B16

DB1309

沧 州 市 地 方 标 准

DB 1309/T 200—2017

玉米苗期害虫防治技术规程

备案编号:B13 0bt—2017
备案日期:2017 年11月10日
受理部门:河北省质量技术监督局
有效期: 3年 到期复审
告知备案存档备查

2017－10－17 发布 2017－10－30 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。

本标准由沧州市农林科学院提出。

本标准由沧州市农林科学院负责起草。

本标准主要起草人：席国成、王庆雷、冯晓洁、刘春琴、刘福顺、吴娱、李金英、杨树昌、赵凤娟、张洪梅、闫玉英、李洪俊、蒲宝忠。

玉米苗期害虫防治技术规程

1 范围

本标准规定了玉米苗期害虫的防治原则、防治对象、防治指标和防治方法。

本标准适用于沧州市玉米苗期害虫的防治。

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。

NY/T 1276 农药安全使用规范总则

3 术语和定义

3.1

玉米苗期

指玉米出苗到拔节这一阶段时期。

4 防治原则

按照“预防为主，综合防治”的植保方针，坚持以“农业防治、物理防治、生物防治为主，化学防治为辅”的无公害处理原则，农药按NY/T 1276使用。

5 防治对象

二点委叶蛾、小地老虎、蛴螬、金针虫、蝼蛄、蚜虫、蓟马、灰飞虱、二代粘虫、二代棉铃虫。

6 防治指标

6.1 地下害虫

防治指标为混合种群虫口基数≥3头/ m^2。

6.2 苗后害虫

防治指标为玉米植株被害率达3%。

7 防治方法

7.1 农业防治

春播玉米秋末冬初，翻耕土壤，将深层的地下害虫翻到地表，低温冷冻致其死亡。夏播玉米播后及时移除播种行秸秆。

7.2 物理防治

7.2.1 糖醋液诱杀

用糖醋液诱杀苗期害虫的成虫，糖：醋：酒：水比例为 1：4：1：16，液体的深度占诱捕器高度的1/2 ～1/3。盛有糖醋液的诱捕器挂到的三角架上，高度距地面1.5m左右。

7.2.2 诱虫灯诱杀

出苗后安装360nm～400nm波长的杀虫灯，光源下端距地面高度约1.5m，灯与灯之间相距约100m。

7.3 生物防治

7.3.1 绿僵菌防治

播种前按1.33kg/亩菌粉施用量，将绿僵菌菌粉与细沙混匀撒播，施后浅锄、浇水，耕层0cm～20cm土壤含水量应达到10%。

7.3.2 白僵菌防治

播种前按1.33kg/亩菌粉施用量，将白僵菌菌粉与草木灰和细土按照1:3:5的比例混合均匀（草木灰和细土用细筛过滤），将配好的菌粉均匀撒施。配置菌粉时应避免太阳光强烈照射，比例均匀、随用随配，配制好的菌粉要随播随埋，保持土壤湿度。

7.4 化学药剂防治

7.4.1 药剂拌种

选用10%噻虫嗪悬浮剂与10%溴氰虫酰胺悬浮剂混剂，按1:1的比例，用量为450 ml，拌种100kg 。也可选用40%甲基异柳磷乳油按0.1%的比例拌种。拌种时应充分拌匀，种子将药液充分吸收后，阴晾20min后播种。

7.4.2 撒施毒土（沙）

将杀虫剂与细土(沙)按比例配制即成毒土（沙），播种时顺沟撒施或者出苗后撒施锄地拌入土中。常用药剂有：50%辛硫磷乳油500倍液或40%氧化乐果800倍～1000倍液，喷拌细土（沙），亩用毒土（沙）15 kg～20kg;或者亩用3%甲基异柳磷颗粒剂、5%辛硫磷颗粒剂等2.5kg，拌20kg～25kg细沙或煤渣撒施。

7.4.3 毒饵诱杀

使用48%毒死蜱乳油500 ml兑水1500ml、0.25 kg白糖（或红糖）、7.5 kg麸子，均匀搅拌，播种前傍晚5时左右顺垄撒施。

7.4.4 苗后喷施农药

针对灰飞虱、蚜虫（粗缩病传毒媒介）、蓟马、二代粘虫、二代棉铃虫等苗后害虫，玉米植株被害率达3%时进行喷雾防治。选用10%吡虫啉乳油0.02kg/亩（或3%啶虫脒乳油0.015kg～0.02k g/亩）+20%

氯虫苯甲酰胺悬浮剂0.01kg/亩（或25%噻虫嗪悬浮剂0.01kg～0.015k g/亩）。用药时间为上午10时以前或下午4时以后。使用烟嘧磺隆除草剂的地块，不得使用有机磷农药。