

ICS 65.060.50

B 91

DB65

新疆维吾尔自治区地方标准

DB 65/T 3980—2017

机采棉脱叶剂喷施技术规范

Technical specification of spraying defoliant mechanical harvesting of cotton field

地方标准信息服务平台

2017-02-20 发布

2017-03-20 实施

新疆维吾尔自治区质量技术监督局 发布

前 言

本标准依据 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写》的规则起草。

本标准由新疆生产建设兵团农业技术推广总站提出。

本标准由新疆维吾尔自治区农机标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：新疆维吾尔自治区农牧业机械产品质量监督管理站、新疆生产建设兵团农业技术推广总站。

本标准主要起草人：王林、赵冰梅、丁志欣、刘晨、高海明、张强、张虎、李峰、蒋智超、雷振华。

地方标准信息服务平台

机采棉脱叶剂喷施技术规范

1 范围

本标准规定了机采棉脱叶剂喷施的操作人员安全防护、施药前准备、喷药操作、作业质量指标及评定、作业质量指标检定、安全要求以及施药后处理的要求。

本标准适用于指导和规范机采棉脱叶剂的使用和喷雾作业质量评价。

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。

DB65/T 3979-2017 机采棉田机械施药技术规范

3 操作人员安全防护

应符合 DB65/T 3979-2017 中第 3 章的规定。

4 施药前准备

4.1 脱叶剂的选择

脱叶剂的选择应符合 DB65/T 3979-2017 的规定，推荐采用如下制剂：

- a) 54% 噻苯·敌草隆悬浮剂；
- b) 80% 噻苯隆可湿性粉剂；
- c) 50% 噻苯隆悬浮剂；
- d) 540 g/L 敌草隆·噻苯隆悬浮剂。

4.2 施药时机的选择

4.2.1 棉花吐絮率 30% 左右，当地平均气温稳定在 16℃ 以上，最低温度 12℃ 以上，施药后 3d~7d，无大幅度降温和降雨过程。土壤含水率 $\leq 20\%$ 且空气相对湿度 $\leq 65\%$ 。

4.2.2 错过最佳施药时间时，及时选择温度平稳且平均温度不低于 12℃ 的天气段进行施药，并适当增加脱叶剂的用量，但剂量不宜过高，以免带来枯而不落的风险。

4.2.3 建议一次施药，根据脱叶效果及时二次施药。正常棉田采取一次施药脱叶的方式，偏旺、偏晚等棉田采取二次施药脱叶。一次施药时务必加乙烯利，两次施药间隔期为 7d。

4.3 喷雾机的准备

4.3.1 喷雾机的选择

喷雾机的选择应符合 DB65/T 3979-2017 的规定，还应符合如下规定：