

小麦收购中腥黑穗病病粒的 鉴别与病麦分类

Identification and classification of *Tilletia*-infected wheat during
wheat procurement

2023-10-24 发布

2023-11-24 实施

江苏省市场监督管理局 发布
中国标准出版社 出版

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 仪器与设备	1
5 鉴别方法	1
5.1 扦样与分样	1
5.2 气味鉴别	2
5.3 病麦粒计数	2
6 病麦分类	2
附录 A(资料性) 腥黑穗病麦麦粒形态特征	3

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。

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。

本文件由江苏省粮油质量监测中心提出。

本文件由江苏省粮食和物资储备局归口。

本文件起草单位：江苏省粮油质量监测中心、南京市产品质量监督检验院、南京农业大学、张家港粮油质量监测站、张家港市西张粮油购销有限责任公司。

本文件主要起草人：莫晓嵩、张驰、纪晗旭、李雨枫、梅秀明、梁琨、费杏兴、戴波、张祎、乔玲、吴肖肖、杨森、余恒琳、徐婧婧、朱毛毛、刘艳容、聂登、殷月。

小麦收购中腥黑穗病病粒的 鉴别与病麦分类

1 范围

本文件规定了小麦收购中腥黑穗病病粒鉴别的仪器与设备、鉴别方法以及病麦分类。
本文将适用于小麦收购中腥黑穗病病粒的鉴别与病麦的分类。

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。

GB/T 5491 粮食、油料检验 扦样、分样法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

腥黑穗病病麦 *Tilletia-infected wheat kernel*

被腥黑穗病真菌侵染的麦类作物所结的果实,麦粒呈黄褐色或黑褐色,内部充满黑色粉末,散发鱼腥臭味,有不同程度的破壳。

注:我国目前存在的腥黑穗病包括光腥黑穗病[*Tilletia foetida*(Wall)Liro]和网腥黑穗病[*Tilletia caries*(DC.)Tul.]。

4 仪器与设备

用于鉴别的仪器与设备包括但不限于:

- 具塞广口瓶:50 mL,洁净干燥;
- 恒温水浴锅:0℃~100℃;
- 普通天平:感量 0.1 g;
- 白色样品盘:规格 20 cm×30 cm×3 cm 及以上;
- 谷物选筛:具有孔径 1.5 mm 筛层;
- 镊子。

5 鉴别方法

5.1 扦样与分样

扦样与分样按照 GB/T 5491 执行,扦取 1 kg 小麦样品,置于样品袋密封保存,样品扦取后应立即进行鉴别。