

# 中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 5456—2022

## 草地贪夜蛾检疫鉴定方法

Detection and identification of *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797)

2022-07-07 发布

2023-02-01 实施

中华人民共和国海关总署 发布



## 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 草地贪夜蛾基本信息 .....	2
5 鉴定依据 .....	2
6 仪器和器具 .....	2
7 现场检疫 .....	3
8 实验室鉴定 .....	4
9 结果判定 .....	6
10 标本保存 .....	6
附录 A (资料性) 草地贪夜蛾的基本信息 .....	7
附录 B (资料性) 草地贪夜蛾外部形态特征图 .....	15
附录 C (资料性) 草地贪夜蛾与近似种外生殖器区别 .....	18
附录 D (资料性) 草地贪夜蛾近似种雄性成虫外部形态特征图 .....	25
附录 E (资料性) 草地贪夜蛾与主要近似种检索表 .....	26
附录 F (资料性) 草地贪夜蛾与主要近似种老熟幼虫的区别及近似种幼虫外部形态特征图 .....	27
附录 G (规范性) 草地贪夜蛾 DNA 条形码检测方法 .....	29
参考文献 .....	32
图 A.1 为害玉米果穗 .....	14
图 A.2 危害玉米心叶 .....	14
图 B.1 草地贪夜蛾 <i>Spodoptera frugiperda</i> ♂ 成虫(标尺长:1 m) .....	15
图 B.2 草地贪夜蛾 <i>Spodoptera frugiperda</i> ♀ 成虫(标尺长:1 m) .....	15
图 B.3 草地贪夜蛾 <i>Spodoptera frugiperda</i> ♂ 成虫(前翅)(J. Buss, UF) .....	15
图 B.4 草地贪夜蛾卵块 .....	16
图 B.5 草地贪夜蛾 1 龄幼虫 .....	16
图 B.6 草地贪夜蛾 2 龄幼虫 .....	16
图 B.7 草地贪夜蛾 3 龄幼虫 .....	16
图 B.8 草地贪夜蛾 4 龄幼虫 .....	16
图 B.9 草地贪夜蛾 5 龄幼虫 .....	16
图 B.10 草地贪夜蛾 6 龄幼虫 .....	17
图 B.11 草地贪夜蛾蛹 .....	17
图 C.1 草地贪夜蛾 <i>Spodoptera frugiperda</i> 雄性外生殖器 .....	19