

“大球盖菇菌棒生产技术规程”地方标准

编制说明

一、编制本标准的目的和意义

大球盖菇（*Stropharia rugosoannulata*）是国际菇类交易市场的十大菇类之一，也是联合国粮农组织（FAO）向发展中国家推荐栽培的蕈菌之一，近年来在国际菇菌交易市场上已上升至前 10 位之列，其特有的经济价值和栽培特性被国内菇农和消费者所接受，产区和栽培面积也逐年增加。

我省发展大球盖菇产业具有以下突出优势。首先，栽培原料丰富，可生长在各种秸秆培养料上，可以当作处理农作物秸秆的一种主要措施，栽培后的废料可直接还田，改良土壤，增加肥力，实现用地和养地相结合，生态效益显著。其次，气候环境和水资源条件适宜。大球盖菇抗逆性强，适应温度范围广，可在 4℃-30℃ 范围类出菇，我省夏秋两季栽培大球盖菇是最适宜的气候，同时，我省水资源较为丰富，特别是近年来随着高标准农田的建设，灌溉条件得到了充分的改善，完全能满足生产需要。

通过走访实地调研省内大球盖菇生产企业，发现了制约产业发展的关键问题是制棒技术不规范，因此通过建立大球盖菇菌棒生产技术标准，从而规范大球盖菇菌棒生产技术，提高大球盖菇菌棒质量，为甘肃省大球盖菇产业提供技术支撑。

二、任务来源和起草单位

1、任务来源

2021 年度第 4 批地方标准制修订计划。

2、主要起草单位和起草成员

本标准由甘肃省科学院生物研究所提出，标准起草单位为甘肃省科学院生物研究所、定西市农业科学研究院、甘肃省药品监督管理局、甘肃省经济作物技术推广站。

标准编写成员由甘肃省科学院生物研究所助理研究员杨阿丽、正高级工程师路等学、副研究员赵玉卉、副研究员谢江波、助理研究员郭瑞，定西市农业科学研究院农艺师冉永红、农艺师陈小丽、副研究员叶丙鑫、助理研究员何万春，甘肃省药品监督管理局高凤，甘肃省经济作物技术推广站张学斌等人组成，编写小组成员为食用菌栽培技术研究人员，承担过相关的科技攻关和示范推广项目，有着较强的科研实践能力。杨阿丽为标准起草负责人，主要负责标准的统筹、编写提纲、确定标准的内容、技术要求和制标等工作。冉永红、高凤、路等学、赵玉卉、郭瑞、谢江波、张学斌、陈小丽、叶丙鑫、何万春等人主要负责文献资料查阅、收集分析，调研国内标准情况和生产技术情况，起草标准初稿等工作。

三、本标准编制原则

本标准的编制立足于甘肃大球盖菇菌棒生产实际，以统一制棒方式和提高质量为目的，同时兼顾生产实际，严格按照 GB/T 1.1-2009《标准化工作导则 第一部分：标准的结构和编写规则》要求进行，采用统一数据描述，符合描述规范。

本标准规定的各项技术来自大量的试验论证和生产实践，在标准

的技术内容上力求完整统一，确保标准内容覆盖整个大球盖菇菌棒生产流程，力求标准内容适用、实用，标准内容和技术要求严格遵守我国法律法规及相关规章制度，充分体现标准起草的科学性、先进性、规范性、可操作性及实践性原则。本标准规定的原材料、生产用水、操作技术等力求安全优先、环保优先、绿色生态优先，体现标准起草的环保性原则。

四、本标准编制的主要依据和内容

本标准根据大球盖菇的生物学特性，通过查阅相关资料和我省大球盖菇栽培的实际情况，结合近年来的试验数据确定了本标准的主要内容。本标准共分8章，包括：范围、规范性引用文件、术语与定义、厂区布局、设备设施、母种生产、原种和栽培种生产以及检验、入库和留样。

五、贯彻实施本标准的建议和意见

本标准可以作为“推荐性地方标准”在从事大球盖菇菌棒生产的企业、合作社及个体户中推介应用。要使本标准得以顺利实施，建议相关行业主管部门加强引导、推广部门广泛宣传，以提高本标准的应用普及率。增强执行大球盖菇菌棒生产技术水平，充分发挥本标准持久效益，真正达到提高大球盖菇菌棒质量的目的。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无

七、废止现行相关地方标准的建议

本标准为首次发布

八、主要参考标准及技术资料

GB/T 12728 食用菌术语

NY/T 5010 无公害农产品 种植业产地环境条件

NY/T 528 食用菌菌种生产技术规程

NY/T 1742 食用菌菌种通用技术要求

《中国菇业大典》 ISBN: 9787302216681 罗信昌