

唐山市地方标准

DB1302/T 533—2021

农业社会化服务 病虫害防控服务规范

地方标准信息服务平台

2021-10-21 发布

2021-11-06 实施

唐山市市场监督管理局 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。

本文件由滦州市市场监督管理局提出。

本文件起草单位：滦县百信花生种植专业合作社、乐亭县原野水稻专业合作社。

本文件主要起草人：郭秀云、李福生、陶海滨、邓会新、刘晓光、董泽奇、林阳、吴凤清、李丹、李艾军、张成、魏立新、李艳春、于丽娜、顾翠容。

地方标准信息服务平台

农业社会化服务 病虫害防控服务规范

1 范围

本文件规定了农业社会化服务 病虫害防控服务的组织要求、服务流程及要求、安全要求、服务评价与改进等。

本文件适用于农作物病虫害专业化防控服务。

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/T 8321（所有部分） 农药合理使用准则
GB/T 25415 航空施用农药操作准则
GB/T 33311 农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量评价
GB/T 32980 农业社会化服务 农作物病虫害防治服务质量要求
MH/T 1002.1 农业航空作业质量技术指标 第1部分：喷施作业
NY/T 1225 喷雾器安全施药技术规范
NY/T 1232 植保机械运行安全技术条件
NY/T 1276 农药安全使用规范 总则
NY/T 1533 农用航空器喷施技术作业规程
NY/T 1876 喷杆式喷雾机安全施药技术规范
NY/T 1923 背负式喷雾机安全施药技术规范
NY/T 3015 机动植保机械 安全操作规程

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

病虫害防控服务

具备相应植物保护专业技术和设备的服务组织，采用先进、适用、高效植保器械为服务对象提供病虫害和虫害专业化防控服务的活动。

4 服务组织要求

4.1 总则

4.1.1 遵循“预防为主、综合治理”方针，贯彻“科学植保、绿色植保、公共植保”理念。

4.1.2 以服务农业生产和提高农作物病虫害防控服务（简称“防控服务”）质量为中心。

4.1.3 符合国家农业主管部门的监管要求。

4.2 基本要求□

4.2.1 依法成立，具有相应经营资质，证件齐全。

4.2.2 具备病虫害专业化防控服务队伍，具备国家规定的安全作业条件和满足服务对象需求的日作业能力。

4.2.3 具备相应病虫害预测预报和专业化防控技术能力。

4.2.4 具备完善的管理制度、规范的服务流程和后期跟踪服务。

4.3 场所要求

4.3.1 具备与服务相匹配固定的办公和技术咨询、培训场所，配备必要的办公设备，能满足日常工作、经营及技术咨询、技术培训需求。

4.3.2 具有与病虫害防控服务面积相适应的农药、施药器械仓库。

4.3.3 服务场所内各功能区域划分合理有序，并在明显位置悬挂经营资质。

4.3.4 应设立咨询台，公布服务电话和行业主管部门投诉、监督电话。

4.4 设备要求

4.4.1 配备与之能力相适应并符合 NY/T 1232 要求的植保机械。

4.4.2 配备满足服务需要经检定（或校准）合格的运输车辆、器械、计量等设施设备。

4.5 人员要求□

4.5.1 应具有经过植物保护专业技能培训合格的防治人员，应能正确识别服务区域的农作物病虫害，正确掌握农药适用范围、施用方法、安全间隔期等专业知识以及田间作业安全防护知识，正确使用施药机械以及农作物病虫害防治相关用品。

4.5.2 机防人员应年满 18 周岁，55 周岁以下，身体健康，具有良好的职业道德，应持证上岗。

4.6 制度要求

4.6.1 实行岗位责任制，明确工作人员岗位职责。

4.6.2 制定人员培训制度，定期对防控人员进行培训。培训内容应包括病虫害防控基础知识、防控植保机械使用与养护技能、服务组织管理规章制度、安全教育等。

4.6.3 实行设备巡检制度，定期做好设备的检查、维护工作，使设备处于良好的状态，保证作业的稳定高效。

4.6.4 建立和健全安全生产责任制度，定期进行安全大检查，对查出的安全隐患应按期消除。

4.6.5 建立记录制度，及时填写作业记录表。记录表应包含作业时间、人员、地点、方式、面积、防治对象、农药名称、用量、生产企业等信息，记录应保存 2 年以上。

4.6.6 实行物资管理制度，每次作业前签字填表领取各类物资、工具，作业结束后及时交还，未经允许不得擅自用、挪用防控物资。

4.6.7 建立完善的服务档案，档案管理规范。

4.7 保险要求

4.7.1 有满足施药条件的人身防护措施。

4.7.2 防控服务组织应为防控人员购买人身意外伤害险。

4.8 义务

发生突发性农作物重大病虫害，应及时做好生产经营服务范围内的农作物病虫害防治工作，并对各级人民政府及有关部门开展的防治工作予以配合。

5 服务流程及要求

5.1 咨询接待□

5.1.1 服务人员接待服务对象应热情主动，耐心、专业、如实解答服务对象提出的问题。

5.1.2 根据服务对象防控农作物种类、面积、需求给出防控服务内容、服务方式和服务价格，并提供相关资料。

5.2 制定方案

5.2.1 应依据国家及当地植保机构发布的有关病虫害防控技术方案、病虫害预测预报信息及防控信息等，对服务对象的农作物生育时期，病虫害种类、程度、危害、面积、预期目标等进行实地调查，开展风险分析和危害评估。

