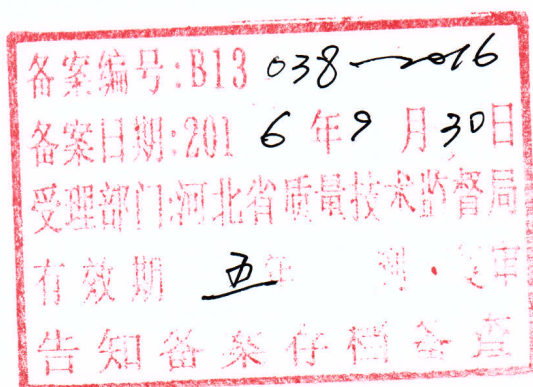


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 186—2016

谷子旱地高产栽培技术规程



2016 - 09 - 23 发布

2016 - 10 - 20 实施

沧州市质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准起草单位：沧州市农林科学院。

本标准主要起草人：田伯红、黄素芳、张立新、刘艳丽、张悦、王伟、王建广、李雅静、张洪梅。

谷子旱地高产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了谷子旱地高产栽培的品种选择、适宜种植条件、播前准备、播种、喷施除草剂、田间管理、病虫害防治、收获等。

本标准适用于沧州谷子旱地高产栽培。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类

DB 13/T 840 无公害谷子（粟）主要病虫害防治技术规程

3 品种选择

选择国家或省品种鉴定委员会鉴定的适宜本区域的抗旱、优质、丰产谷子新品种，如沧谷4号、沧谷5号、冀谷19、豫谷18、冀谷31、沧谷6号。种子质量应符合GB 4404.1。

4 适宜种植条件

选择土质疏松、地势平坦、土层较厚、有机质含量高（>1.0%）保水保肥能力强的地块。不应重茬和迎茬，轮作倒茬一般3年~4年。前茬最好是豆类、绿肥，其次是小麦、玉米等。

5 播前准备

5.1 整地施底肥

整地前底施腐熟的农家肥，1000kg/亩，纯N10kg/亩，P₂O₅5kg/亩，K₂O8.0kg/亩，均匀撒施。精细整地，旋深15cm~20cm，土壤应达到细、透、平、绒，上虚下实，无残株残茬。

5.2 播种时期

播种期在4月25日至7月5日，春播最适播期5月25日左右，夏播最适播期6月15日至25日，土壤墒情适宜时播种。

5.3 播种量

普通品种，根据土壤墒情确定播种量，墒情好，亩播量0.3kg；墒情差，亩播量0.4kg~0.5kg。

专用抗除草剂品种根据留苗密度等要求确定播量，亩留苗4万~5万株。

5.4 种子处理

谷种用50%多菌灵按种子重量的5%用量拌种。用40%乙酰甲胺磷乳油按种子量的0.3%用量拌种，闷种4h。

6 播种

采用机播方式，行距37cm~40cm。要求撒籽均匀，不漏播，不断垄，深浅一致，适宜播深3.0cm，根据土壤墒情调整播种深度，墒情好宜浅、墒情差宜深，播深不超过5.0cm。播后要及时镇压，春旱严重、土壤墒情较差的地块重复镇压一次。

7 喷施除草剂

7.1 不抗除草剂的普通谷子品种，在播种后出苗前喷施“谷友”，每亩用量80g~120g，兑水50kg。土壤墒情好，或播后有小雨，每亩用量80g，土壤墒情差，天气干旱，每亩用量100g~120g。如果播后有大雨，不得喷施。

7.2 专用抗除草剂品种，在播种后出苗前喷施“谷友”，于谷苗3至5叶期茎叶喷施间苗剂，每亩用量80mL~100mL，兑水30kg~50kg。品种有特殊要求的，按照间苗剂使用说明书喷施。

7.3 喷间苗剂后10d~15d左右，效果不好的，人工间掉多余的谷苗。

8 田间管理

出苗后25d左右，浅中耕松土进行谷子蹲苗促壮苗，除草保墒。拔节期至孕穗期结合追肥，进行深中耕并培土，每亩追施纯N5kg。

9 病虫害防治

按照DB 13/T 840的规定执行。注意防治鸟害。

10 收获

当谷穗变黄、籽粒已呈现原品种成熟时的颜色、籽粒内含物呈粉状而坚硬时，即可收获。