

DOI:10.11937/bfyy.201704039

# 北京地区平菇生产情况调研与分析

胡晓艳, 邓德江, 魏金康, 贺国强, 吴尚军, 赵海康

(北京市农业技术推广站, 北京 100029)

**摘要:**在充分调研的基础上,对北京地区平菇的产量、分布、价格走势等方面进行了分析,并提出了生产中存在的问题,以期为行业内技术人员和生产者提供参考。

**关键词:**平菇;生产概况;北京

**中图分类号:**S 646.1<sup>+</sup>4 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2017)04-0164-03

## 1 2015年北京地区平菇生产情况

### 1.1 产量

2015年,分秋冬茬和春夏茬2个茬口对北京地区10个区县的食用菌产量情况进行了调研。由图1可知,2014—2015年秋冬茬食用菌产量8.69万t,其中低温平菇3.61万t,占生产总量的41.54%;2015年春夏茬食用菌产量5.16万t,其中高温平菇1.53万t,占生产总量的29.65%。

2015年,全市2个茬口食用菌总产量13.85万t,其中平菇产量5.14万t,占总产量的37.11%,比2014年减少0.03万t,占总产量比例下降3.22%(2014年为40.33%)。自2011年以来,平菇连续

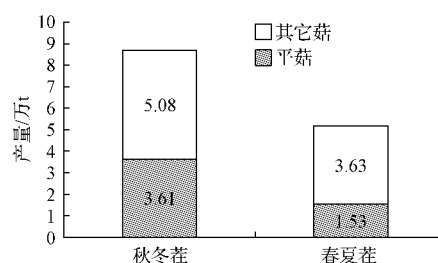


图1 2014—2015年全市食用菌产量及平菇所占比例

Fig.1 Edible mushroom production and *Pleurotus ostreatus* proportion of Beijing in 2014—2015

5年成为北京市生产量最大的食用菌(2010年为香菇)。

从表1可以看出,京郊低温平菇667 m<sup>2</sup>平均产量以房山最高,达到31.0 t,其次是顺义,为28.3 t;2015年全市低温平菇667 m<sup>2</sup>平均产量为18.24 t。

京郊高温平菇667 m<sup>2</sup>平均产量以通州最高,达到20.0 t,其次是顺义和怀柔,为14.0 t;2015年全市高温平菇667 m<sup>2</sup>平均产量为11.67 t。

### 1.2 分布

由图2、3可知,从生产分布上看,低温平菇生产

**第一作者简介:**胡晓艳(1977-),女,博士,高级农艺师,现主要从事食用菌栽培技术试验示范与推广等工作。E-mail: hxy630@sina.com.

**基金项目:**北京市创新团队食用菌团队岗位专家工作经费资助项目。

**收稿日期:**2016-10-17

**Abstract:** In order to better guide the scientific and technological innovation of watermelon and muskmelon industry and support industry transformation and upgrading of Guangxi. This research studied the technology roadmap of watermelon and muskmelon industry in Guangxi by using SWOT analysis, correlation analysis and expert analysis, etc. Had analyzed the industrial market demand, technical barriers, research and development needs, as well as the opportunities and threats, strengths and weaknesses and then combined with experts' advice, this research refined the industry objectives and key technical issues of watermelon and muskmelon industry in Guangxi. And finally developed a technology roadmap for industrial development of watermelon and muskmelon industry in Guangxi. Thus clearly elucidated industrial technology development path of watermelon and muskmelon industry in Guangxi, which provided reference for effective organizing scientific and technological innovation activities and guiding production and operation decisions.

**Keywords:** Guangxi; watermelon; muskmelon; technology roadmap

表 1 2014—2015 年低温平菇 667 m<sup>2</sup> 平均产量

Table 1 Average yield of 667 m <sup>2</sup> of low temperature <i>Pleurotus ostreatus</i> in 2014—2015 t									
区县									
	房山	大兴	密云	顺义	通州	昌平	延庆	怀柔	门头沟
总产量	20 125	4 500	4 300	3 477	2 016	793	450	312	165
667 m <sup>2</sup> 平均产量	31.0	16.0	12.5	28.3	20.0	9.0	15.0	16.0	16.3

