

全国农业技术推广服务中心

农技植保函〔2018〕38号

全国农技中心关于做好2018年农药 使用调查监测项目工作的通知

各省、自治区、直辖市植保（植检、农技）站（局、中心），广东省农业有害生物预警防控中心：

为更好地完成2018年农药使用调查监测项目，我中心在分析、总结2017年项目工作基础上，经组织部分专家研讨，制定了2018年全国农药使用调查监测项目工作方案（见附件）。现将工作方案印发你们，请认真抓好落实。

附件：2018年农药使用调查监测项目工作方案



附件：

2018 年农药使用调查监测项目工作方案

一、调查目的

在 2017 年项目工作的基础上，继续对全国项目县主要农作物病虫草鼠害防治用药情况进行系统定点调查，以进一步摸清目前我国终端使用农药的实际状况，全面了解农药使用水平和农民掌握安全科学用药知识情况，客观分析当前农药使用工作中存在的主要问题，为政府部门制定相关政策提供参考，为指导农民科学用药提供依据。

二、项目县确定

根据 12 种主要作物（水稻、小麦、玉米、棉花、大豆、马铃薯、油菜、柑橘、苹果、茶叶、露地蔬菜、设施蔬菜）的农业生态区划特征规划设点，2018 年继续在 29 个省（区、市）选定 100 个项目县，开展系统定点调查。按照项目县保持相对稳定的原则，部分省级植保站根据项目要求对项目县进行了微调，经审核确定的项目县及指定调查作物名单见附表 7。

三、调查方法

（一）样本选择。在本省（区、市）的项目县、作物栽培和病虫害防治等三个方面要有代表性。具体包括：项目县经济社会条件和农业生产水平，耕作制度、种植结构和栽培水平，以及常年病虫草鼠害发生种类、防治方法和用药水平等。

（二）样本数量。每个项目县选择 3~5 个乡镇，每个乡镇

选择 6~10 个可反映当地农药使用水平的种植大户、普通农户作为调查农户。每一种调查作物不得少于 30 个农户。

原项目县调查农户要保持相对稳定，确需更换的，更换农户个数原则上不超过上年原有农户数的 1/5。鼓励有条件的省（区、市）增加调查县的数量，增加的调查县经费由省（区、市）自行安排。

（三）调查范围。调查农户（种植大户）必须在附表 4 指定县、指定作物的主产区选择，在农户（种植大户）的全部种植田块上进行全年、所有作物的用药调查，包括田埂上喷洒除草剂、种子拌种用药等都需要记录在册。

（四）调查时间。每年 1 月 1 日至 12 月 31 日。以作物为主线，一年内所种植的作物从种到收为一周年，及时填报。但对跨越年度的一些大田作物（如冬小麦、油菜、马铃薯等），如去年（2017 年）秋冬种后所使用的农药，要统计到收获年度（今年）的用药统计表中。对多年生果树、蔬菜等，调查统计本年度（2018 年）农药使用情况。

四、调查内容

（一）基本情况调查。主要了解项目调查点农户家庭成员组成及农作物种植情况等，见附表 1。

（二）农药购买及使用调查。主要调查全年农药的购买（或有关项目补贴）与使用情况，内容包括调查点全年购买农药的品种及其价格，施药作物的种类名称、防治病虫害鼠的种类、防治面积、用药量等信息，见附表 2。

（三）物理防治情况。主要了解农户使用物理防治的面积及

费用，见附表 3。

(四) 项目单位基本情况。 主要了解项目省及项目县农作物种植情况，用于估算 2018 年度主要作物上的农药用量，见附表 4。附表 4 的作物种类和附表 1 中的作物种类要相吻合，以便估算全省项目县作物上农药用量。此表由省级和县级植保部门填报。

(五) 农药登记证号采集。 这里针对的农药是指试验用药、假药等，见附表 5。

(六) 各地防治病虫草鼠对口农药。 主要是为评价农户用药与当地植保专家推荐的用药顺序是否一致，即农户用药是否合理，因此防治用药首选顺序应反映当地农药使用的真实情况。此表由项目省及项目县填写，见附表 6。

(七) 项目县指定调查作物安排。 项目县安排调查农户对指定的作物全程用药情况进行调查，各项目县指定的作物见附表 7。

五、注意事项

(一) 编码方法。 每个调查农户（种植大户）每年都给定有固定编码：编码的前 6 位为当地县（市）的行政区划码，7~10 位为调查数据所在年份，第 11~12 位为该农户在当地序号。农户类型在调查表格中以多选项形式选择。

