

DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 234—2020

转基因抗虫棉国欣棉 25 亩产皮棉 120kg 以上栽培技术规程

地方标准信息服务平台

2020 - 08 - 27 发布

2020 - 09 - 08 实施

沧州市市场监督管理局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河间市市场监督管理局提出。

本标准由沧州市农业农村局归口。

本标准由河间市国欣农村技术服务总会、中国农业大学负责起草。

本标准主要起草人：卢怀玉、杜明伟、齐海坤、徐东永、王定伟、冀振明、王平、付永兵、左彦利、张伯谦、杜江军、白玥、张洪宇。

地方标准信息服务平台

转基因抗虫棉国欣棉 25 亩产皮棉 120kg 以上栽培技术规程

1 范围

本标准规定了转基因抗虫棉国欣棉25亩产皮棉120kg以上栽培的术语和定义、基础条件、产量结构、整地播种、田间管理、采收及残膜处理等。

本标准适用于转基因抗虫棉国欣棉25地膜覆盖春播栽培。

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 4407.1 经济作物种子 第1部分：纤维类

GB 13735 聚乙烯吹塑农用地面覆盖薄膜

NY/T 1387-2007 黄河流域棉花生产技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

盛蕾期

棉田有50%的棉株第四果枝第一果节现蕾的日期为盛蕾期。

3.2

盛花期

棉田有50%的棉株第四果枝第一朵花开放的日期为盛花期。

4 基础条件

选择地势平坦、肥力中上等、土层深厚、灌排条件良好的地块。

5 产量结构

简化栽培条件下每亩株数5500株~6000株，单株果枝数11个~13个，亩铃数≥6.5万个，单铃重5.0g以上，衣分≥40%，亩产皮棉≥120kg。

6 整地播种

6.1 整地施基肥

播前及时洇地造墒，精细整地，做到上虚下实，无明暗坷垃。中等肥力棉田结合整地增施有机肥，亩施氮（N）6kg~10kg、磷（ P_2O_5 ）3kg~4kg、钾（ K_2O ）6kg~10kg。

6.2 种子质量

应符合 GB 4407.1 的规定。

6.3 地膜质量

应符合 GB 13735的规定。

6.4 播期

适宜播期为4月25日~5月5日。

6.5 播种

采用播种、覆膜一体化播种机播种。大小行种植，大行距100cm，小行距50cm；等行距种植行距76cm。播深2cm~3cm。亩播量1.0kg~1.5kg。

6.6 种植密度

亩株数5500株~6000株。

7 田间管理

7.1 放苗

出苗后及时放苗，避开晴天中午时间。

7.2 整枝

7月10日~20日打主茎、叶枝顶尖。

7.3 追肥浇水

盛蕾期后遇旱应及时浇水，盛蕾期至盛花期喷施棉花专用叶面肥3次~4次。

7.4 化控

采用缩节胺调控，蕾期亩用量0.5g，花期亩用量1.0g~2.0g，铃期亩用量2.0g~3.0g。打顶后7d亩用量6.0g~8.0g。

7.5 病虫害防治

按照NY/T 1387-2007 中第8章规定执行。

7.6 中耕培土

蕾期深中耕8cm~10cm，开花前结合中耕进行培土。

7.7 化学除草

播种前喷施精-异丙甲草胺，每亩用量100ml。棉花生长期间禾本科杂草发生严重时，在杂草5叶期前喷施10%盖草能防治，每亩用量20ml～30ml。

8 采收

棉花吐絮后及时采收，严防“三丝”混入。

9 残膜处理

棉花收获后，田间残膜及时回收，集中处理。

地方标准信息服务平台