

HNNY

湖南省农业技术规程

HNNY344-2022

百合高垄双行机械化栽培技术规程

Code for double-row mechanized cultivation of Lillii Bulbus

2022-12-28 发布

2022-12-28 实施

湖南省农业农村厅 发布

目 次

前 言	1
百合高垄双行机械化栽培技术规程	2
1 范围	2
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 选地清园	3
5 整地施肥	3
6 选种	3
7 播种	3
8 田间管理	4
9.采收加工	4
10.生产档案	4
附录 A	5

前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020《标准化工作原则-第一部分标准文件的结构和起草规则》和《湖南省农业技术规程制修订与发布管理规范》的规定起草。

本文件的某些内容可能涉及专利，本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本文件由湖南省农业农村厅提出。

本文件由省农业农村标准化技术委员会技术归口。

本标准起草单位：湖南省农业环境生态研究所，湖南莱切诺生物科技有限公司，蓝山县农业农村局，长沙环境保护职业技术学院，龙山县百合产业办建设办公室，龙山县科技和工业信息化局，龙山县百合协会，新化县农业农村局，武陵源区协合乡经济发展综合服务中心。

本标准主要起草人：龙世平，彭斯文，朱校奇，谭晖，黄海艳，范美蓉，谢进，宋荣，郑思乡，黄艳宁，周佳民，徐瑞，宁文君，李成业，罗祖友，付文晶，王虹巾，徐义明，唐泽华，扶建坤，谢建辉，彭正明。

百合高垄双行机械化栽培技术规程

1 范围

本文件规定了百合高垄双行机械化栽培技术的选地清园、整地施肥、选种、种植、田间管理、采收加工、生产档案等技术要求。

本文件将适用于湖南百合大田生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本规程必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本规程。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 15618 土壤质量标准

DB43/T982 药用百合 卷丹栽培技术规程

DB43/T1270 药用百合 卷丹种苗繁育技术规程

DB45/T 532 无公害中药材产地环境条件

HNZ290 龙山百合种茎前处理技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 百合 *Lilii Bulbus*

为百合科百合属植物卷丹（*Lilium landfolium* Thunb.）和百合（*Lilium brownii* F.E.Brown var. *viridulum* Baker），前者习称龙山百合，后者习称龙牙百合。

4 选地清园

4.1 选地

百合种植产地环境条件应符合 DB45/T 532 的规定，土壤应符合 GB 15618 的规定，不宜连作。

4.2 清园

清除田地上前茬残物、杂草、砾石等，宜每亩撒施生石灰 50 kg~75 kg，晒白 3 天~5 天。

5 整地施肥

5.1 施基肥

采用机械深翻，深度 25 cm~35 cm，土壤粉碎，耕细整平。在平整后地块上，按照每亩 1000 kg~1500 kg 的腐熟农家肥或等养分商品有机肥和 50 kg 的复合肥（15:15:15）的用量，以垄距 80 cm~90 cm，垄宽 50 cm~55 cm 的划线，在垄面位置条施或撒施基肥。

5.2 起垄

施肥后采用专用起垄农机，按照垄距 80 cm~90 cm，垄宽 50 cm~55 cm，垄高 25 cm~35 cm，沟宽 30 cm~35 cm 开沟起垄。

6 选种

选择抗逆性强、适应性广、产量高、品质好的优良品种。种球质量符合 DB43/T 1270 的规定。

7 种植

7.1 种茎处理

参照 HNZ290 方法执行。

7.2 播种

7.2.1 播种时间

9~10 月为宜。

7.2.2 播种密度

窄行距 20 cm~25 cm，株距 15 cm~20 cm 为宜，保苗每亩 8 000 株左右。

7.2.3 播种方式

采用穴播播种，相邻两行错开播种，播种深 15 cm 左右，鳞茎顶朝上。

8 田间管理

参照 DB43/T982 方法执行。

9.采收加工

参照 DB43/T982 方法执行。

10.生产档案

建立生产档案，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。

附录 A

(规范性附录/资料性附录)

百合高垄双行机械化栽培管理登记表

编号_____

栽植地点_____

海拔_____纬度_____经度_____坡向_____

坡度_____面积_____

土壤类型_____整地方式_____

种植时间_____种植密度_____

底肥 _____追肥_____

病虫害防治_____

采收时间_____球茎重量_____

记录人_____

日期_____
