温州市地方标准
《黄瓜霜霉病、黄瓜白粉粉病测报调查技术规程》征求意见稿

编　制　说　明

《黄瓜霜霉病、黄瓜白粉粉病测报调查技术规程》
征求意见稿编制说明

一、 项目背景

黄瓜在我市从过去零星种植的自种自吃到现在的大面积种植，据统计，全市年种植黄瓜面积 2 万多亩，仅次于番茄的种植面积，已成为我市蔬菜种植中较大品种之一。我市黄瓜既春黄瓜种植，也有秋黄瓜种植；不仅有露天黄瓜的种植，还有大棚黄瓜的种植。目前全市全年黄瓜产量达 10 万吨左右，年产值 3 亿元。从目前情况来看，还会有增加的发展趋势，因此黄瓜已成为我市菜农收入的主要来源之一。

由于我市地处浙南沿海，温度高，湿度大，在适合黄瓜生产的同时，也非常适合黄瓜病虫害的发生危害，特别是黄瓜霜霉病和黄瓜白粉病（以下简称“两病”）的发生危害。我们在调查研究中发现黄瓜“两病”发生早、迟，发生轻、重，除与天气、环境等我们无法控制的因素外，但在刚发病的初见期间，我们能及时进行规范性的田间调查、分析，及时发出预警、预报，进行有效的防治，就能及时控制病害的发生、发展，蔓延、流行，就能使黄瓜保持正常的生长常态，延长黄瓜的采收期，还能确保黄瓜的品质。因此，黄瓜的规范性田间测报调查和预测预报显得非常重要。

目前，从部里到我省、我市，都还没有一部田间测报调查规范。因此，出台一部适合我市当地黄瓜产业的测报调查规范，显得非常重要：一是它能规范我市各地（县、市、区站）调查操作方法，实行统一的规范调查。二是可提供有效的、

可比较的测报调查数据。三是用规范的调查数据为准确预报黄瓜“两病”的发生动态，为有效防治黄瓜“两病”提供科学依据。

对黄瓜“两病”的防治，关键在防。在初发病时，如果没有及时发现始发病株，就不能做到及时有效的防治。一旦错过这个有效的防治适期，防治效果就差，这时农民看到防效差，就会：一是增加防治次数，不是隔 5-7 天来防治一次，而是三天两头治，甚至是隔天就防治。二是随意加大农药用量，本来是 1000 倍的液量，他们会加大到 500-600 倍，有的甚至更浓，导致药害的发生。三是胡乱混用农药，本来一种农药就可以防治有效，由于错过防治适期，防效差，他们就用多种农药混用，总说是“多多益善”，不但效果没增加，由于混用不当，反而造成了药害。农民的这三种乱用药行为，不但增加了生产成本，而且污染了环境、土壤，更严重的是农产品的质量安全得不到保证。

可见，规范性田间测报调查的重要性，如果实施规范性田间测报调查，就可及早发现黄瓜“两病”的始发时间和始发后发病常态，在发病的防治适期内及时发出预报预警，就能有效地进行防治，就不会有上述农民“三种乱用药”现象的发生，更重要的是，农产品的质量安全就会得到有效的保障。

“没有规矩，不成方圆”。黄瓜“两病”规范性田间测报调查，是我市蔬菜病虫害预测预报规范性田间测报调查的开始，在实际田间测报调查中，还有象蔬菜烟粉虱、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、小菜蛾及茄果类的灰霉病等蔬菜病虫害，都需要去实施规范性的田间测报调查。只有这样，我们才能有效地进行蔬菜病虫害的预测预报，有效地实施对蔬菜各类病虫害的预警监控，从而更有效地开展对蔬菜各种病虫害进行科学的、准确的有效防治，最大限度地来减少农药的用量，最终确保农产品的质量安全。

二、工作简况

1、任务来源

温州地方标准《黄瓜霜霉病、黄瓜白粉病测报调查技术规程》项目，是由温州市场监督管理局《关于下达 2019 年第一批在方标准制定计划的函》（温市监函[2019]22 号确定的地方标准制定项目，由温州市植物保护站起草，项目周期为 2019 年 10 月到 2020 年 10 月。

2、标准完成单位及主要起人

本标准归口单位是温州市农业农村局。本标准规范起草单位是温州市植物保护站、温州科技职业学院。

本标准规范主要起草人：李仲惺、陈再廖、周学杰、朱洁、吴永汉。

三、编制过程

1、标准起草，立项申请

项目组收集了相关病虫害预测预报调查规程，参照水稻稻瘟病、水稻纹枯病测报调查规程等， 经集体讨论和征求专家意见，起草了《黄瓜霜霉病、黄瓜白粉病测报调查技术规程》于 2018 年 9 月向主管部门提出地方标准立项申请。

2、 成功立项，起草框架

项目经答辩和评审，于 2019 年 10 月正式发文立项，立项后，项目组经反复讨论，最终确定了本标准征求意见稿的组成要素和框架。

3、 完成征求意见稿

项目组认真学习了标准制定的相关文件和方法，阅读了与本规程制定相关的法律、法规和国家及地方标准，很好地掌握了标准编制技术。2020 年 5 月，完成了本标准征求意见稿、编制说明

四、编制依据及原则

1、编制依据

根据《浙江省设区的市地方标准管理暂行办法》的规定，以及《温州市地方标准管理暂行办法》等要求，来开展本地方标准的编制。本标准基本格式与内容按照 GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第 1 部分：标准的结构与编写》的要求进行编写。编写规则按照 GB/T 20001.6-2017《标准编写规则 第 6 部分：规程标准》来执行。

本标准具体内容来自蔬菜主要病虫害预测预报技术研究课题组（2001-2005）的基础上，经过 10 多年来田间实际应用，综合原课题组专家的意见形成本标准。

2、编制原则

围绕科学性和实事求是的原则，充分考虑市级、县级田间调查水平的不同，及乡镇农技人员的实用性，本标准提出了两套田间调查方法：系统调查和大田普查，使本标准更具有实际可操作性。

五、调查主要内容的确定

1、适用范围

本标准的调查内容的确定，是我们长期田间调查经验的累积和升华，既系统又简便，非常适合市、县、乡镇三级植保（测报）人员使用，同时也适合科研人员田间试验调查使用。

2、规范性引用文件

GB/T15790　稻瘟病测报调查技术规程

GB/T15791　纹枯病测报调查技术规程

DB34/T576　葡萄霜霉病测报调查技术规程（安徽）

DB34/T880　黄瓜霜霉病测报调查技术规程（安徽）

蔬菜病虫害预测预报调查规范（2006　上海科学技术出版社）

六、国内相关法律、法规和标准情况的说明

一是按照温州市质量技术监督局《市级地方标准规范制度修订办事指南》要求进行。

二是查阅并研究了国家、行业、地方的有关标准来进行本标准的制订工作。

三是查阅了有关蔬菜病虫测报调查的论文和著作，作为本标准制订的参考。

七、建议

建议本标准作为推荐性标准。本标准可在全市各县黄瓜霜霉病、黄瓜白粉病规范性测报调查中起着较大的技术指导作用，使黄瓜“两病”得到及时预警预报，能使黄瓜“两病”得到更科学有效的防治，从而确保全市黄瓜的产量和品质和农民的收益。

2020 年 5 月 29 日

标准编制工作组