

ICS 65.020.20

CCS B 16

DB 6527

博尔塔拉蒙古自治州地方标准

DB 6527/T 005—2023

玉米棉铃虫绿色防控技术规程

地方标准信息服务平台

2023-04-24 发布

2023-05-24 实施

博尔塔拉蒙古自治州市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由博州农业技术推广中心提出

本文件由博州农业农村局归口。

本文件起草单位：博州农业技术推广中心

本文件主要起草人：戴爱梅、李少强、丁志梅、高静、胡光莉、赵园园、许秀、马婷、古丽扎提·叶尔肯、李卫广、梁伟、格·那玛加甫、莎碧拉·坎克别克、王振津、乌兰、孟潇、吐鲁达洪

本文件实施应用中的疑问，请咨询博州农业农村局、博州农业技术推广中心。

博州农业农村局，联系电话0909-2 311090；传真：0909-2 311652；邮编：833400。

博州农业技术推广中心，联系电话0909-2311874；传真：0909-2311874；邮编：833400。

博州市市场监督管理局，联系电话，0909-2284055；传真0909-2284306；邮编：833400

地方标准信息服务平台

玉米棉铃虫绿色防控技术规程

1 范围

本文件规定了博州玉米产区棉铃虫测报和绿色防控技术的有关术语及定义、发生程度分级指标、成虫诱测、系统调查、大田普查和绿色综合防治技术。

本文件适用于博州地区玉米产区，新疆北疆地区玉米产区可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 8321(所有部分) 农药合理使用准则
- NY/T 496 肥料合理使用准则通则
- NY/T 1276 农药安全使用规范总则
- NY/T 3547-2020 玉米田棉铃虫测报技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1 棉铃虫 *Cotton bollworm*

棉铃虫 *Helicoverpa armigera* hubner, 鳞翅目夜蛾科，是危害棉花、玉米、蔬菜的主要害虫，广泛分布在中国及世界各地。棉铃虫以幼虫蛀食玉米叶片、果穗等，但主要为害形式是蛀食玉米果穗，造成籽粒霉烂，商品率大大降低，严重影响了玉米产量及品质。

3.2 滞育蛹 *Diapause pupae*

滞育蛹和非滞育蛹区分方法：在20-25℃气温条件下5d，头部后颊部眼点不消失者为滞育蛹，而眼点消失者为非滞育蛹。

3.3 性信息素 *Sex pheromone*

昆虫性信息素是昆虫以性别个体分泌于体外，能被同种异性个体所接受，并引起异性个体产生一定的行为和生理反应(如觅偶、定向求偶、交配等)的微量化学物质。它能够保证昆虫在种内雌雄个体之间性的联系及种的有序繁衍。

3.4 性诱剂 *Sex attractant*

人工合成的性信息素，利用雌虫性信息素对雄虫的引诱作用，把性信息素按一定浓度滴到诱芯上。通过诱捕器实现诱杀目标害虫。

3.5 诱捕器 *Trap*