

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 4139—2021

小麦赤霉病菌抗药性监测技术规程

Technical regulations for monitoring of fungicide resistance in
Fusarium spp. causing wheat head blight

2021-11-04 发布

2021-12-04 实施

江苏省市场监督管理局 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。

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。

本文件由南京农业大学提出。

本文件由江苏省农作物标准化技术委员会归口。

本文件起草单位：南京农业大学、江苏省植物保护植物检疫站。

本文件主要起草人：周明国、侯毅平、段亚冰、王建新、张绍明、朱阿秀。

小麦赤霉病菌抗药性监测技术规程

1 范围

本文件规定了小麦赤霉病菌抗药性监测对象、敏感性基线确定、采样与分离、敏感性测定等技术要求。

本文件适用于小麦赤霉病菌对常用杀菌剂抗性监测。

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。

NY/T 1156.1—2006 农药室内生物测定试验准则 杀菌剂 第1部分:抑制病原真菌孢子萌发试验 凹玻片法

NY/T 1156.2—2006 农药室内生物测定试验准则 杀菌剂 第2部分:抑制病原真菌菌丝生长试验 平皿法

NY/T 1859.1 农药抗性风险评估 第1部分:总则

NY/T 1859.6 农药抗性风险评估 第6部分:灰霉病菌抗药性风险评估

3 术语和定义

NY/T 1859.1 和 NY/T 1859.6 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

区分剂量 critical concentration

能够鉴别抗药性菌株和敏感菌株的药剂浓度。

4 监测对象

监测对象包括:

- a) 苯并咪唑类杀菌剂:多菌灵、甲基硫菌灵。
- b) 麦角甾醇生物合成抑制剂:戊唑醇、丙硫菌唑、叶菌唑、丙环唑、三唑酮、咪鲜胺、己唑醇、氟环唑、苯醚甲环唑。
- c) 甲氧基丙烯酸酯类杀菌剂:嘧菌酯、吡唑醚菌酯、醚菌酯、烯炔菌酯、肟菌酯。
- d) 琥珀酸脱氢酶抑制剂:氟唑菌酰羟胺、萎锈灵。
- e) 肌球蛋白抑制剂:氰烯菌酯。
- f) 多作用位点杀菌剂:福美双、百菌清。