原则上应保持调查对象固定。今年继续承担调查的，该农户编码的后两位序号与 2017 年保持相同。如必须更换调查农户，农户编码使用上年相应序号，仅更改原来农户户主姓名及该农户基本情况信息，以保证调查样本总数的准确性。

(二) 及时填报。 在农药购回后，应及时填写《农药使用调查监测表》（附表 2），并认真核实农药登记证号。所购农药在所

有农作物(包括卫生用药)上的使用去向,须在用药后及时整理、记载,每用药一次、记载一次。填报时要以农药登记证为准。农药无论用量多少均需统计。

(三)非标准农药种类填报。对于没有农药登记证号,但是用于农作物病虫害防治的物质,矿物油、松脂酸钠、波尔多液等也要算入农药之列。自制的石硫合剂登记证号规定为 ZZ0001,波尔多液登记证号为 ZZ0002,生石灰登记证号规定为 ZZ0003、茶麸登记证号为 ZZ0004。如果所施药剂为药肥,则将药剂部分折算出来,肥料不在统计之列。施用的试验用药、假药等不规范农药,请填写附表 5,并发邮件到 qytang@zju.edu.cn。

(四)专款专用。全国农技中心安排项目县的经费主要用于定点调查户劳务费补助,培训用品购买及教材印刷,以及调查人员开展下乡调查、技术指导所需的差旅费、邮电费、劳务费等支出。主动承担农户用药调查项目又没有安排项目经费的县,考虑可由省一级单位根据本省经济状况和工作实际给予相应的补贴,各项目县也可自行筹措经费,经费使用上与项目县等同。

六、网上录入

调查数据采用互联网录入上报,即在专用软件系统支持下,由县级植保站安排专人进行数据录入。县、乡镇级农业植保机构负责人员每个季度上门收集、核实并录入到农药使用调查监测项目管理系统网站中。数据录入采用以下两种模式:

(一)下载专用软件。登录软件下载网站 <http://www.dpsw.cn>,在网站的下载中心选择农药械信息管理系统软件,下载后安装在本地机器上。安装后在桌面上会产生“ACIIS 农药械信息管理系

统”和“农药使用调查监测项目管理系统”两个图标，后者即为本项目的信息管理系统。输入上报数据时，点击“农药使用调查监测项目管理系统”图标即可进入软件运行窗口。

（二）直接登录网站。输入网址 nymgr.dpsw.cn，进入农药使用调查监测项目管理系统数据录入窗口。建议在 Chrome 或火狐浏览器录入数据；IE 及其他（如 360 安全浏览器）浏览器不能保证数据顺利录入，不提倡使用。

登录用户代码及密码：植保部门的用户代码为各县（市）的行政区划码，初始密码由各省级植保站药械科给出。

在系统中，每录入一个农户的信息后，需点击“保存数据”按钮，将录入的数据保存到网络数据库服务器，同时完成数据上报。如需对数据进行统计分析，可点击“下载数据”按钮，将数据下载到本地数据库后，再进行汇总统计。

七、具体要求

（一）人员要求。各省级植保站要把实施农药使用调查监测项目作为 2018 年植保重点工作，安排专人组织开展本省（区、市）农户用药调查，并负责本省（区、市）项目县调查工作的监督、指导、培训，以及本省（区、市）调查点数据审核、汇总及上报。

项目县植保站要确定具体承办人，负责数据的采集及录入，并在上报数据时认真核对，确保上报数据真实性。

（二）培训要求。省级及县级具体负责人员要熟练掌握农户用药调查监测项目系统，并能运用系统提供的功能，校对本省数据和进行汇总分析；要负责对具体从事农户用药调查的人员以及

农户进行相应的培训，让填报人员明确表格填报的具体内容和相关事项；建议通过多种形式向承担填报任务的种植大户及农户提供病虫害发生信息、防治技术指导服务，以提高做好项目工作的积极性和准确性。

（三）数据要求

1.原始表格记载。原始表格一律由调查农户负责记载，每次用药后记录一次，县植保站要在用药高峰时期安排专人负责辅导、督促、检查数据记载情况；调查数据每个季度要录入系统一次。

