

# 高温型双环蘑菇新品种 ‘夏秀 2000’

蔡为明 金群力 冯伟林 范丽军 方菊莲 李南羿

(浙江省农业科学院园艺研究所, 浙江杭州 310021)

**摘要:** ‘夏秀 2000’ 为高温型双环蘑菇杂交种, 适宜出菇温度为 26~34, 成长中的子实体耐 36~38 高温, 适宜夏季高温期栽培; 菌丝爬土能力强, 菇床结实率高, 出菇整齐, 平均产量 8.9 kg/m<sup>2</sup>; 子实体圆整, 质地坚实紧密, 耐机械损伤, 不易褐变, 较耐贮运。

**关键词:** 双环蘑菇; 杂交种; 高温型

**中图分类号:** S 646 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2006) 06-1414-01

‘夏秀 2000’ 是浙江省农业科学院园艺研究所选育的高温型双环蘑菇杂交新品种, 其杂交亲本为英国国际园艺所惠赠的双环蘑菇热带野生种 ‘E19’ 与本所育成的高温型双环蘑菇 ‘夏菇 93’。该品种耐高温能力强, 适宜夏季高温期栽培; 菌丝爬土能力强, 菇床结实率高, 出菇整齐, 丰产; 子实体圆整, 质地坚实紧密, 耐机械损伤, 不易褐变, 综合性状优良, 是适合我国各蘑菇产区夏季菇棚空闲期栽培的优良品种, 于 2006 年 4 月通过浙江省科学技术厅的成果鉴定。

## 品种特征特性

‘夏秀 2000’ 子实体半球至扁半球形, 菇体中等偏大, 菇柄粗短, 商品菇菇盖平均直径 4.47 cm, 菇柄平均长 2.05 cm, 平均直径 1.93 cm。菌肉白色, 厚, 组织致密, 口感好, 机械损伤后变色慢, 较耐贮运。子实体菌环双层白色, 膜质, 生于菌柄中部至偏下部, 菌褶稠密、窄、离生、不等长, 幼时白色, 后变为淡红色至黑褐色, 每个担子着生 4 个担孢子。菌丝长势强, 20~25 d 长满料层; 耐高温能力强, 适宜出菇温度为 26~34, 成长中的子实体能耐日间 36~38 高温, 从播种到采收结束, 整个生长期 90 d 左右, 采收 5~6 潮菇, 平均产量 8.9 kg/m<sup>2</sup>。

## 栽培技术要点

该品种适宜于夏季高于 25、且持续 80 d 以上的新老蘑菇产区, 利用现有的蘑菇房 (棚) 高温空闲期栽培。适宜栽培季节: 北方 6~8 月, 长江流域 5~9 月, 南方 4~10 月。培养料必须进行严格的 2 次发酵。发菌期管理以保温、保湿、控气为主, 菌种萌发定植期, 以关紧门窗促进菌丝萌发生长为主, 播种 5~7 d 后, 开始适当通风换气。整个发菌期温度尽可能控制在 26~34。菌丝长满整个料层后进行覆土, 随后关紧门窗, 提高菇房 (棚) 内 CO<sub>2</sub> 浓度, 促进菌丝爬土。出菇管理中, 采取一潮菇一次水的喷水管理方法, 喷水期间应加强通风换气。

## A New High-temperature-tolerant *Agaricus bitorquis* Hybrid ‘Xiaxiu 2000’

Cai Weiming, Jin Qunli, Feng Weilin, Fan Lijun, Fang Julian, and Li Nanyu

(Horticulture Institute, Zhejiang Academy of Agricultural Sciences, Hangzhou, Zhejiang 310021, China)

**Abstract:** ‘Xiaxiu 2000’ is a new hybrid of high-temperature-tolerant *Agaricus bitorquis*. The suitable temperature for its fruitbody formation is at 26 - 34, and its developing fruitbody can grow at the temperature as high as 36 - 38. It is a good variety for growing in hot summertime in China. Its mycelia colonize strongly and evenly in casing layer, has a higher fruiting rate than its parent strains, the average yield is 8.9 kg/m<sup>2</sup>. Other desirable characteristics include bruise resistance, brownness resistance, ease of picking and transporting, and longer shelf life.

**Key words:** *Agaricus bitorquis*; Hybrid; High-temperature-tolerant

收稿日期: 2006-08-14; 修回日期: 2006-11-10

基金项目: 浙江省科技攻关计划项目 (2003C32042)