

沿淮单季稻优质高产病虫草害防治 技术规程

Technical regulations for control of disease insect pest and weeds of Single cropping
rice for high product and quality in district along Huai river

2011 – 03 – 07 发布

2011 – 04 – 07 实施

安徽省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准由安徽省植保总站提出。

本标准由安徽省农委市场信息处归口。

本标准主要起草单位：安徽省植物保护总站、安徽省农科院植保所、安徽农业大学、安徽省农业技术推广总站、安徽省凤台县植保站。

本标准主要起草人：蔡广成、包文新、丁克坚、高同春、檀根甲、叶正和、吴向辉、孔令娟、张启勇、郑兆阳、闫德龙、曹辉辉、陈莉、江俊启、胡学友、孙友武、张梦梅等。

沿淮单季稻优质高产病虫草害防治 技术规程

1 范围

本标准规定了安徽省沿淮单季稻优质高产病虫草害防治技术规程，以水稻病虫害防治策略、防治时期、防治原则为主线，提出病虫草害防治技术指标。

本标准适用于沿淮麦茬稻区杂交中粳和中、迟熟中粳（不含直播稻）的病虫草害防治。

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。

GB 4285 农药安全使用标准

GB/T 17891 优质稻谷质量标准

NY 5116 无公害食品 水稻产地环境条件

DB34/T 589 沿淮单季稻优质高产生产技术

3 防治策略

预防秧田期，放宽分蘖期，保护成穗期。实施病虫草害综合防治。

遵循一保一宽四严原则，即注意保护害虫天敌；适当放宽防治标准，不滥施农药；严格农药种类，严格施药时间，严格用药数量，严格防治技术到位。

4 防治时期

将沿淮水稻病虫草害防治按当地水稻生育期分为：秧田期、分蘖期、成穗期三个时期。秧田期是指播前晒种到移栽前。分蘖期是指移栽到栽后一个月（大体时间是指 6 月上旬至 7 月上旬）。成穗期是指 7 月中旬到 9 月下旬。

5 防治原则

5.1 产地环境

按 NY 5116 标准，选择水稻栽培产地环境。

5.2 生态控制

选用抗耐病品种。选用抗稻瘟病和耐条纹叶枯病、黑条矮缩病品种。

5.3 农业防治

按 DB34/T 589 标准进行实施。

5.4 物理防治

根据当地栽培情况，有规模地组织应用频振式诱虫灯诱集害虫（注意掌握在每天晚上 24 时关灯，以利天敌保护）。

5.5 生物防治

重点是稻田有害生物科学管理，有效保护稻田天敌建立稳定的生态系统，有效减轻稻飞虱、稻纵卷叶螟等发生危害。有条件的地方可示范应用稻田养鸭、释放赤眼蜂、应用性诱剂等技术，达到减轻或控制害虫危害的目的。

5.6 药剂防治

5.6.1 秧田期

药剂浸种：播前晒种 48 h 后，用有效成份浸丰 EC 0.08 g 或咪鲜胺 EC 0.5 g，对水 5 kg，浸种 5 kg 稻种 36 h 后催芽播种。

灰飞虱防治：秧苗 3 叶期防治灰飞虱，每 667m² 用吡蚜酮 WP 有效成份 5 g，对水 20 kg 均匀喷雾。偏重发生年，一次防治 10 d 后，每 667m² 用吡蚜酮 WP 有效成份 7.5 g 对水 30 kg 均匀喷雾。根据一代螟虫发生情况，在秧苗移栽前 5-7 天（卵孵始盛期），每 667m² 用 Bt 制剂 8000 IU（国际单位）WP 150 g，或 9 杀虫单 WP 有效成份 5.5 g，对水 30 kg 均匀喷雾。

秧田除草：秧苗 1-2 叶期，放干田水每 667m² 喷施氰氟草酯 EC 有效成份 6 g + 苄嘧磺隆 WP 有效成份 1.5 g。

5.6.2 分蘖期

害虫防治：按照 DB34/T 589 要求，做好健身节水灌溉，适期烤田。本期不用对生态环境影响大的化学农药，保护稻田蜘蛛等主要天敌种群增长。在稻纵卷叶螟早发年份，每 667m² 用 Bt 8000IU（国际单位）WP 200 g 对水 30 kg 在卵孵始盛期均匀喷雾。

条纹叶枯病防治：6 月中旬，在灰飞虱二代若虫初孵期每 667m² 用噻嗪酮 WP 有效成份 15 g，加南宁霉素有效成份 15 g 对水 30 kg 均匀喷雾。

本田除草：水稻移栽前 2 d，每 667m² 用恶草酮 EC 有效成份 2.5 g 直接均匀撒施于稻田，防除多种杂草。以稗草、莎草、阔叶草为主的稻田，水稻移栽后 7 d，每 667m² 用苄·乙 WP（苄嘧磺隆：乙草胺=1:3）7 g 拌毒土撒施。对田间发生的杂草 667m² 用五氟磺草胺 OF 有效成份 1.5 g 对水 30 kg（放干田水）茎叶均匀喷雾，药后一天复水并保水 3 d~4 d。

5.6.3 成穗期

防治对象：重点防治稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、三化螟、稻曲病、纹枯病、稻瘟病、稻叶尖枯病等。

总体防治适期：防治适期把握在稻飞虱、稻纵卷叶螟卵孵高峰期，结合稻曲病防治适期（剑叶与倒 2 叶叶枕平期）选定；稻瘟病在水稻破口前 3 d~5 d。

总体防治用药：每 667m² 用有效成份噻嗪酮 WP 25 g 或吡蚜酮 WP 5 g 加氯虫苯甲酰胺 0.5 g 加井·蜡芽 EW（含井冈霉素 2%、蜡质芽孢杆菌 8 亿个/克）12 g，对水 40 kg（机动喷雾器 20 kg）均匀喷雾。

适期补治：一次防治后 10 d（在破口前 3 d~5 d），在稻瘟病适宜发生年份，对中感以上水稻品种，每 667m² 用有效成份三环唑 WP 70 g 或春雷霉素 WP 2.5 g，或加井·蜡芽EW（含井冈霉素 2%、蜡质芽孢杆菌 8 亿个/克）12 g，对水 40 kg（机动喷雾器 20 kg）均匀喷雾。一次防治后 20 d，根据田间虫情，每 667m² 用有效成份吡蚜酮 7.5 g 对水 50 kg（机动喷雾器 25 kg）均匀喷雾，或用敌敌畏有效成份 25 g 拌细砂 20 kg 在中午撒施，补治稻飞虱。
