ICS 11.080
C59

DB21

辽 宁 省 地 方 标 准

DB 21/ XXXXX—2019

平菇贮运技术规程

Technical regulation of Pleurotus rushrooms storage and transportation

（报批稿）

（本稿完成日期：2019.10.16）

2018－XX－XX 发布　　2018－XX－XX 实施

辽宁省市场监督管理局　　发 布

前　　言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则编写。

本标准由辽宁省农村农村厅提出并归口管理。

本标准的起草单位：沈阳农业大学食品学院，辽宁省农业科学院，葫芦岛农函大玄宇食用菌野驯繁育有限公司，凌源市蔬菜花卉管理局，辽宁省农业发展服务中心。

本标准主要起草人：辛广、孙炳新、刘在民、杨镇、马世宇、范文丽、舒黎黎、魏宝东、程顺昌、辛颖、杜方。

本标准发布实施后，任何单位和个人如有问题和意见建议，均可以通过来电和来函等方式进行反馈，我们将及时答复并认真处理，根据实际情况依法进行评估及复审。

归口管理部门通讯地址：辽宁省农业农村厅（沈阳市和平区太原北街2号），联系电话：024-23447862

标准起草单位通讯地址：沈阳农业大学（沈阳市沈河区东陵路120号），联系电话：024-88487055

平菇贮运技术规程

1 范围

本标准规定了平菇的采收与质量要求、贮前准备、预冷与入库、贮藏、包装与运输等技术要求。

本标准适用于新鲜平菇的贮藏与运输。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4806.7 食品接触用塑料材料及制品

GB 7096 食品安全国家标准 食用菌及其制品

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 5737 食品塑料周转箱

GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱

GB/T 23189 平菇

NY/T 1655 蔬菜包装标识通用准则

NY/T 2000 水果气调库贮藏通则

NY/T 2715 平菇等级规格

NY/T 3220 食用菌包装及贮运技术规程

SB/T 11099 食用菌流通规范

3 采收

下列术语和定义适用于本标准

3.1 平菇 Pleurotus muchrooms

隶属担子菌亚门（Basidiomycotina）、伞菌目（Agaricales）、侧耳科（Pleurotaceae）、侧耳属（*Pleurotus*）的木腐菌。

3.2 采收成熟度

采收时间应在平菇七到八成熟，平菇菌盖基本展开，颜色由深灰逐渐变为浅灰色，即将弹射孢子。

3.3 采收方法

采收时戴干净、整洁的手套，根据菇丛大小，可用手握住菌柄，将平菇左右旋转扭下，也可用刀平贴料面，将平菇割下。采收时应注意不要损失料面，并尽量用刀去除根部残料。

3.4 采收质量

采收的感官要求和理化要求应符合GB/T 23189规定，卫生要求应符合GB 7096的规定。

4 贮前准备

4.1 库房清理

贮藏前应对库房、包装容器、工具等进行清扫和通风，并按NY/T 2000要求消毒处理。

4.2 平菇分级

按照NY/T 2715的要求进行手工挑选，分级。

4.3 产品包装

分级后的产品利用聚乙烯（PE）、聚丙烯（PP）或聚氯乙烯（PVC）等塑料材料制成的薄膜袋进行包装，或根据客户要求进行包装。建议优先选择厚度在30μm左右的低密度聚乙烯（LDPE）薄膜制成的薄膜袋，其次是PP薄膜，最后是PVC薄膜。为防止热量积累或薄膜袋内壁结露，包装袋应保持敞口，直至预冷完毕扎口，或采用打孔薄膜袋包装不经预冷直接冷藏。

5 预冷与入库

5.1 预冷要求

采收分级包装后的产品，应及时（1h～2h内）入库预冷。

5.2 预冷方式

采用普通冷库预冷、冷库预冷库预冷、差压预冷和真空预冷等。

5.3 预冷温度

预冷温度为0℃～2℃，待产品温度降至3℃～5℃后扎紧包装袋口。

6 贮藏

6.1 贮藏温度、湿度和贮藏方式

贮藏温度调控1℃～3℃，贮藏湿度调控90%～95%，贮藏方式采用冷藏库贮藏。

6.2 贮藏形式

塑料包装袋装产品，应采用贮藏架上摆放贮；塑料周转箱或泡沫箱装产品，应采用码垛贮，码垛应符合NY/T 3220 食用菌包装及贮运技术规程的要求。

7 运输包装

7.1 运输包装容器

在运输流通过程中可采用聚苯乙烯（PS）发泡箱或塑料包装袋衬瓦楞纸箱或塑料周转箱等包装容器。

7.2 包装材料

内包装塑料袋应符合GB 4806.7的规定；瓦楞纸箱应符合GB/T 6543的规定；塑料周转箱应符合GB/T 5737的规定；PS发泡箱应符合GB 4806.7的规定。

7.3 包装标识

包装标识应符合GB/T 191，NY/T 1655和NY/T 2715的规定。

8 运输

产品运输应符合SB/T11099和NY/T 3220的规定；短距离可采用常温运输，长距离应采用冷藏车或加盖棉被保温车运输，运输温度控制在2℃～8℃。

9 产品抽检

产品在发货前，应进行抽检，抽检要求应符合GB/T 23189规定。