



中华人民共和国国家标准

GB/T 36825—2018

蠕虫尹氏蜗牛检疫鉴定方法

Detection and identification of *Eobania vermiculata* (Müller, 1774)

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。

本标准起草单位:中华人民共和国福建出入境检验检疫局、中华人民共和国宁波出入境检验检疫局、中华人民共和国张家港出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:王沛、周卫川、崔俊霞、陆军、肖琼。

蠕虫尹氏蜗牛检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了蠕虫尹氏蜗牛 *Eobania vermiculata* (Müller, 1774) 检疫鉴定的方法原理、器具与试剂、现场检疫、实验室鉴定、结果评定以及标本处理和保存。

本标准适用于蠕虫尹氏蜗牛的检疫鉴定。

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。凡是注日期的引用文件,仅注文件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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

SN/T 3067—2011 软体动物常规检疫规范

3 术语和定义

SN/T 3067—2011 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

矢囊 dart sack

蜗牛雌性生殖系统中一个藏有 1 枚或多枚骨针的肌肉质的囊状结构。

3.2

恋矢 love dart

矢囊中钙质或壳质的骨针。

注:为蜗牛交配的刺激器官。

3.3

盲管 diverticulum

受精囊柄分枝形成的空管状结构。

3.4

鞭状体 flagellum

蜗牛雄性生殖系统中的附器,由阴茎本体末端延伸形成。

注:位于阴茎本体和输精管交接处后面的部分。

4 方法原理

蠕虫尹氏蜗牛主要随运输工具、种苗和污染的货物远距离传播。该蜗牛为杂食性的有害生物,不需要特定的寄主植物,凡接触过地面的物品都有可能是污染源。传播方式和传播途径是确定现场检疫的依据。贝壳、螺体、生殖系统形态特征和线粒体细胞色素 C 氧化酶亚基 I(COI)基因序列是实验室鉴定的主要依据。蠕虫尹氏蜗牛相关信息参见附录 A。