



中华人民共和国国家标准

GB/T 36832—2018

黑高粱检疫鉴定方法

Detection and identification of *Sorghum alnum* Parodi.

2018-09-17 发布

2019-04-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国植物检疫标准化技术委员会(SAC/TC 271)提出并归口。

本标准负责起草单位:中华人民共和国上海出入境检验检疫局、中华人民共和国浙江出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:印丽萍、薛华杰、吴志毅、傅怡宁、张宁。

黑高粱检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了黑高粱检疫鉴定的形态学方法和分子筛查方法。
本标准适用于黑高粱的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

小穗 spikelet

小型的穗状花序或次级穗状花序,由两枚苞片(颖片)包裹的一至多花组成的末级花穗。

2.2

小花 floret

由禾本科的花同包被其外的内外稃组成的结构。

2.3

小穗轴 rachilla

每个小穗有一短轴,其上着生 1 朵至多朵小花。

2.4

稃片 squama

禾本科小穗上的小花外面的两片苞片。

注:在外一片为外稃(lemma),包着的内部一片为内稃(palea)。

2.5

颖片 glume

禾本科植物基部的苞片。

注:基部常有一对,生下面或外面的一片称第一颖(first glume),生上方或里面的一片称第二颖(second glume)。

3 基本信息

学名:*Sorghum alnum* Parodi.

英文名:Columbus grass, alnum grass, alnum sorghum

中文名:黑高粱、杂高粱

分类地位(恩格勒系统):被子植物门 Angiospermae, 单子叶植物纲 Monocotyledoneae, 禾本目 Poales, 禾本科 Poaceae, 高粱族 Andropogoneae, 高粱属 *Sorghum* Moench。

分布:阿根廷、美国、智利、新西兰、澳大利亚、南非、加拿大、俄罗斯。

传播途径:黑高粱常以种子(小穗)形式混入粮谷物、羊毛等植物产品中,随货物调运进行传播。

其他信息:高粱属形态学等信息描述参见附录 A。

黑高粱是多年生植物,为假高粱与苏丹草[*S. sudanense* (Piper) Stapf]或与野(喀麦隆)高粱[*S. arundinaceum* (Desv.) Stapf]的杂交种。黑高粱与同属的假高粱、苏丹草、光高粱、拟高粱等近似