5.2.2 依据防治病虫害的发生危害特点，科学制定相应病虫害防控技术方案(简称“防控方案”)。

5.2.3 防控方案应包括防治对象、防治技术、农药种类、施药器械、田间作业程序和作业要求等内容。

5.3 签订合同

5.3.1 双方在平等自愿、协商一致的基础上签订病虫害防控服务合同(简称“服务合同”)，服务合同参见附录 A。

5.3.2 服务合同内容应包括服务对象的基本信息、防控方案、防控面积、防控物资、防治效果、收费标准、支付方式、赔偿标准、违约责任、免责内容、纠纷处理、投诉反馈时限等。

5.4 作业准备

5.4.1 植保机械选择与调试

5.4.1.1 根据病虫害防控对象及其发生危害特点，选择作业效率高、成本低、防治效果好的植保机械及喷射部件；优先选用适宜规模化、机械化作业的植保机械；植保机械田间作业应有良好的通过性，不损伤作物。

5.4.1.2 植保机械作业前必须检查调试调整，使其达到良好的使用状态；喷雾机械作业前，应在额定工作条件下加清水试喷 1 min 查看是否漏气漏水、雾化良好，工作正常。

5.4.2 农药选择与配制

5.4.2.1 农药选择、购买、施用应按 NY/T 1276 和 GB/T 8321(所有部分)的要求，安全和合理使用农药。

5.4.2.2 农药配制应由经专业技术培训，具备相关植保知识的防控人员承担，农药配制应使用计量器具，准确计量。配制农药应采用“二次稀释法”进行操作，即配制时先用少量水将农药稀释成母液，再将母液进一步稀释至所需要的浓度。

5.4.2.3 配制混用药液时，应按照微肥、水溶肥、可湿性粉剂、水分散粒剂、悬浮剂、微乳剂、水溶剂、乳油、水剂等药剂溶于水由难到易的先后次顺加入水中。

5.4.2.4 药液现配现用，放置时间不宜超过 1 h。

5.4.3 人员与车辆准备

5.4.3.1 提前确定作业人员、车辆、设备及作业路线，对参与作业人员进行岗前培训，细化落实岗位

责任。

5.4.3.2 检查防护服、口罩、手套是否完好无损。

5.4.3.3 作业前与服务对象沟通，确定作业时间、防控措施及相关注意事项。

5.4.3.4 提前告知防控区域及周围蜜蜂养殖户做好蜜蜂防护。

5.5 防控作业及要求

5.5.1 应按照服务合同约定防控方案、服务流程和作业程序等开展作业服务，病虫害防控服务质量要求应符合 GB/T 32980 有关要求。

5.5.2 田间作业过程中，应严格执行 NY/T 3015、NY/T 1923、NY/T 1225、NY/T 1876、NY/T 1533、GB/T 25415、MH/T 1002.1 等标准要求的各项植保机械操作规程开展病虫害防控服务，保证人员机械安全和田间作业质量。

5.5.3 高温季节宜早晚施药，雨天及风力大于 3 级的天气不宜施药。

5.5.4 应妥善处理防控服务产生的剩余农药及包装、废容器、清洗施药机械废水等废弃物，并符合 NY/T 1276 的要求，防止有毒有害物质污染环境。

5.5.5 作业完成后，及时帮助服务对象填写田间作业服务确认单，如实记录施药时间、地点、作物品种及生育期、田管状况、病虫害基数、农药品种及生产厂家、配药情况等相关信息，确认单参见附录 B。