表 2 2015 年高温平菇 667 m<sup>2</sup> 平均产量

Table 2 Average yield of 667 m <sup>2</sup> of high temperature <i>Pleurotus ostreatus</i> in 2015 t									
区县									
	房山	延庆	密云	顺义	大兴	通州	怀柔	门头沟	
总产量	5 694	3 000	2 616	1 750	1 605	300	247	75	
667 m <sup>2</sup> 平均产量	6.5	14.5	10.2	14.0	7.5	20.0	14.0	6.7	

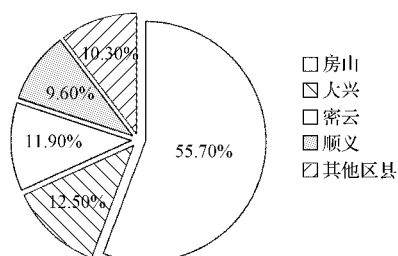


图 2 2014—2015 年北京市低温平菇生产分布  
Fig. 2 Production distribution of low temperature  
*Pleurotus ostreatus* in Beijing in 2014—2015

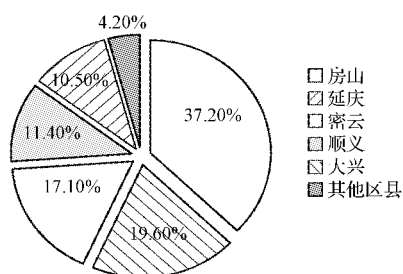


图 3 2015 年北京市高温平菇生产分布  
Fig. 3 Production distribution of high temperature  
*Pleurotus ostreatus* in Beijing in 2015

主要分布在房山、大兴、密云、顺义，产量分别占 55.70%、12.50%、11.90% 和 10.30%；高温平菇生产主要分布在房山、延庆、密云、顺义、大兴，产量分别占 37.20%、19.60%、17.10%、11.40% 和 10.50%。

房山、密云、大兴、顺义为北京地区平菇出产区，秋冬季有一半以上集中在房山；夏季高温季节房山的平菇产量依然是全市之首，但所占比例由秋冬季的 55.7% 下降到 37.2%，延庆及密云北部山区由于气候相对冷凉，高温平菇生产也占有较高比例。

### 1.3 价格

由图 4 可知，2014 年 9 月至 2015 年 9 月，平菇

价格波动在 2~12 元·kg<sup>-1</sup>，价格为 4~6 元·kg<sup>-1</sup> 的居多，少数时间会波动在 4 元·kg<sup>-1</sup> 以下或者 8 元·kg<sup>-1</sup> 以上。从季节来看，冬季波动较小，这与冬季温度低，生产量大，且易保存有关。夏季波动较大，这与夏季温度较高，病虫害严重有关。北京市平菇价格高位出现在 2015 年 5 月中旬和 2015 年 8 月下旬，价格达到 10 元·kg<sup>-1</sup> 甚至更高。全年的低价位都出现在 9 月及 10 月中下旬至 11 月初，可能由于这一时期气候温度适宜平菇生长，出现了产量相对过剩，导致菇价下跌。

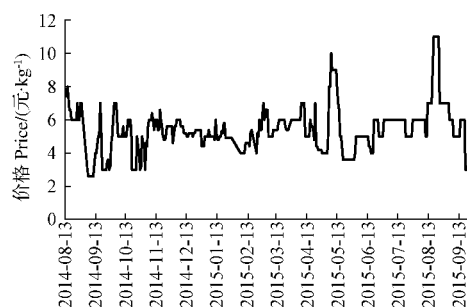


图 4 北京市 2014—2015 年平菇价格走势

Fig. 4 The price chart of *Pleurotus ostreatus* in Beijing in 2014—2015

### 1.4 产值

从表 3、4 可以看出，平菇产品绝大部分为鲜销，且以商贩收购为主（只有顺义、延庆、门头沟以农户自己到市场批发为主）；秋冬季低温平菇平均售价 4.34 元·kg<sup>-1</sup>，春夏季高温平菇平均售价 5.30 元·kg<sup>-1</sup>，是低温平菇的 1.22 倍，但高温平菇 667 m<sup>2</sup> 平均产值 6.19 万元，比低温平菇低 1.86 万元。分析原因主要是高温平菇的单位面积产量仍普遍偏低，这与高温期出菇困难、菌盖薄、单位面积投料量少有直接关系。

