

ICS 65.020

B 32

DB13

河北省地方标准

DB13/T 1339—2010

棉花耐盐性鉴定评价技术规范

Rules for characterization and evaluation of cotton salt tolerance

地方标准信息服务平台

2010-12-28 发布

2011-01-20 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由河北省质量技术监督局提出。

本标准起草单位：河北省农林科学院滨海农业研究所、唐海县质量技术监督局。

本标准主要起草人：王秀萍、张国新、鲁雪林、刘雅辉、吴新海、张晓东、冯贺敬、李学文、王洪梅、左咏梅、刘文政、黄艳红。

地方标准信息服务平台

棉花耐盐性鉴定评价技术规范

1 范围

本标准规定了棉花发芽期、苗期及全生育期耐盐性鉴定方法和评价指标。
本标准适用于棉花耐盐性鉴定评价。

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，仅所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/T 3543.4—1995 农作物种子检验规程 发芽试验
- GB 4407.1—2008 经济作物种子 第1部分:纤维类
- NY/T 1302—2007 农作物品种试验技术规程 棉花
- NY/T 1385—2007 棉花种子快速发芽试验方法
- DB 13/T 1181—2010 早熟棉区盐碱地棉花栽培技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1 耐盐性

指在盐胁迫环境中通过一些生理途径降低或抵消盐分伤害，维持基本生长的能力。

4 鉴定方法与评价指标

4.1 发芽期耐盐性鉴定

4.1.1 材料准备

4.1.1.1 试验样品

符合GB 4407.1—2008的规定。

4.1.1.2 鉴定设施

光照培养箱，控温范围10℃~40℃。

4.1.1.3 发芽器皿

19 cm×14 cm×12 cm发芽盒， $\geq \Phi 12$ cm培养皿

4.1.1.4 盐胁迫浓度和盐液类型