

ICS 65.020.20
CCS B 05

DB23

黑 龙 江 省 地 方 标 准

DB23/T 3185—2022

设施番茄根结线虫病抗性鉴定
技术规程

地方标准信息服务平台

2022-05-09 发布

2022-06-08 实施

黑龙江省市场监督管理局 发布

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。

请注意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这些专利的责任。

本文件由黑龙江省农业农村厅提出。

本文件起草单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所农业技术中心。

本文件主要起草人：李春杰、王从丽、王旋、常豆豆、赵亚男、黄铭慧、姜野、秦瑞峰、于瑾瑶、赵磊、蒋丹、谢倚帆。

地方标准信息服务平台

设施番茄根结线虫病抗性鉴定技术规程

1 范围

本文件规定了设施番茄根结线虫 (*Meloidogyne* spp.) 病抗性鉴定技术中的术语和定义、鉴定材料、鉴定场所、育苗和移苗、秧苗管理、接种体制备、接种、病情调查、抗性评价以及鉴定档案记录。

本文件适用于设施内栽培番茄 (*Solanum lycopersicum* L.) 对南方根结线虫 (*M. incognita*) 和北方根结线虫 (*M. hapla*) 病的抗性鉴定。

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 16715.3 瓜菜作物种子 第3部分:茄果类

NY/T 1858.8—2010 番茄主要病害抗病性鉴定技术规程 第8部分:番茄抗南方根结线虫病鉴定技术规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

根结线虫病 **root-knot nematode disease**

由南方根结线虫 (*M. incognita*) 或北方根结线虫 (*M. hapla*) 等引起的线虫病害。根系受害后形成大小和形状不同的瘤状根结,初呈白色、表面光滑,后呈黄黑褐色、粗糙,解剖根系可见很小的乳白色线虫。受害初期植株地上部分无明显症状,后期生长不良,叶片变黄,甚至萎蔫死亡。

3.2

接种体 **inoculum**

用于接种植物以引起植物发病的病原物或病原物的一部分。

3.3

人工接种 **artificial inoculation**

在适宜条件下,通过人工操作将接种体置于植物体的适当部位并使之发病的过程。

3.4

根结级别 **root-knot rating scale**

人为定量植株个体或群体根结线虫病发病程度的数值化描述。

3.5

病情指数 **disease index**

通过对植株个体发病程度(根结级别)数值的计算所获得的群体发病程度的数值化描述形式。

3.6