

DB 13

河北省地方标准

DB 13/T 5915—2024

薄荷种苗繁育技术规程

地方标准信息服务平台

2024-02-02 发布

2024-03-02 实施

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件提出单位：河北省农业农村厅。

本文件起草单位：河北省农林科学院经济作物研究所。

本文件主要起草人：温春秀、齐琳琳、刘灵娣、姜涛、贾东升、谢晓亮、田伟、刘铭、杨卫宵。

本文件为首次发布。

地方标准信息服务平台

薄荷种苗繁育技术规程

1 范围

本文件规定了薄荷种苗繁育的术语和定义、产地环境、繁殖方法、选地栽种、田间管理、病虫害防治、采收、生产记录等要求。

本文件适用于薄荷种苗的生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过本中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3095 环境空气质量标准

GB 5084 农田灌溉水质标准

GB/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则

GB 15618 土壤环境质量 农用地土壤污染风险管控标准（试行） 中华人民共和国药典

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

薄荷

为唇形科薄荷属植物薄荷 *Mentha haplocalyx* Briq.。

4 产地环境

空气质量符合GB 3095二级以上要求；灌溉水质量符合GB 5084的相关要求；土壤质量符合GB 15618的相关要求。

5 繁殖方法

5.1 品种选择

宜选用经过品种审定或获得品种保护的优良薄荷品种。

5.2 繁殖方法

5.2.1 根茎繁殖

秋末冬初或春天薄荷刚发芽时，从种苗田挖掘地下根茎，剔除老根、黑根、褐色根的根茎，选用黄白色和白色的根茎，截成8 cm长的小段待播种，随取随播。

5.2.2 分株繁殖

当薄荷苗高10 cm~15 cm时带土移栽，栽后盖土压紧，浇水定根，春、秋季均可进行。

6 选地栽种

6.1 选地整地

选择土质肥沃，土壤pH值为6~7，保水、保肥力强的壤土、砂壤土。前茬收获后及时翻耕，耙平、整细。不选用薄荷连茬地。

6.2 栽种时期

春季进行分株繁殖，秋末或春季进行根茎繁殖。

6.3 栽种密度

分株繁殖时，按行距25 cm~30 cm、株距20 cm挖穴栽种。根茎繁殖，按25 cm~30 cm行距开沟，沟深10 cm，按8 cm~10 cm的株距栽种。

7 田间管理

7.1 中耕除草

薄荷幼苗长到10 cm高时第一次中耕除草，在植株封垄前进行第二次中耕。苗高40 cm~50 cm第一次收割后，应及时进行第三次中耕，可略深些，除去部分过密根茎。

7.2 追肥

追肥应结合中耕除草进行，以氮肥为主。第一次在苗高5 cm~10 cm时，每亩约施尿素5 kg；第二次在苗高约20 cm时，每亩约施尿素15 kg；第三次在第一次收割后3~5天，每亩约施尿素15 kg。每次施肥应深施于行间沟内，不能直接施到根部。

7.3 浇水排水

干旱时及时浇水，雨季注意排水。

7.4 去杂去劣

苗高15cm时，及时挖除杂株、病株及畸形株。

8 病虫害防治

8.1 防治原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，通过培育壮苗、加强栽培管理、科学施肥等栽培措施，综合采用农业防治、物理防治、生物防治，配合科学合理地使用化学防治，将有害生物危害控制在允许范围内。

8.2 主要病虫害

主要病害有白粉病、斑枯病等；虫害主要有小地老虎、银纹夜蛾等。

8.3 农业防治

实行轮作；选用无病虫害、无机械损伤的优质种苗；选择土质好、容易排水的地块，并合理密植，使行间通风透光，减轻发病；发现病株及时拔除，集中销毁；每年收获后及时清园。

8.4 物理防治

利用黑光灯或高压汞灯诱杀成虫。

8.5 生物防治

用苦参碱或白僵菌防治幼虫。

8.6 化学防治

选用高效、低毒、无残留的生物农药；尽量避免使用杀虫剂和杀菌剂等化学农药；禁止使用限用农药。农药的使用遵守GB/T 8321的规定。

9 采收

9.1 种苗采挖

栽种前，将苗连同根茎一起挖出。采挖后进行分株、捆扎。

9.2 根茎采挖

在春天刚发芽或秋末冬初时，采挖根茎。

10 生产记录

应建立生产记录档案，记录繁殖方法、选地栽种、田间管理、病虫害防治、采收等生产过程信息。

地方标准信息服务平台