

沿淮淮北玉米病虫害防治技术规程

Rules for integrated pests management of maize in areas along the Huaihe River and
in north of the Huaihe River

2025 - 01 - 24 发布

2025 - 02 - 24 实施

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。

本文件代替 DB34/T 1601-2012《沿淮淮北玉米病虫害防治技术规程》，与 DB34/T 1601-2012 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- a) 修改了范围，（见第 1 章）；
- b) 修改了规范性引用文件，（见第 2 章）；
- c) 增加了术语与定义，（见第 3 章）；
- d) 修改了防治策略，（见第 4 章、2012 版第 3 章）；
- e) 增加了防治对象，（见第 5 章）；
- f) 修改了防治措施的内容和结构，（见第 6 章、2012 版第 4 章）；
- g) 修改了附录 A，（见附录 A、2012 版附录 A）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由安徽农业大学提出。

本文件由安徽省农业农村厅归口。

本文件起草单位：安徽农业大学、舒城县农业技术推广中心、望江县植检植保站、黄山区现代农业技术合作推广服务中心、绩溪县种植业服务中心、太湖县徐桥镇农业农村综合服务中心、萧县农业农村局。

本文件主要起草人：潘月敏、鞠玉亮、汪永安、吴秀俊、李翠、徐进才、黄霞、舒德平、王向阳、邵秀芳、檀根甲。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

——2012 年首次发布为 DB34/T 1601-2012，2025 年第一次修订。

沿淮淮北玉米病虫害防治技术规程

1 范围

本文件规定了玉米病虫害防治的防治策略、防治对象和防治措施。
本文件适用于沿淮淮北玉米病虫害全程绿色防治。

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 4404.1 粮食作物种子 第1部分：禾谷类
- 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 3260 黄淮海夏玉米病虫草害综合防控技术规程

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 防治策略

以种植抗病品种和健身栽培为基础，采取农业防治、物理防治、生物防治与化学防治相结合的防治策略，统筹协调、因地制宜，全程绿色防控。

5 防治对象

5.1 主要病害种类

南方锈病、弯孢叶斑病、茎基腐病、小斑病、大斑病、褐斑病、纹枯病。

5.2 主要虫害种类

草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟、桃蛀螟、甜菜夜蛾、二点委夜蛾、小地老虎、蓟马、蚜虫。

6 防治措施

6.1 农业防治

6.1.1 精细整地

秸秆粉碎还田。机械开沟，宜保持厢沟、围沟、腰沟“三沟”通畅。

6.1.2 选用抗病品种

宜选用抗南方锈病、茎基腐病或穗腐病的玉米品种。种子质量符合 GB 4404.1 的规定。

6.1.3 合理密植

根据当地自然条件、地力状况及玉米品种特性确定种植密度。高产田选择品种推荐密度上限，中低产田选品种推荐密度下限。

6.1.4 肥水管理

实施测土配方施肥，增施有机肥，氮磷钾合理配施，避免偏施氮肥，肥料使用应符合 NY/T 496 的规定。根据降雨情况，合理排灌。

6.1.5 清洁田园

及时清除田间地头杂草及田间作物残茬。玉米收获后秸秆粉碎还田，深翻或深松。

6.2 物理防治

6.2.1 灯诱

每 2 hm²~3 hm² 安装一盏杀虫灯，宜于草地贪夜蛾、粘虫、玉米螟等成虫夜间活动高峰期开灯。

6.2.2 性诱

于鳞翅目害虫发生期挂性诱剂，每 666.7m² 悬挂诱捕器 2个~3个。应根据当地害虫种类及时更换诱芯。

6.3 生物防治

针对玉米螟、棉铃虫、桃蛀螟和草地贪夜蛾等害虫，幼虫期宜喷施苏云金杆菌、球孢白僵菌、核型多角体病毒、金龟子绿僵菌、印楝素、短稳杆菌等生物农药；成虫始盛期，释放赤眼蜂 2次~3次，每亩放蜂 1.5万头~2万头。

6.4 化学防治

6.4.1 科学用药，严格遵守用药剂量、用药方法、用药次数和安全间隔期的规定，农药使用应符合 GB/T 8321（所有部分）的规定，具体方法参见附录 A。

6.4.2 严禁使用国家禁限用农药。

6.4.3 南方锈病、弯孢叶斑病、褐斑病、桃蛀螟防治措施按照 NY/T 3260 的规定执行。

附 录 A
(资料性)

