



中华人民共和国国家标准

GB/T 29586—2013

苹果绵蚜检疫鉴定方法

Detection and identification of *Eriosoma lanigerum* (Hausmann)

2013-07-19 发布

2013-12-06 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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:中华人民共和国河南出入境检验检疫局、中国农业科学院郑州果树研究所、焦作林业科学研究所。

本标准主要起草人:赵忠懿、乔晓亮、陈汉杰、宗靖、赵自成、韩英、张金勇、董英谦。

苹果绵蚜检疫鉴定方法

1 范围

本标准规定了苹果绵蚜 *Eriosoma lanigerum* (Hausmann) 的检疫鉴定,以有翅孤雌蚜和无翅孤雌蚜的形态学特征作为依据,明确了样品采集、标本制作、检疫鉴定、标本保存的方法。

本标准适用于苹果、苹果属苗木及其他植物材料携带苹果绵蚜的检疫鉴定。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

体长 body length

从额的前缘到尾片顶端的长度。

2.2

体宽 body width

腹部最宽的宽度。

2.3

孤雌蚜 viviparous female

在蚜虫生活周期中的孤雌生殖时期产生,包括有翅孤雌蚜和无翅孤雌蚜。在有寄主转换的种类中,有翅孤雌蚜可在原生寄主和次生寄主之间转移。

2.4

感觉圈 sensorium

蚜虫触角上着生的感触器官,其形状有圆形、椭圆形或环形等。在其触角端节(第六节)鞭部与基部交界处和倒第2节各有一个感觉圈,称为初生感觉圈,其他称为次生感觉圈。

2.5

尾片 cauda

腹部末节背片的延长,由第九腹节特化而成,形状多异,其上有微刺组成的瓦纹,常有数根到数十根或长或短的毛。

2.6

尾板 anal plate

尾片之下为肛门,其下为腹部末节的腹片,称为尾板。

2.7

生殖片 gonapophyses

位于生殖孔的前方,生殖片(或生殖板)一般有前毛2根,后毛大都超过10根。

2.8

腹管 siphunculus

位于腹部背面第5节或第6节或两节之间,是体壁上伸出的一个管子,有多种形状,基部同体壁相连。