

浙江省农产品质量安全学会团体标准

T/ZNZ 110—2022

农作物病虫害专业化防治服务评价方法

Measures for the evaluation of specialized management services of crop diseases and pests

2022 - 04 - 20 发布

2022 - 05 - 20 实施

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专利的责任。

本文件由浙江省农产品质量安全学会提出并归口。

本文件起草单位：浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所、杭州市萧山区农业技术推广中心、浙江师范大学、浙江省植保检疫与农药管理总站、温州市农业技术推广中心、宁波市农业技术推广总站、宁波市镇海区农业技术推广总站。

本文件主要起草人：徐红星、应金耀、吕仲贤、黄福旦、朱平阳、姚晓明、郑许松、王国荣、朱洁、鲁艳辉、吴水祥、翟婧。

农作物病虫害专业化防治服务评价办法

1 范围

本文件规定了农作物病虫害专业化防治服务评价的目的、依据、原则、内容、方法、结果和报告。本文件适用于粮油茶等农作物病虫害专业化防治服务的评价。

2 规范性引用文件

本文件没有规范性引用文件。

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

农作物病虫害专业化防治 specialized control services of crop diseases and pests

专业化防治服务组织为农业生产经营者提供农作物病虫害防治服务的行为。

3.2

专业化防治服务组织 specialized organization for providing the control services of crop diseases and pests

为农业生产经营者提供农作物病虫害防治契约服务行为的公司、合作社等组织，简称服务组织。

3.3

农作物病虫害专业化防治服务评价 the evaluation of specialized control services of crop diseases and pests

县级以上农业农村主管部门或受其委托的第三方单位，依据国家批准的农作物病虫害专业化防治服务项目文件、有关法律法规和服务合同，对专业化防治服务行为的过程监管和效果评价的一种专业化服务活动。

4 目的

规范农作物病虫害专业化防治服务行为，提升植保社会化服务能力，健全农作物病虫害防治体系，确保防控成效、农药减量增效、防治服务质量和农产品质量安全。

5 依据

根据《中华人民共和国生物安全法》《农作物病虫害防治条例》《农药管理条例》《农作物病虫害专业化防治服务管理办法》等相关法律法规及规章；县级农业农村主管部门发布的病虫情报和专业化防治服务组织开展的田间病虫调查结果；服务合同的相关规定。

6 原则

专业化防治服务组织提供防治服务的科学性、必要性、实效性和安全性。

6.1 科学性原则

服务组织应接受县级及以上农业农村主管部门或植保机构提供的病虫害发生信息和防控技术指导。

6.2 必要性原则

服务组织应在县级及以上农业农村主管部门或植保机构发布病虫情报的基础上，及时开展服务对象田间的病虫调查，当达到防治指标时，制定防治服务方案。

6.3 实效性原则

服务组织应在每次提供防治服务后及时调查主要病虫害的防治效果，未达到预期防治效果的需进行补治。

6.4 安全性原则

服务组织应安全储存、运输农药和有关防治用品；使用农药时，应遵守国家有关农药安全、合理使用制度，严格遵守农药标签、安全间隔期、农药包装废弃物回收等相关规定。

7 内容

7.1 服务组织的基本情况

服务组织的资质、办公与仓储场所、设施设备、技术人员、田间作业人员、管理制度和应急药械储备等。

7.2 田间作业人员的保障

服务组织应为田间作业人员缴纳工伤保险费和配备作业防护用品；田间作业人员自身应注重防护。

7.3 植保技术人员的要求

应具备相应农学类专业的学历和资历或经培训合格，具备一定的综合防治意识和绿色植保理念，对主要农作物病虫害会识别、会调查、会决策、会防治，会正确操作和维护植保机械。

7.4 田间作业人的要求

应经过培训合格，具备识别农作物病虫害、掌握农药适用范围、施用方法、安全间隔期等专业知识，具有田间作业安全防护知识等的能力，熟练操作使用施药机械以及熟悉农作物病虫害防控相关产品特性。

7.5 对服务组织的其它要求

服务组织与服务对象（农户、种植业合作社、家庭农场、种植大户等）应签订服务合同（协议）或商定服务方案，按合同（协议）或方案履行病虫害防治。鼓励优先采取绿色防控技术、高效低毒低残留农药和先进高效施药机械开展病虫害防治服务。开展航空防治作业的，应按照国家有关规定办理备案手续。

