



中华人民共和国国家标准

GB/T 17980.21—2000

农 药 田间药效试验准则(一) 杀菌剂防治禾谷类种传病害

Pesticide—
Guidelines for the field efficacy trials (I)—
Fungicides against seed-bonecereal fungi

2000-02-01 发布

2000-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

田间药效试验是农药登记管理工作重要内容之一,是制定农药产品标签的重要技术依据,而标签是安全、合理使用农药的唯一指南。为了规范农药田间试验方法和内容,使试验更趋科学与统一,并与国际准则接轨,使我国的药效试验报告具有国际认同性,特制定我国田间药效试验准则国家标准。该系列标准参考了欧洲及地中海植物保护组织(EPP0)田间药效试验准则及联合国粮农组织(FAO)亚太地区类似的准则,是根据我国实际情况并经过大量田间药效试验验证而制定的。

禾谷类种传病害黑穗病、黑粉病、根腐病是我国麦类作物的重要病害,生产上经常需用杀菌剂进行防治。为了确定防治禾谷类种传病害药剂的最佳田间使用剂量,测试药剂对作物及非靶标有益生物的影响,为杀菌剂登记的药效评价和安全、合理使用技术提供依据,特制定本标准。

本标准是农药田间药效试验准则(一)系列标准之一,但本身是一个独立的标准。

本标准由中华人民共和国农业部提出并归口。

本标准由农业部农药检定所组织起草并负责解释。

本标准主要起草人:刘乃焯、吴新平、顾宝根、朱庆华。

中华人民共和国国家标准

农 药

田间药效试验准则(一)

杀菌剂防治禾谷类种传病害

GB/T 17980.21—2000

Pesticide—

Guidelines for the field efficacy trials (I)—

Fungicides against seed-bonecereal fungi

1 范围

本标准规定了杀菌剂防治以下禾谷类种传病害田间小区试验的方法和基本要求:小麦网腥黑穗病(*Tilletia caries*)、小麦光腥黑穗病(*Tilletia foetida*)、小麦散黑穗病(*Ustilago tritici*)、小麦秆黑粉病(*Urocystis tritici*)、小麦根腐病[*Bipolaris sorokiniana*(无性世代);*Cochliobolus sativus*(有性世代)]、小麦雪霉叶枯病[*Gerlachia nivalis*(无性世代);*Monographella nevalis*(有性世代)]、大麦散黑穗病(*Ustilago nuda*)、大麦坚黑穗病(*Ustilago hordei*)、大麦网斑病[*Helminthosporium teres*(无性世代);*Pyrenophora teres*(有性世代)]、燕麦散黑穗病(*Ustilago avenae*)、燕麦坚黑穗病(*Ustilago levis*)。

本标准适用于杀菌剂防治小麦、大麦、燕麦种传病害的登记用田间药效小区试验及药效评价。其他田间药效试验参照本标准执行。

2 试验条件

2.1 试验对象、作物和品种的选择

试验对象为腥(散、坚)黑穗病、秆黑粉病、根腐病、雪腐叶枯病、网斑病。

试验作物为小麦、大麦、燕麦,选用感病品种。记录品种名称。

2.2 环境条件

田间试验须安排在历年发病地区,所有试验小区的栽培条件(土壤类型、肥料、播栽期、生育阶段及作物株行距)须均匀一致,且符合当地科学的农业实践(GAP)。如果灌溉,记录灌溉的方法、时间和水量。

3 试验设计和安排

3.1 药剂

3.1.1 试验药剂

注明药剂商品名/代号、中文名、通用名、剂型含量和生产厂家。试验药剂处理不少于三个剂量或依据协议(试验委托方与试验承担方签订的试验协议)规定的用药剂量。

3.1.2 对照药剂

对照药剂须是已登记注册的并在实践中证明有较好药效的产品。对照药剂的类型和作用方式应同试验药剂相近并使用当地常用剂量,特殊情况可视试验目的而定。