

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 2416—2016

祁荆芥种子生产技术规程

地方标准信息服务平台

2016 - 09 - 30 发布

2016 - 12 - 01 实施

前 言

本标准依据GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河北省农林科学院提出。

本标准起草单位：河北省农林科学院经济作物研究所。

本标准主要起草人：刘灵娣、温春秀、刘铭、刘志妙、李荣新、刘敏彦、马立刚、马宝玲。

地方标准信息服务平台

祁荆芥种子生产技术规程

1 范围

本标准规定了祁荆芥种子生产技术的术语和定义、产地环境、生产管理、病虫害防治、种子采收、加工、储藏技术措施。

本标准适用于河北省安国及周边的祁荆芥种子生产过程。

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 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 土壤环境质量标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

祁荆芥种子

本标准中祁荆芥种子指来源于唇形科植物荆芥 *Schizonepeta tenuifolia* Briq. 的干燥种子，产于河北省安国市及周边地区。

4 产地环境

4.1 生态环境

4.1.1 海拔

适宜海拔在20 m~300 m。

4.1.2 无霜期

无霜期197 d以上。

4.1.3 光照（年日照）

适宜年日照时数在2500 h~2757 h。

4.1.4 水分（降雨量）

适宜年平均降雨量400 mm~600 mm。

4.1.5 土壤

以疏松肥沃的砂壤土为佳，pH值6.5~8.0。排水条件良好，有浇灌条件。

4.2 产地环境质量

4.2.1 空气质量

应符合空气质量GB 3095二级标准。

4.2.2 土壤质量

应符合土壤质量GB 15618二级标准。

4.2.3 灌溉水质量

应符合农田灌溉水质量GB 50842标准。

5 生产管理

5.1 选地整地

每亩施腐熟农家肥2000 kg~3000 kg，或生物有机肥400 kg~500 kg，均匀撒于地表，深翻30 cm以上，整平耙细，做成宽2 m~3 m的平畦。垆地造墒，墒情适宜时播种。

5.2 播种材料

选择籽粒饱满的祁荆芥种子。

5.3 播种

5.3.1 播种时期

春季播种于4~5月份；夏季播种在6月下旬至7月下旬进行。

5.3.2 播种方法

按25 cm~30 cm行距条播，播种深度0.5 cm，每亩播种量0.5 kg~1 kg。

5.4 田间管理

5.4.1 中耕除草

及时中耕，保持田间土壤疏松无杂草。

5.4.2 追肥

苗高15 cm~20 cm左右时，每亩施尿素15 kg~20 kg。

5.4.3 灌水排水

如遇干旱及时灌水，追肥后及时浇水。雨季注意排水。

6 主要病害种类及发生条件

祁荆芥的主要病害发生条件参见表1。

表1 祁荆芥常见病害发生条件

病害名称	病源、病害种类或类别	传播途径	有利发生条件
茎枯病	真菌：半知菌亚门，1. 木贼镰刀菌 <i>Fusarium equiseti</i> ; 2. 腐皮镰孢菌 <i>Fusarium solani</i> ; 3. 禾谷镰刀菌 <i>Fusarium graminearum</i>	土壤、水流、病残体等	低温多湿

7 病虫害防治

7.1 基本原则

贯彻“预防为主，综合防治”的植保方针，通过选用抗性品种，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以内。农药安全使用间隔期遵守GB/T 8321(所有部分)，没有标明农药安全间隔期的农药品种，收获前30 d 停止使用，农药的混剂执行其中残留性最大的有效成分的安全间隔期。

7.2 茎枯病

7.2.1 农业防治

与禾本科作物轮作，苗期加强中耕，雨后及时排水。

7.2.2 药剂防治

发病初期，用95%恶霉灵（土菌消）可湿性粉剂4000~5000倍液，或50%多菌灵可湿性粉剂800倍液，或甲基硫菌灵（70%甲基托布津可湿性粉剂）1000倍液，或3%广枯灵（恶霉灵+甲霜灵）600~800倍液，或75%代森锰锌络合物800倍液，或20%灭锈胺乳油150~200倍液喷雾防治。一般7~10 d喷1次，喷3次以上。

8 种子采收

9月下旬~10月上旬，待种子充分成熟后连同花序一起收割。

9 加工、储藏

将果穗晾晒干燥后，人工或机械脱粒，净选，置于通风干燥处或低温库保存。