

湖南省农业技术规程

HNZ290-2021

龙山百合种茎前处理技术规程

Technical regulation for seed stem pretreatment of Longshan liliu lancifolium thunb

湖南省农业农村厅制定

发布日期：2021年2月9日

龙山百合种茎前处理技术规程

为规范龙山百合种茎前处理技术，制定本规程。

1 留种选种

1.1 留种

选择种植环境条件符合 DB 43/T 1699 规定，种植土壤符合 GB 15618 规定，生长良好的植株，待百合完全成熟后采挖留种。

1.2 选种

选择 2~4 个头的百合鳞茎作种球，单头重量在 30~50 克，种茎直径 ≥ 5 厘米，平头、无虫伤、无霉变、无病斑、肉厚、鳞片抱合紧密。

2 储藏与运输

2.1 储藏

百合种球采挖后，去除泥土、须根、杂质，分装后放置在低温保鲜库或地窖中避光保存。

2.2 运输

装运时，应有序叠放，不能过度挤压，随意堆叠。装运的车厢应具备防风、防晒、防雨功能。跨行政区域向外调运时按照 GB 15569 规定办理手续。贮藏和运输按照 GB/T 26432 规定执行。

3 分株

种茎消毒前进行分株，先去除百合种茎外围老鳞片，按单头个数把种球扳开分成单头小种茎。

4 浸种消毒

4.1 药剂品种

采用广谱性杀菌剂（40%多菌灵悬浮剂或 36%甲基硫菌灵悬浮剂）+杀虫剂（30%辛硫磷微囊悬浮剂或 30%噻虫嗪种子处理悬浮剂）混合浸种。药剂选择符合 NY/T 393 的规定，药剂按照推荐浓度使用。

4.2 消毒操作

混合药剂配好后，用塑料缸等大的容器盛装，将装有分株单头小种茎的塑料筐或竹篓完全浸泡在药液中，无需翻动，以免损伤种茎，浸泡 30 分钟后取出，在阴凉通风处晾干后播种。

5 生产档案

建立档案记录，档案应专人负责，并保存2年以上，记录应清晰、完整、详细，见附录A。

6 技术术语

6.1 龙山百合

百合科植物卷丹 (*Lilium lancifolium* Thunb)，湖南省龙山县特产，国家地理标志产品。

6.2 百合种茎

指用于做百合种的小鳞茎，一般由鳞茎分株而来，生产上常用大小30~50克左右。

7 引用和参考资料

DB43/T 1699 地理标志产品龙山百合

GB15618 农用地土壤污染风险管控标准

GB 15569 农业植物调运检疫规程

GB/T 26432 新鲜蔬菜贮藏与运输准则

NY/T 393 绿色食品农药使用准则

编写单位：湖南省农业环境生态研究所/湖南省农业科学院药用植物研究中心，长沙环境保护职业技术学院，龙山县百合产业建设办公室，龙山县科技与工业信息化局，龙山县百合协会，湖南龙山绿叶农产品有限公司。

编写人员：龙世平、彭斯文、朱校奇、范美蓉、谢进、陈山、黄艳宁、徐瑞、戴艳娇、曹亮、宋荣、周佳民、郑思乡、刘成、李成业、宁文君、徐义明、唐泽华、余小龙。

附录 A
(资料性附录)
采集记录

百合种茎消毒记录见表 A. 1

表 A.1 百合种茎消毒记录表编号:

序号	种源地	消毒方法	药剂浓度	消毒时间	操作人	移栽地	备注