 '旗黑 1 号'. *园艺学报*, 39 (3): 603 – 604.



图1 黑木耳新品种 '丽黑 1 号'

Fig. 1 A new *Auricularia auricula* cultivar 'Lihei 1'