

DB13

河北省地方标准

DB 13/T 2401—2016

小麦叶锈病防控技术规程

地方标准信息服务平台

2016-09-30 发布

2016-12-01 实施

河北省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

本标准由河北农业大学提出。

本标准起草单位：河北农业大学

本标准主要起草人：张立荣；孟庆芳；张娜；杨文香。

地方标准信息服务平台

小麦叶锈病防控技术规程

1 范围

本标准规定了小麦叶锈病的防治技术规范。
本标准适用于河北省小麦产区。

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。

GB/T 8321.8-2007 农药合理使用准则（八）

GB/T 8321.9-2009 农药合理使用准则（九）

NY/T 496-2010 肥料合理使用准则

NY/T 617-2002 小麦叶锈病测报调查规范

NY/T 1443.2-2007 小麦抗病虫性评价技术规范第2部分：小麦抗叶锈病评价技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

发病程度

小麦叶锈病发病的轻重，用普遍率、严重度和病情指数表示。

3.2

抗病性

寄主植物抵抗病原物侵染和为害的遗传性状。这里指小麦抵抗叶锈菌的侵染以及侵染后所造成损害的能力。其抗病程度和品种抗性划分为免疫、高抗、中抗、中感、高感5种类型。

3.3

抗病品种

经田间抗病性鉴定确认抗病性程度为中抗以上的品种。

3.4

流行

指叶锈病在较短时间内大面积发生从而造成重大损失的过程。

3.5

普遍率

指田间发病的普遍程度。用百分比表示，即调查的发病叶片总数占调查叶片总数的比例。

3.6

严重度

指田间小麦受害的严重程度。分级标准参照NY/T 617-2002小麦叶锈病测报调查规范。

3.7

病情指数

是全面反映发病普遍率与严重度的综合指标，反映群体发病程度。病情指数的计算参照NY/T 617-2002小麦叶锈病测报调查规范。

3.8

药剂的防治适期

指河北省小麦发病率达到5%~10%的时期。

4 技术要求

在小麦发病区，将小麦叶锈病危害损失控制在5%以下。

5 防控策略

采用以抗病品种合理布局、定期轮换、加强栽培管理和药剂防治为辅的综合防治措施。小麦叶锈病与小麦白粉病混发区，喷药可兼治两种病害。

6 防控技术

6.1 选用抗耐病品种

因地制宜选用抗耐病品种，多品种组合和品种合理布局。抗性标准依据NY/T 1443.2-2007 小麦抗病虫害性评价技术规范第2部分：小麦抗叶锈病评价技术规范执行。

6.2 加强栽培管理

调节播期，避免过早播种；合理密植，合理肥水。精耕细作，消灭杂草和自生麦苗。肥料施用按NY/T 496-2010 肥料合理使用准则的规定执行。

6.3 药剂拌种

播种前，戊唑醇或三唑酮种子包衣或拌种。化学药剂使用参照GB/T 8321.8-2007 农药合理使用准则（八）、GB/T 8321.9-2009 农药合理使用准则（九）执行。

6.4 大田喷药

田间普遍率达到5%~10%的麦田，每667 m²用15 mL 43% 戊唑醇悬浮剂，或45 mL~60 mL 20% 三唑酮乳油，或100 g 15% 三唑酮可湿性粉剂，或8 g~9 g 25% 丙环唑乳油，或40 mL 12.5% 烯唑醇可湿

性粉剂，兑水喷雾。病害发生严重麦田7~10天再防1次。喷药时间以晴天天气上午10点至下午4点进行为宜。

地方标准信息服务平台