表 3 低温平菇主产区县的销售情况

Table 3 Sales situation in main production area of low temperature <i>Pleurotus ostreatus</i>							
区县	产品类型/%		不同销售方式所占比例/%			平均售价/(元·kg <sup>-1</sup> )	667 m <sup>2</sup> 平均产值/万元
	鲜	干	商贩收购	自己批发	礼品采摘		
房山	100	0	100	0	0	3.8	11.78
大兴	100	0	100	0	0	4.4	7.04
密云	100	0	80	10	10	4.1	5.13
顺义	90	10	15	80	5	5.2	14.73
通州	100	0	90	10	0	4.7	9.35
昌平	100	0	100	0	0	3.2	2.88
延庆	100	0	0	100	0	5.6	8.40
怀柔	100	0	70	30	0	3.0	4.80
门头沟	100	0	100	0	0	5.1	8.31
平均	98.9	1.1	72.8	25.6	1.6	4.34	8.05

表 4 高温平菇主产区区的销售情况

Table 4 Sales situation in main production area of high temperature *Pleurotus ostreatus*

区县	产品类型/%		不同销售方式所占比例/%			平均售价 (元·kg <sup>-1</sup> )	667 m <sup>2</sup> 平均 产值/万元
	鲜	干	商贩收购	自己批发	礼品采摘		
房山	100	0	90	9	1	5.3	3.45
延庆	100	0	90	10	0	8.0	11.60
密云	100	0	80	10	10	5.7	5.81
顺义	100	0	0	100	0	5.4	7.56
大兴	100	0	100	0	0	2.9	2.18
通州	100	0	90	10	0	4.8	9.60
怀柔	100	0	70	30	0	3.3	4.62
门头沟	100	0	0	100	0	7.0	4.67
平均						5.30	6.19

## 2 存在的主要问题

### 2.1 品种

随着培养料发酵技术的不断完善,食用菌生产风险最高的制棒污染率问题在平菇生产上已得到较大程度的解决,目前导致生产失败的许多案例均与菌种有关。虽然科研及推广部门在这方面做了大量工作,但由于平菇特殊的种性,品种和菌种质量仍是困扰平菇生产的主要问题之一。品种繁杂,种性模糊,同物异名现象严重,同一个品种在不同年份表现差异也较大,导致农户在选择品种时存在很大困惑。农户往往不敢单一栽培某个品种,而是根据供种单位推荐和自己的生产经验选择 2~3 个品种同时种植,以免出现问题造成很大损失。此外,呼吁多年的当地统一制种制棒机构仍不能成行,当地平菇生产者通常要从河

北、江苏等地引种,也存在一定的生产风险。

### 2.2 生产规模

目前北京市平菇生产规模化、集约化程度仍较低,小而全的分散式经营模式普遍存在,还没有形成产业化经营、专业化分工的生产模式。今年进行的“五统一”生产经营模式试点在一定程度上起到了示范带动作用,但在全市范围推广还存在一定难度,一方面是菌种的源头问题还没有得到解决,另一方面是当地从事食用菌生产的大部分为外地来京人员,生产流动性较大,生产规模不稳定;此外,与从业人员的素质与生产观念也有较大关系。

### 2.3 价格

与其它菇种相比,平菇的价格波动较大,北京市不同区县的销售价格就存在较大差异,最大差异达近 3 倍,造成这种现象的原因可能与不同地区的市场容量、产品流通渠道有关,南部房山、大兴的价格普遍偏低,延庆、顺义的价格较高,除了销售模式造成的差异外,与周边省市生产量较大有关。新发地为全国蔬菜集散地,当地平菇价格易受到河南、河北、山东等产区产品大量流入的冲击。与当地相比,外地菇生产成本较低,在一定程度上拉低了当地菇价格。此外,平菇的货架期相对较短,高温季节没有冷库储存的条件下只能尽快销售,在产量较大时,商贩也往往因此而压低价格。价格的不稳定也导致了生产效益及生产规模的不稳定。

## Investigation and Analysis of *Pleurotus ostreatus* Production in Beijing Area

HU Xiaoyan, DENG Dejiang, WEI Jinkang, HE Guoqiang, WU Shangjun, ZHAO Haikang  
(Beijing Agricultural Technology Extension Station, Beijing 100029)

**Abstract:** On the basis of full investigation, has carried on the analysis to the Beijing area of *Pleurotus ostreatus* production, distribution, price and other aspects, and puts forward the problems existing in production, so as to provide reference for technicians and producers in the industry.

**Keywords:** *Pleurotus ostreatus*; production; Beijing