

DB1309

沧州市地方标准

DB1309/T 238—2020

绿豆节水稳产栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2020-09-23 发布

2020-09-30 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T1.1-2009给出的规则起草。

本标准由吴桥县市场监督管理局提出。

本标准由沧州市农业农村局归口。

本标准起草单位：中国农业大学吴桥实验站、吴桥县农业农村局、吴桥县市场监督管理局。

本标准主要起草人：曾昭海、李超、臧华栋、李玉坤、杨亚东、赵凤娟、李琳、张明娟、陈平、宁国平、蔡永耀、王上、赵杰、王希全、李亚楠、王平。

地方标准信息服务平台

绿豆节水稳产栽培技术规程

1 范围

本标准规定了绿豆节水稳产栽培的土壤条件、栽培管理技术、病虫害防治、收获、秸秆还田等。本标准适用于绿豆节水稳产栽培。

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 4404.2 粮食作物种子 第2部分:豆类

GB/T 8321 农药合理使用准则

NY/T 496 肥料合理使用准则 通则

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

NY/T 1464.17 农药田间药效试验准则 第17部分:除草剂防治绿豆田杂草

DB13/T 2213-2015 绿豆栽培技术规程

3 土壤条件

中壤质粘潮土,pH值7.5~8.5,有机质含量1.0%以上。

4 栽培管理技术

4.1 播前准备

4.1.1 品种选择

选用适宜在本地区种植,且具有品质好、抗旱性强、抗病性强、成熟期集中、宜机收等特点的优良品种,种子质量符合GB 4404.2的要求。

4.1.2 种子处理

播前晒种2d~3d,每kg种子用2g~3g钼酸铵和15g~20g根瘤菌拌种。

4.1.3 轮作倒茬

前茬为非豆类作物。

4.1.4 整地

适时整地,耕深15cm~20cm,做到土壤疏松、土面细平、上虚下实、土地平整。

4.1.5 施肥

结合整地施入基肥。亩施有机肥1000kg，磷酸二铵10kg、硫酸钾5kg；或施复混肥料（N:P₂O₅:K₂O = 15:15:15）15kg~20kg。肥料的使用按照NY/T 496的规定执行。

4.2 播种

4.2.1 播期

春播适宜播期为4月1日~4月15日，夏播适宜播期为6月10日~6月25日。

4.2.2 密度与播量

采用绿豆专用播种机播种。条播或穴播，条播行距40cm~50cm，株距8cm~10cm；穴播行距40cm~50cm，穴距12cm~15cm，每穴2粒~3粒种子，播种深度3cm~5cm为宜。播种量2kg/亩~3kg/亩。每亩留苗10000株~12000株。

4.2.3 播后镇压

播种后应及时镇压。

4.2.4 化学除草

出苗前可使用除草剂，选用48%乙草胺等。除草剂的使用应符合NY/T 1464.17、GB/T 8321的规定。

4.3 田间管理

4.3.1 中耕松土

出苗后封垄前应及时中耕。

4.3.2 肥水管理

现蕾期、花荚期出现干旱灌溉1次，亩灌水量不高于50m³。遇积水及时排涝。后期缺肥应及时喷施叶面肥。

5 病虫害防治

5.1 防治原则

坚持“预防为主，综合防治”的基本原则，以农业防治、物理防治和生物防治为主，化学防治为辅，农药的使用应符合GB/T 8321、NY/T 1276的规定。

5.2 主要病虫害

绿豆主要病害为叶斑病、白粉病等；主要虫害为蚜虫。

5.3 防治方法

5.3.1 农业防治

因地制宜选用抗病虫害的优良品种，与非豆科作物轮作，秋季深耕，清除田间植株病残体。

5.3.2 物理防治

田间挂设银灰色塑膜条趋避蚜虫。

5.3.3 生物防治

利用寄生蜂、捕食螨等天然天敌，当病虫害发生达到防治指标时，优先使用生物农药。

5.3.4 化学防治

按照DB13/T 2213-2015中6.2的规定执行。

6 收获

植株上有70%~80%的荚成熟时，选择早晨或傍晚利用机械进行收获。

7 秸秆还田

收获后秸秆粉碎还田。

地方标准信息服务平台