

沿淮小麦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 wheat 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。

本标准由安徽省农业委员会市场信息处归口。

本标准起草单位：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、安徽省颍东区植保站。

本标准主要起草人：包文新、高同春、丁克坚、檀根甲、陈金魁、吴向辉、叶正和、沈光斌、孔令娟、蔡广成、曹辉辉、陈方新、齐永霞、孙友武等。

沿淮小麦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小麦病虫草害防治技术规程，以防治策略、防治时期、防治措施为主线，提出病虫草害防治技术指标。

本标准适用于沿淮稻茬麦区小麦病虫草害防治。

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

NY/T 1608 小麦赤霉病防治技术规范

3 防治策略

采取生态控制、生物防治与化学防治相结合的防治策略，以种植小麦抗病品种和健身栽培为基础，科学药控抓关键。

4 防治时期

将沿淮小麦病虫草害防治时期按当地小麦生育期分为：苗期、返青拔节期、穗期三个时期。苗期是指播种至拔节前（大体时间为 10 月中、下旬至 3 月上、中旬）。返青拔节期是指拔节至抽穗前（大体时间是指 3 月上、中旬至 4 月上旬）。穗期是指抽穗至成熟（大体时间为 4 月上旬至 5 月下旬）。

5 防治措施

5.1 生态控制

选用抗耐病品种：根据本地病虫害发生种类与程度，选用抗、耐病虫的小麦品种。

5.2 药剂防治

5.2.1 苗期

药剂拌种：小麦纹枯病、白粉病重发地区，推行杀菌剂拌种技术，每 50 kg 小麦种子用有效成份戊唑醇WS 2 g 或三唑酮 10 g；地下害虫重发地区推行杀虫剂拌种技术，每 50 kg 小麦种子用有效成份辛硫磷 25 g 或甲基异柳磷 20 g；药剂拌种病虫害同时预防的地区，可选用 50%甲柳·酮（甲基异柳磷：三唑酮=4：1）EC 50 ml。拌种时将药剂放入喷雾器内，加水 3 kg 搅匀边喷边拌，待麦种晾干即可播种，播种深度不宜超过 5 cm。

化学除草：重点做好冬前除草，在杂草 3 叶期，日均温 8℃ 以上，每 667m²用有效成份异丙隆WP 65 g 加苯磺隆WP 7.5 g；春天每 667m²用有效成份精喹啉禾草灵EC 4-5 g 加氯氟吡氧乙酸EC 30 g~35 g。对抗性禾本科杂草防除选用二磺·甲磺隆WG（甲基二磺隆 3%、甲基磺隆钠盐 0.6%）15 g 喷雾，及时实施化除。防除阔叶杂草，每 667m²用有效成份氯氟吡氧乙酸EC 10 g，或苯磺隆DF有效成份 2 g，或选用双氟·唑嘧胺SC（双氟磺草胺 25 g /L、唑嘧磺草胺 33 g /L）0.6 g。以上药剂，机动喷雾器兑水 30 kg 茎叶喷雾。

5.2.2 返青至拔节期

防治对象：以纹枯病为主治对象，兼治其他病虫（麦蜘蛛等）。

防治适期：小麦拔节初期（时间约为 3 月中、下旬初）。

总体防治用药：小麦拔节初期纹枯病病株率达 20%的田块及时喷药，纹枯病重发区首次喷雾后隔 10 d 再补喷一次。每 667m²用有效成份井·蜡芽（含井冈霉素 4%、蜡质芽孢杆菌 16 亿个/克）25 g，或烯唑醇 6 g~7 g，或井冈霉素 10 g，或丙环唑 9 g。加强田间管理，及时清沟沥水，降低田间湿度，减轻病害发生程度。兼治麦蜘蛛药剂每 667m²可加入扫螨净有效成份 50 g。每 667m²药液量机动喷雾器对水 30 kg 喷雾。药剂喷雾选择上午有露水时进行，使药液能流到麦株基部。

5.2.3 穗期

防治对象：小麦抽穗扬花期以赤霉病、吸浆虫、穗蚜（或其中之一）为主治对象，兼治锈病、白粉病、叶枯病、粘虫等。

生物控制：七星瓢虫、龟纹瓢虫、大灰食蚜蝇、三突花蛛等为小麦蚜虫主要优势天敌，当天敌单位数与蚜虫比例大于 1:300 时，可有效控制麦蚜增殖为害，不必施药防治。

防治适期：小麦扬花初期（5%~10%麦穗扬花，时间大约是 4 月中、下旬）。

总体防治用药：在小麦扬花 5%~10% 时，选择渗透性、耐雨水冲刷性和持效性较好的农药预防赤霉病。每 667m²用有效成份：多菌灵SE 60 g 或选用多·酮SC（多菌灵 35%、三唑酮 5%）50 g，加吡虫啉 4 g 或加抗蚜·吡虫啉（抗蚜威 22%、吡虫啉 2%）4 g，对水 30 kg 均匀喷雾。若花期多雨，应在药后 5 d~7 d，单用防治赤霉病药剂再补喷一次。吸浆虫偏重发生区：中蛹期每 667m²用辛硫磷有效成份 75 g，拌 15 kg 细砂，均匀撒入田间，并用绳拉动，使药落入地表；吸浆虫常发区，每 667m²加倍硫磷有效成份 37.5 g 结合穗蚜防治成虫。

适期补治穗蚜：穗蚜偏重发生区，穗期总体防治 7 d 后，根据田间虫情，每 667m²用药剂有效成份吡虫啉 4 g、或啶虫脒 2 g，或选用抗蚜·吡虫啉喷雾防治，兼治麦田灰飞虱。