

江 苏 省 地 方 标 准

DB32/T 3741—2020

设施蔬菜烟粉虱中、短期测报技术规程

Technical regulations of the middle and short-term forecast for sweetpotato
whitefly in the greenhouse vegetables

2020-02-06 发布

2020-03-01 实施

江苏省市场监督管理局 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由扬州大学提出并归口。

本标准起草单位：扬州大学。

本标准主要起草人：周福才、陈学好、李传明、王勇、顾爱祥、衡森、张海波、韩杜斌、陈向荣。

设施蔬菜烟粉虱中、短期测报技术规程

1 范围

本标准规定了设施蔬菜烟粉虱的发生分级指标、虫情调查、预测预报等技术和方法。
本标准适用于各种类型设施中蔬菜烟粉虱的中、短期测报。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

2.1

若虫分类 nymphal classification

烟粉虱 1 龄和 2 龄若虫统称低龄若虫,3 龄和 4 龄若虫统称为高龄若虫。为了田间调查方便,将伪蛹并入 4 龄若虫。

2.2

发生期 occurrence period

用于表述烟粉虱某一虫态的发育进度,一般分为始见期、始盛期、高峰期、盛末期。当代某虫态累计发生量占发生总量的 16%、50%、84%的时间分别为始盛期、高峰期、盛末期,从始盛期至盛末期统称为发生盛期。

2.3

主虫态 dominant insect state

田间某一时间调查,各虫态中数量占比(%)最大的虫态。

2.4

短期预测 short-term forecast

预测当代或下代的卵孵高峰期,以确定防治适期。

2.5

中期预测 medium-term forecas

预测下一世代烟粉虱的发生情况,以确定防治对策和部署。

3 发生程度分级指标

发生程度分级指标:以蔬菜平均每张叶片上烟粉虱成虫的虫量为指标确定发生程度。发生程度分为 5 级,轻发生(1 级)、偏轻发生(2 级)、中等发生(3 级)、偏重发生(4 级)、大发生(5 级)。发生程度的具体分级指标见表 1。