ICS 65.020.20

B05

|  |
| --- |
|  |

DB1308

承德市地方标准

DB 1308/T \*\*\* —2024

|  |
| --- |
|  |

抗咪唑乙烟酸除草剂谷子栽培技术规程

|  |
| --- |
| （征求意见稿） |
|  |

2024 - \*\* -\*\*发布

2024-\*\*-\*\*实施

承德市市场监督管理局   发布

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。

本文件由承德市农业农村局提出并归口。

本文件起草单位：承德市农林科学院、承德市农业经济作物管理站、宽城县农业农村局。

本文件主要起草人：王冰嵩、陈雅慧、王奂仑、张天也、季志强、姚志娟、张春艳。

抗咪唑乙烟酸除草剂谷子栽培技术规程

1 范围

本文件规定了抗咪唑乙烟酸除草剂谷子栽培技术的产地环境、品种选择、播前准备、播种、田间管理、病虫害防控、收获、资料建档。

本文件适用于抗咪唑乙烟酸除草剂谷子生产过程管理。

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/4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

GB/T 8321 农药合理使用准则（所有部分）

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

DB13/T 2457.4 谷子病虫害防治技术规程 第4部分:抗除草剂谷子

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 抗咪唑乙烟酸除草剂谷子品种

通过农业农村部登记的抗咪唑乙烟酸除草剂的谷子品种。

4 产地环境

年降雨量 400 mm～800 mm、有效积温 ≧2500 ℃，无霜期在 120 d 以上的春谷种植区。

5 品种选择

选用已通过农业农村部登记，适宜当地种植的抗咪唑乙烟酸除草剂的谷子品种，如承谷17号。

6 播前准备

6.1 选地

选择地势平坦、通风向阳无遮荫、排灌方便、土质松软、土层深厚的砂壤土。避免重茬、迎茬，前茬作物以玉米、豆类、薯类为宜。

6.2 整地

前茬作物收获后，及时进行秋深翻，深度 20cm～25 cm，春季解冻后，亩施腐熟有机肥 2000 kg～2500 kg或复合肥 15 kg～20 kg做底肥，及早浅耕耙耱保墒，做到土地平整，上虚下实，无大土块、较大残株、残茬。

6.3 种子处理

种子质量符合 GB 4404.1 的规定。根据不同防治对象，按照 DB13/T 2457.4 的规定选用相应的处理方法。

7 播种

7.1 播种期

土壤耕层 5 cm～10 cm地温稳定高于 10 ℃，土壤含水量 ≥15 %时可以开始播种，一般年份为 5月10～20日，积温较低地区适当早播，积温较高地区适当晚播，干旱地区需等雨抢墒播种。

7.2 播种量

每亩用种量 0.3 kg～0.5 kg。

7.3 播种方法

行播，播深 2 cm~3 cm，行距 40 cm，播后及时镇压。

8 5%咪唑乙烟酸水剂的使用

在谷苗 4～5 叶期，无风、12 小时无雨的条件下，每亩喷施5%咪唑乙烟酸水剂 120 ml～150 ml，兑水 30 kg～50 kg，均匀喷施于垄内和垄背。

9 田间管理

9.1 定苗

每亩留苗 2.5～3 万株。

9.2 中耕培土

在定苗后进行浅中耕，蹲苗促壮，清除病株、杂株。孕穗期进行深中耕培土。

9.3 追肥

拔节孕穗期，结合中耕培土每亩追施尿素 10 kg～15 kg。肥料使用按照 NY/T496 中的规定。

10 病虫害防控

按照“公共植保、绿色植保”的方针，采取预防为主、综合防控的措施，将有害生物危害控制在合理经济阈值以内。农药安全使用符合 GB/T8321 的规定。

10.1 常见谷子病虫害

白发病、谷瘟病、线虫病、红叶病、纹枯病、粒黑穗病、粟芒蝇、玉米螟、粟灰螟、粘虫、红蜘蛛、蛴螬等。

10.2 农业防治

实行轮作倒茬，选择抗性强的优良品种，加强田间管理，及时拔除田间病株、虫株，防止扩散。

10.3 物理防治

使用杀虫灯、粘虫板等方式诱杀粘虫、蚜虫、粟灰螟等。用频振式杀虫灯或黑光灯诱杀，3 hm2放置一盏即可，或用谷草把引诱成虫产卵，并把换下的草把烧掉。

10.4 生物防治

保护、利用或释放害虫天敌，控制虫害。玉米螟成虫始盛日放赤眼蜂一次，7 d左右再放一次。每亩设置5个放蜂点，均匀排列。第一次每点放蜂 2500 头，第二次每点 2700 头。

10.5 化学防控

按 DB 13/T 2457.4 的规定执行。

11 收获

在蜡熟末期或完熟初期采用器械收获。

12 资料建档

建立生产档案，详细记录抗咪唑乙烟酸除草剂谷子生产各阶段技术指标等内容。档案记录真实、完整，并妥善保管。

————————————