玉米病虫害防治药剂和使用方法

玉米病虫害防治药剂的名称、防治对象、用药剂量、安全间隔期、季最多施用次数和施药方法，见表A.1。

表A.1 玉米病虫害防治药剂和使用方法

防治对象	登记农药	制剂施用量 (每667m ²)	安全间隔期 (d)	每季最多 施用次数	使用方法
茎基腐病	25 g/L咯菌腈悬浮种衣剂	100mL~200mL/100kg种子	—	1	种子包衣
	9%吡唑醚菌酯·咯菌腈·噻虫嗪种子处理微囊悬浮剂	2g~3g/100kg种子	—	1	种子包衣
	11%精甲霜灵·咯菌腈·嘧菌酯悬浮种衣剂	100mL~300mL/100kg种子			种子包衣
纹枯病	44%氟唑环菌胺悬浮种衣剂	10mL~20mL/100kg种子	—	—	种子包衣
	8%噻呋酰胺种子处理悬浮剂	125mL~250mL/100kg种子	—	—	种子包衣
	24%井冈霉素水剂	30mL~40mL	7	2	喷雾
小斑病	45%代森铵水剂	78mL~100mL	30	2	喷雾
	400 g/L氟硅唑乳油	4mL~6mL	10	2	喷雾
	18.7%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	50mL~70mL	7~10	2	喷雾
	30%肟菌酯·戊唑醇悬浮剂	36mL~45mL	21	2	喷雾
大斑病	45%代森铵水剂	78mL~100mL	30	2	喷雾
	250 g/L吡唑醚菌酯乳油	30mL~50mL	10	2	喷雾
	240 g/L氯氟醚菌唑·吡唑醚菌酯乳油	48mL~55mL	21	2	喷雾
	18.7%丙环唑·嘧菌酯悬乳剂	50mL~70mL	7~10	2	喷雾
	30%肟菌酯·戊唑醇悬浮剂	30mL~40mL	21	2	喷雾
草地贪夜蛾	200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂	12mL~15mL	21	2	喷雾
	25%乙基多杀菌水分散粒剂	8g~12g	14	1	喷雾
	200 g/L四唑虫酰胺悬浮剂	10mL~15mL	21	1	喷雾
	48%溴氰虫酰胺悬浮剂	100mg~240mg/100kg种子	—	—	种子包衣
	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	300mL~600mL/100kg种子	—	—	种子包衣
	20%氯虫苯甲酰胺·茚虫威悬浮剂	25mL~30mL	21	1	喷雾
玉米螟	200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂	3mL~5mL	21	2	喷雾
	200 g/L四唑虫酰胺悬浮剂	7.5mL~10mL	21	1	喷雾
	5%辛硫磷颗粒剂	200g~267g	—	—	撒施
	30%乙酰甲胺磷乳油	180g~240g	21	1	喷雾
	14%氯虫苯甲酰胺·高效氯氟氰菊酯微囊悬浮剂	15mL~20mL	21	2	喷雾

防治对象	登记农药	制剂施用量 (每667m ²)	安全间隔期 (d)	每季最多 施用次数	使用方法
	40%氯虫苯甲酰胺·噻虫嗪水分散 粒剂	10g~12g	14	2	喷雾
粘虫	200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂	10mL~15mL	21	2	喷雾
	2.5%高效氯氟氰菊酯水乳剂	16mL~20mL	7	2	喷雾
	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	300mL~600mL/100kg种子	—	—	种子包衣
蓟马	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	300mL~450mL	—	—	拌种
	46%噻虫嗪悬浮剂	100mL~200mL/100kg种子	—	—	种子包衣
蚜虫	30%噻虫嗪悬浮剂	200mg~600mg/100kg种子	—	—	拌种
	600 g/L吡虫啉悬浮剂	400mg~600mg/100kg种子	—	—	种子包衣
	22%噻虫嗪·高效氯氟氰菊酯微囊 悬浮剂	10mL~15mL	14	2	喷雾
甜菜夜蛾	48%溴氰虫酰胺悬浮剂	120mg~240mg/100kg种子	—	—	种子包衣
	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	300mL~600mL/100kg种子	—	—	种子包衣
二点委夜 蛾	200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂	7mL~10mL	21	2	喷雾
	48%溴氰虫酰胺悬浮剂	120mg~240mg/100kg种子	—	—	种子包衣
	2%甲氨基阿维菌素苯甲酸盐微乳 剂	25mL~30mL	14	2	喷雾
	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	300mL~600mL/100kg种子	—	—	种子包衣
	0.7%噻虫胺·氟氯氰菊酯颗粒剂	1500g~3000g	—	—	撒施
小地老虎	200 g/L氯虫苯甲酰胺悬浮剂	3.3mL~6.6mL	21	2	喷雾
	48%溴氰虫酰胺悬浮剂	60mg~120mg/100kg种子	—	—	种子包衣
	40%溴氰虫酰胺·噻虫嗪悬浮剂	150mL~300mL	—	—	拌种
	1%溴氰虫酰胺·噻虫胺颗粒剂	2000g~3000g	—	1	沟施
注1：该清单应根据农药再评价结果或农药登记信息进行动态管理和更新。					
注2：国家新禁用的农药自动从该清单中删除。					