

# 香菇无公害栽培技术及生产质量控制

朱立强

(平泉市财政局,河北 平泉 067500)

**摘要:**无公害香菇具有非常多的优点,其中包括它含有非常丰富的蛋白质以及各种微量元素,而且无公害香菇具有一般香菇没有的鲜美的味道,因此,无公害香菇是世界公认的健康食品之一。基于以上优点,无公害香菇具有非常广阔的市场,所以,关于香菇无公害栽培技术及生产质量控制也备受关注。关于无公害香菇的栽培技术包括从品种选择到后期管理等多个环节,步骤多而且比较复杂,本文就香菇无公害栽培技术及生产质量控制相关流程提出见解,仅供参考。

**关键词:**无公害香菇;栽培技术;质量控制

**[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.17.216**

香菇属于菌类,而且富含多种有益于身体健康的物质,其中包括人体所必需的脂肪酸,脂肪酸的作用不仅可以降低血脂,更有利于降低胆固醇和血清,减少动脉血栓形成的因素。香菇无公害是严格按照食用菌栽培标准所生产出来的没有毒害且没有污染的食用菌。栽培无公害香菇对于栽培环境有着极其严格的标准,环境的选择是无公害香菇的栽培技术之一。随着人们生活质量的提高,人们对于食品的质量与安全也越来越重视,香菇作为常见的蔬菜种类,对于香菇的无公害培养,也引起人们的极度重视,因此,关于香菇无公害栽培技术及生产质量控制有着极大的前景。

## 1 香菇无公害栽培技术

栽培无公害香菇,第一步是品种的选择。如果想要种植夏季香菇,最好在11月到第二年3月期间接种,这是最合适接种时间,而且需要选择比较是用高温的香菇品种。如果想要栽种秋冬季的香菇,则需要在7月末到8月末接种,这是最好的接种时间,而且最好选择比较适用低温的香菇品种。适宜接种气候和接种时间才能产出优良的香菇。第二步是栽培场所的选择及消毒。无公害香菇的栽培条件比较严格,因此对于环境的选择要求也比较高。种植无公害香菇的环境应该有较高的地势,而且需要背风,离水源比较近,卫生的条件也要良好,一定要远离化工厂等地。第三步是原料和配方的处理。咱们县应该选择5mm直径左右的,而且要求新鲜没有腐烂等情况。木屑的比例也要严格按照培养无公害香菇的比例来制定。第四步是菌棒的制作。一定要严格按照配方将合适的配料调节成菌棒,每一个环节都要严格制作,误差要降到最小。第五步是无公害香菇的接种。将冷却后的菌棒和表面消毒过的菌种一起放入接种箱中,之后按照接种方式对于接种箱进行一系列的处理,接种过程一定要严格按照规定进行。第六步是发菌管理。无公害香菇的发菌场所一定要具备干燥、通风良好而且整洁,温度适宜等情况,这是发菌过程中最重要的一步,其中各个过程需要严格按照规定进行。第七步是香菇的转色管理。发现菌棒表面的3/2面积都有瘤状突起时,这时菌棒表面一大部分转为褐色,而且伴随着有黄水的出现,其中木屑也变成了米黄色香菇的气味也出现,这时候要出去外边的塑料带包装进入转色管理。第八步是香菇的出菇管理。转色后要进行一系列的操作,确保香菇的形成,也要控制环境,确保香菇生成的环境良好,利于培养无公害香菇。第九步是香菇的病虫害防治。香菇很容易有病虫害,这不利于生产无公害的香菇,因此,对于香菇的病虫害,一定要以预防为主,治理为辅助,若是发生病虫害,尽量不要喷洒农药,最好使用可食用的试剂,比如食盐水。第十不是香菇的采收。采摘时要一手按住菌棒,一手捏住香菇根部,摇晃向上拔,不能把香菇的根部留在菌棒上。第十一步是后期的管理。每次采摘完香菇要重复转色管理到采收管理的步骤,直到出菇结束。

## 2 无公害香菇质量控制

### 2.1 优化技术设施,加强生产措施管控

生产无公害香菇需要多种步骤,需要各个作业环节的配合。生产无

公害香菇的基地要进行分工管理,生产无公害香菇的技术人员的管理者要定期对相关人员进行技术指导及生产考核,确保相关技术人员能够胜任相关工作,而且要对其他岗位人员进行相关培训,以保证基地的工作人员能够熟练的掌握香菇的生长流程,可以很好的处理突发情况,对自身工作能够融会贯通,可以借鉴别处经验,改进自身工作流程。生产无公害香菇的技术复杂,要求严格按照技术措施执行,这样,才能保证无公害香菇的质量。对于食用香菇的生产,要按照周年循环的模式进行,菌种育种到采收的一个生产周期是四到六个月,采收后种菇,循环往复,但是栽培无公害香菇的栽培场所在使用前一定进行相关的消毒,确保香菇生长环境卫生条件,而且要定期清理受污染的菌棒,根据香菇生长的要求,各个生产期要严格管控菌棚环境,包括温度、光照等。每批香菇采摘完,都要对菌棚进行消毒等相关处理。

### 2.2 关注后期管理,贯彻环境保护理念

培养无公害香菇不仅是种植期间对于接种步骤的严格遵循,想要确保无公害香菇的生产质量,后期的管理和接种环境的保护尤为重要,其中培养无公害香菇的品种选择也是重中之重。想要培养无公害香菇,一是要确保选中正确,二是要严格按照要求栽培,三是香菇上市前的后期管理,这是一般能够看到的步骤,对于容易忽略掉的产地环境保护,确是不容易引起重视。无公害香菇的投入品应该有基地的农资供应组全部负责,对于所选农药要严格按照国家标准执行,农资供应组要积极配合各部门的检查和核对资料,确保无公害香菇后期的种植流程能够顺利进行。对于无公害香菇的上市前的管理也是非常重要,不能使之前的付出功亏一篑,要对香菇定期进行产品检验,一定要进行农药残留的检测,保证使用食用香菇的质量过关,检测合格的香菇根据新鲜程度进行分批包装,在进行冷藏运输,对于冷藏设备要定期进行调试和检查,确保冷藏运输过程中对香菇不造成损失,而且,对于产地的用水和土壤的环境要不定期或者定期的进行查验。栽培无公害香菇的产地环境保护是容易令人忽略的地方,但是,这关乎无公害香菇是否能够成功栽培的重要因素,因此,产地环境保护也尤为重要,可以设立专门的小组负责产地环境保护,确保无公害香菇的生产质量。不能使用能够严重影响环境的化学药品,定时清理产地的塑料物质,保护产地环境,同时,可以在产地周围设置绿化带,保护环境。

综上所述,培养无公害香菇需要严格遵循各种要求,包括对于栽培技术的严格遵循,还有对于香菇的生产质量控制也要细心处理,同时,也要重视对于种植基地环境的保护,进行一系列的措施的操作才能培养出合格的无公害香菇。

## 参考文献

- [1]吴淑芳.香菇无公害栽培技术及生产质量控制规程[J].现代农业科技,2021(5):85-86.
- [2]韩龙.浅谈无公害香菇的质量安全控制[J].农民致富之友,2018(23):51.
- [3]王祥宝,江涛,颜士平.香菇设施栽培高产高效无公害集成简易技术[J].农业开发与装备,2020(9):173-174.