

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 1859.6—2014

农药抗性风险评估 第6部分：灰霉病菌抗药性风险评估

Guidelines on the risk assessment for pesticide resistance—
Part 6: The risk assessment for *Botrytis* spp. resistance to fungicides

2014-10-17 发布

2015-01-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

NY/T 1859《农药抗性风险评估》为系列标准：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：卵菌对杀菌剂抗药性风险评估；
- 第3部分：蚜虫对拟除虫菊酯类杀虫剂抗药性风险评估；
- 第4部分：乙酰乳酸合成酶抑制剂类除草剂抗性风险评估；
- 第5部分：十字花科蔬菜小菜蛾抗药性风险评估；
- 第6部分：灰霉病菌抗药性风险评估；
- 第7部分：抑制乙酰辅酶A羧化酶除草剂抗性风险评估；

.....

本部分是NY/T 1859的第6部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本部分由农业部种植业管理司提出并归口。

本部分起草单位：农业部农药检定所、中国农业大学农学与生物技术学院。

本部分主要起草人：朱春雨、刘西莉、杨峻、张楠、张佳、陈立萍、刘鹏飞。

农药抗性风险评估

第 6 部分：灰霉病菌抗药性风险评估

1 范围

本部分规定了灰霉病菌对登记用杀菌剂抗药性风险评估的基本要求和方法。

本部分适用于可引起灰霉病的葡萄孢属病原真菌对具有直接作用方式的杀菌剂抗药性风险评估。该葡萄孢属病原真菌包括灰葡萄孢菌(*Botrytis cinerea* Pers.)、葱鳞葡萄孢菌(*Botrytis squamosa* Walker)、葱腐葡萄孢菌(*Botrytis allii* Munn)等多种。

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。凡是注日期的应用文件,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(包括所有的修订单)适用于本文件。

NY/T 1156.1~1156.2—2006 农药室内生物测定试验准则

NY/T 1667.1~1667.8 农药登记管理术语

NY/T 1859.1—2010 农药抗性风险评估 第 1 部分:总则

3 术语和定义

NY/T 1667.1~1667.8 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

药剂驯化 fungicide adaption

用杀菌剂连续对病原菌处理使其对处理药剂忍受能力增加的过程。

3.2

紫外诱变 UV-mutagenesis

用紫外线照射病原菌的菌丝或孢子,诱发病原菌发生与抗药性相关的突变。

3.3

抗药性突变频率 fungicide resistance mutation frequency

指供试靶标病原菌群体中发生与抗药性相关突变的菌株所占的百分比例。

3.4

最小抑制浓度 minimum inhibitory concentration(MIC)

可完全抑制病原菌孢子萌发或菌丝生长的最低药剂浓度。

3.5

抗性指数 resistance factor

抗药性菌株对该药剂的敏感性(以 EC_{50} 或 MIC 表示)与其亲本菌株敏感性或与敏感基线的平均 EC_{50} 或 MIC 的比值。

3.6

适合度 fitness

病原菌在存活、生长、致病、繁殖等方面的能力。