5.6 质量跟踪

5.6.1 应建立防控服务质量跟踪制度，根据防控要求、防控对象不同，防控后 1d~7d，由技术人员调查防控效果。

5.6.2 对残留病虫害超过防控指标的地块，应与服务对象沟通，及时采取防控补救措施。

5.6.3 因防控效果不到位产生服务纠纷，双方协商解决或申请组织鉴定和确认。

5.7 档案管理

5.7.1 应建立完整、准确、系统和安全的防控服务档案，确保防控服务内容及过程真实性的可追溯。

5.7.2 服务合同、田间作业服务确认单、满意度调查表、田间作业照片及视频等资料应及时整理、妥善归档并保存 2 年以上，便于查找和提供利用。

6 安全要求

6.1 作业前及防控后，应在作业区域设立警示标志，防止人畜中毒和伤亡事故发生。

6.2 作业人员应采取专业保护措施，配备必要作业防护用品，按照 GB 12475 给出的要求做好自身防护。

6.3 按照 GB 12475 给出的要求，做好农药装卸、运输、贮存和使用。

6.4 作业人员防控作业时禁止吸烟、喝水、吃食物；每天作业时间一般不超过 6 h。

6.5 作业人员作业中如出现中毒现象，应立即停止作业，并及时到就近医院进行救治。

6.6 应建立作业人员健康档案，每年接受一次体检。

7 服务评价与改进

7.1 应建立服务评价程序，防控服务结束后及时向服务对象按照 GB/T 33311 有关要求开展防控服务质量评价，也可以通过第三方进行防控服务质量评价。

7.2 服务组织应根据病虫害防控服务质量评价结果及其他反馈信息，采取必要的纠正和预防措施，持续改进病虫害防控服务，提高服务水平。

附 录 A
(资料性)
病虫害防控服务合同

甲方（防控委托方）：_____

乙方（服务组织）：_____

为有效开展农作物病虫害防控服务工作，甲乙双方本着互惠互利、诚实守信的原则，经双方平等协商，就甲方委托乙方开展病虫害防控服务，达成如下服务协议：

一、防治作物基本情况

防控作物	防控对象	种植地点	面积（亩）	单价（元/亩）	金额（元）	备注
金额合计（大写）：			（¥： ）			

二、主要防治技术（可附防治技术方案）

_____。

三、费用结算

- 1、病虫害防控服务费总计_____元，甲方支付定金_____元。
- 2、作业结束后，经双方验收合格后，乙方出具正式发票后，甲方在 7 日支付剩余_____元防控服务费用。

四、双方的权利和义务

- 1、甲方如实向乙方提供病虫害防控服务地块实际面积，选用适宜种植品种和栽培方式，按乙方要求科学水肥管理。
- 2、甲方要在规定时间内为乙方作业创造方便条件，保证满足作业要求。若因甲方原因造成误工等，乙方有权要求甲方赔偿损失。
- 3、甲方如实向乙方注明防控区域及周边鱼、蜜蜂等特种养殖区域，并负责通知各特种养殖户进行防控期间的避让防控等工作。

4、甲方配合乙方开展防控效果验收工作，如防控效果不达标，及时通知甲方补救，不得无故干扰甲方防控安排。

5、甲方应按协议约定期限及时支付作业费用，无正当理由不得拖欠。

6、乙方的服务价格应公开公平，甲方有权对服务价格提出异议。

7、乙方应按照甲方要求完成病虫害防控服务，保证所用防控药剂来源正规、质量可靠、使用安全，确保防控效果。

8、乙方负责安全作业。作业期内人员及机具的一切安全责任均由乙方负责。

9、乙方应按协议约定提供各项服务，并采取有效措施保证作业安全。

10、乙方负责回收防控服务所使用药剂的包装废弃物及其他作业产生的废弃物。

11、乙方及时跟踪调查防控服务效果，如遇特殊气候或大范围爆发性病虫害等造成损失时，主动与甲方协商解决。

五、产量损失

1、因乙方防控服务防治效果未达到本协议第二条约定的要求，由甲乙双方协商解决；如损失较重，甲方须在收获前____天内提出赔偿要求。

2、赔偿金额由县级以上农业行政主管部门仲裁确定。

六、责任免除

1、甲方种植农作物因引种不善，引发的检疫性病虫害所造成的损失。

2、因种子原因、栽培措施或田间水肥管理不当及其他非乙方认为因素造成的损失。

3、因洪涝、干旱、冷害等自然灾害及污染，除草剂累积中毒等不可抗拒因素造成的损失。

4、甲方未向乙方注明防控服务区域内及周边特种种养区域而造成种养户的损失。

5、甲方未按时缴纳费用，乙方终止协议后，甲方农作物病虫害造成的损失。

七、其他事宜

1、本协议约定内容之外产生的费用另行协商。

2、本协议不因甲、乙方法人代表变动而变更，也不得因集体经济组织的分立或合并而变更或解除。任何一方不得随意终止协议，因不可抗拒自然灾害因素造成协议无法履行除外。

3、本协议如有未尽事宜，甲乙双方协商解决。

4、甲、乙双方在履行本协议过程中如发生争议，应首先通过友好协商解决，协商不成的，可向人民法院提起诉讼。

5、本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方（章）：

代表人（签字）：

年 月 日

乙方（章）：

代表人（签字）

年 月 日

附 录 B
(资料性)
田间作业服务确认单

施药时间		作物类型		品种	
		生育时期		长势	
施药地点			天气情况		
实际服务面积			田管情况		
拟防治对象					
病虫害基数及程度	A:	B:	C:	D:	E:
农药品种、有效成分、含量、生产厂家	A:	B:	C:	D:	E:
预期防治效果					
施药情况	施药方式			施药时气温	
	亩施药量		施药器械种类及型号		
其他注意事项约定	1				
	2				
	3				
废弃物处理情况	剩余农药处理				
	废弃包装、废弃容器处理				
	冲洗施药机械废水处理				
施药作业人员签字			服务对象验收签字		
电话			电话		

参 考 文 献

- [1] GB 12475 农药贮运、销售和使用的防毒规程
-

地方标准信息服务平台