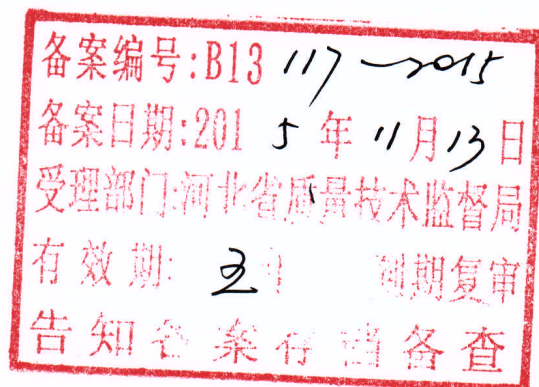


DB1309

沧州市地方标准

DB 1309/T 164—2015

棉蚜综合防治技术规程



2015-11-02 发布

2015-12-01 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。

本标准由沧州市农牧局提出。

本标准主要起草单位：吴桥县农业局。

本标准主要起草人：韩玉芹、赵凤娟、张明娟、高正、齐猛、班红卫、杨洪珍、纪玉娜、贾宁、齐立学曹连升、程俊峰、李超。

本标准于2015年11月2日首次发布。

棉蚜综合防治技术规程

1 范围

本标准规定了棉蚜综合防治的术语和定义、预测预报、防治指标、防治原则、防治方法。
本标准适用于沧州市范围内春播棉花生产类型区棉蚜的综合防治。

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 4285 农药安全使用标准

GB 4407.1 经济作物种子 第1部分：纤维类

GB/T 8321 农药合理使用准则(所有部分)

GB/T 15799 棉蚜测报技术规范

NY/T1276 农药安全使用规范总则

DB13/T 256 棉蚜虫测报田间调查规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

黄板诱杀

是利用昆虫的趋黄性诱杀农业害虫的一种物理防治技术。其制作方法：用柠檬黄色万通板（或塑料板）、或木板漆柠檬黄色油漆，长（25cm~35cm）× 宽（15cm~25cm），板两面均匀涂上一层粘虫胶或凡士林加润滑油。

4 预测预报

应符合GB/T 15799和DB13/T 256的要求。

5 防治指标

苗蚜：蚜株率50%；三片真叶前，卷叶株率10%；三片真叶后（包括三叶期）百株蚜量2500头以上，卷叶株率20%以上。

伏蚜：百株蚜量10000头，或上部单叶百株蚜量2000头，或中下部叶片显出少数发亮的小蜜点时。

6 防治原则

贯彻“预防为主、综合防治”的植保方针和“绿色植保、公共植保”的理念，以农业措施为基础、以准确预报为前提、科学合理用药，形成以农业、物理与化学防治相配套的综合防治措施。

7 防治方法

7.1 农业防治

7.1.1 冬春两季铲除田边、地头杂草。

7.1.2 结合间苗、定苗、整枝打杈，把间除的有虫苗和枝杈带出田外，集中处理。

7.1.3 科学施肥，每亩施用优质有机肥 $1\text{m}^3 \sim 2\text{m}^3$ ，按照棉花需肥规律（N:P2O5:K2O=3:1:3）合理施用化肥。

7.2 物理防治

黄板诱杀：棉花出苗后，每亩均匀插挂20块~25块黄板，高度高出棉株15cm~20cm，悬挂方向以板面向东西方向为宜。自制黄板需1至2周重涂一次油。

7.3 化学防治

7.3.1 防治准则

符合GB 4285、NY/T 1276和GB/T 8321的要求。

7.3.2 越冬蚜虫防治

4月上、中旬防治棉田周围车前草、苦麦菜、石榴、木槿等越冬寄主上的蚜虫。可选用10%吡虫啉1000倍至1500倍液或25%吡蚜酮800倍至1000倍液喷雾防治。

7.3.3 种子处理

种子质量符合GB4407.1的要求。

选购用吡虫啉包衣剂包衣的种子。

非包衣种子，棉籽脱绒后用吡虫啉种衣剂进行包衣处理。

7.3.4 生长期防治

7.3.4.1 用药时间

达到防治指标时，进行喷雾防治。

苗蚜防治，在9时至16时喷药。伏蚜的防治，在10时前、17时后喷药。

7.3.4.2 药剂品种及用量

药剂品种及用量应符合表1的规定。

表1

药剂名称	含量 (%)	剂型	亩用量
吡虫啉	10	可湿性粉剂	20g~40g
啶虫脒	5	乳油	20ml~40ml
灭多威	90	可湿性粉剂	7.8g~13.3g
吡蚜酮	25	可湿性粉剂	30g~50g
烯啶虫胺	10	水剂	10ml~15ml
氟啶虫酰胺	10	水分散颗粒剂	10g~20g

7.3.4.3 注意事项

实行交替用药、混合用药。有条件的实施“统防统治”。