7.6 服务档案

服务组织应建立服务协议、防治方案、防治记录、作业档案、农药包装废弃物处置方式等服务档案，服务档案保存2年及以上。

7.7 服务效果

核算服务组织的服务面积；调查防治效果等。

8 方法

8.1 评价人员

应具备植物保护本科及以上学历及以上专业知识，并从事相应作物植保工作5年以上；每次评价活动不少于2人；评价负责人、审核人应具有副高及以上专业技术职称。

8.2 信息管理

专业化防治服务主体应将注册执照的有效性、人员情况、管理制度，服务合同和方案、培训记录，田间病虫害发生情况调查记录，制定的防治方案，所用机具和防治投入品等相关信息纳入县级及以上农业农村主管部门监管平台。第三方评价机构和人员应获得县级以上农业农村主管部门的监管平台使用授权。

8.3 实地调查

第三方评价机构和人员应对服务组织实施的服务作业田块进行实地勘察或抽样调查。以服务合同（协议）为准，核定服务作业面积，对有争议的田块应进行实地测量和核算；应实地抽样调查主要病虫害的防治效果，每次抽样调查不少于5个服务对象（农户）或抽查面积不少于服务面积的10%，对抽样调查未达到预期防治效果的，及时向县级及以上植保主管部门报告。同步调查记录田间农药包装废弃物情况及处置方式。农作物病虫害专业化防治服务现场调查记录表、使用农药记录表参见附录A中A.1和A.2。

8.4 问卷调查

每种作物防治服务结束后，对服务对象（农户）进行问卷调查。调查内容宜包括服务组织提供的服务方式、服务过程、服务效果的满意度。采取抽样的方法，抽样调查的服务对象占全部服务对象的比例不少于10%。农作物病虫害专业化防治服务评价调查问卷表参见附录A中A.3。

9 结果和报告

附录 A
(资料性)

作物病虫害专业化防治服务评价记录表

A.1 农作物病虫害专业化防治服务现场调查记录表见表A.1。

表 A.1 农作物病虫害专业化防治服务现场调查记录表

序号	调查日期	天气	服务组织	服务对象	地址	作物/品种	种植面积	种植时间	防控对象	防控用品	防控器械	防控效果	图片/视频

A.2 农作物病虫害专业化防治服务使用农药记录表见表A.2。

表 A.2 农作物病虫害专业化防治服务使用农药记录表

农作物:										
序号	服务组织	服务对象	防治时间	防治对象	商品名	通用名	生产厂家	有效成分 (ml/g)	亩用量 (ml/g)	图片

A.3 农作物病虫害专业化防治服务评价问卷调查表见附表A.3。

表 A.3 农作物病虫害专业化防治服务评价调查问卷表

调查时间: _____ 调查地点: _____ 街道/镇 _____ 村

合作社名称		负责人姓名 /手机号	
作物	水稻	小麦	油菜
品种		种植面积	
种植时间			

是否参与统防统治		是		否	
统防统治服务组织名称					
统防统治时间					
防治措施、器械					
农药名称、用量					
防治对象					
防治效果					
满意度					
总体满意度					
其他					
注1：满意度：5-非常满意；4-满意；3-一般；2-不满意；1-非常不满意					
注2：防治效果：5-非常满意；4-满意；3-一般；2-不满意；1-非常不满意					
注3：总体满意度：5-非常满意；4-满意；3-一般；2-不满意；1-非常不满意					

A.4 农作物病虫害统防统治服务评价结果汇总表见表A.4。

表 A.4 农作物病虫害统防统治服务评价汇总表

_____年_____地区

作物	服务专业合作社			
	防治面积（亩）	防治次数（次）	比农民自防减少次数（次）	化学农药减施量（%）
合计				

附录 B
(资料性)
作物病虫害专业化防治服务评价报告模板

农作物病虫害专业化防治服务评价报告模板见表B.1。

表 B.1 农作物病虫害专业化防治服务监理评价报告（模板）

<p>农作物病虫害专业化防治服务 监理评价报告</p> <p>(封面)</p> <p>年 度： _____</p> <p>作 物： _____</p> <p>编制单位： _____</p> <p>____年__月__日</p>

报告正文

T/ZNZ 110—2022

项目名称：

合同编号：

项目负责人：

项目审查人：

一、项目背景和目的

二、服务内容与要求

三、评价工作总体情况

1. 项目实施人员
2. 项目实施过程

四、评价结果

(一) 评价依据

1. 农作物病虫情报
2. 其它依据

(二) 统防统治情况

1. 服务组织的基本情况
2. 服务组织田间病虫害发生调查和技术指导情况
3. 田间防治情况及防效抽查
4. 使用农药台帐、田间抽查和废弃物回收情况
6. 问卷调查结果
7. 总体评价

编制编制单位：_____

编制日期：_____年____月____日

附件 1：评价日志和工作照片

附件 2：_____年_____作物病虫情报

附件 3：服务协议

附件 4：_____年_____作物病虫害田间调查记录