2.数据审核上报。数据分为多级审核。县级植保站要在严格审核本县农药调查数据后方能上报省级植保站；省级植保站根据全省（区、市）实际，综合分析后上报全国农技中心。

系统设置有数据逻辑错误检测功能，不合理的数据在数据保存时会有错误提醒并无法保存，遇此情况必须重新进行数据审核。

（四）报告要求。报告分为工作报告和数据分析报告。

1.工作报告。由项目县植保站提供，内容包括项目组织开展情况（如人员安排、培训活动、调查表填报、检查督导等），经费使用情况，项目实施的主要结果，实施过程中的主要经验做法，存在问题与建议，此外报告中要有一张本县调查作物的亩用药量和亩用药成本的表单，报告加盖公章。

2.数据分析报告。针对全省（区、市）调查作物的种植面积、所调查作物的亩用药量、亩用药成本及主要用药情况进行数据分析，形成报告，并加盖公章。

3.上报时间。翌年1月10日前上报全国农技中心。

4.文件名规范。文件名顺序：年份+省+县+项目名称+工作

(数据分析)报告

①XXXX年XX省XX县(区、市)农药使用调查监测项目
工作报告

②XXXX年XX省农药使用调查监测项目数据分析报告

八、其他事项

在系统操作过程中如遇问题,请与浙江大学农业与生物技术
学院唐启义教授联系(电话:13958168331;QQ号码:370281714;
电子邮箱: qytang @ zju.edu.cn);

其他未尽事宜,或在数据采集中出现有关问题,请与我中心
农药与药械处联系。

联系人:束放,电话:010-59194523;QQ号码:1176118316;
电子邮箱: shufang@agri.gov.cn。

- 附表:
1. 农户家庭基本情况表
 2. 农药使用调查监测表
 3. 物理防治情况表
 4. 项目单位基本情况表
 5. 农药登记证号采集表
 6. 各地防治病虫对口农药调查表
 7. 项目县调查作物布局表

附表 1

农户家庭基本情况表

户主编号: _____

年份: _____

农户类型: 普通农户 种植大户 农民专业合作社 专业化组织

户主姓名		户主性别		年龄	
文化程度		家庭人口		务农劳动力 (个)	
总耕地面积 (亩)		总种植面积 (亩次)		家中经济状况	<input type="radio"/> 好 <input type="radio"/> 中等 <input type="radio"/> 较差
联系地址				手机	
农作物种植情况					
作物种类(名称)	种植面积(亩)	施药器械	作物种类(名称)	种植面积(亩)	施药器械
早稻			苹果		
中稻及一晚			花生		
连作晚稻			向日葵		
玉米			瓜果(西瓜等)		
冬小麦			甘蔗		
春小麦			青饲料		
大豆			梨		
其他豆类			桃		
马铃薯			葡萄		
甘薯(红薯)			香蕉		
油菜			荔枝		
棉花			其他果树		
茶园			烟叶		
柑橘			中药材		

备注: ①农户种植的作物, 未列入上表的, 请自行添加。

②蔬菜种植填写具体品种、设施蔬菜在品种名称前加上“大棚”二字。

附表 2

农药使用调查监测表

户主编号: _____

年份: _____

农药购买情况					农药使用情况				
日期	农药通用名称	农药登记证号	实物数量(克、毫升)	购买费用(元)	用药日期	施药作物名称	防治病虫草鼠名称	防治面积(亩)	用药量(克、毫升)
					合计				
					合计				
					合计				
					合计				
					合计				

备注: ①购买日期: 如: 2018-1-18;

②施药作物名称: 填报本批次购买农药所施用的所有作物种类, 名称要和表 1 中的一致;

③农药通用名称: 指包装盒上农药的通用名;

④农药使用去向填写行数不够时, 可另附纸张、添加行。

附表 3

物理防治情况表

户主编号_____

年份_____

作物种类(名称)	杀虫灯防治面积(亩)	杀虫灯防治费用(元)	色板防治面积(亩)	色板防治费用(元)	其他(防虫网、套袋等)面积(亩)	其他(防虫网、套袋、赤眼蜂等)费用(元)
早稻						
中稻及一晚						
连作晚稻						
玉米						
冬小麦						
春小麦						
大豆						
其他豆类						
马铃薯						
甘薯(红薯)						
油菜						
棉花						
茶园						
柑橘						
苹果						
花生						
向日葵						
瓜果(西瓜等)						
甘蔗						
青饲料						
梨						
桃						
葡萄						
香蕉						
荔枝						
其他果树						
烟叶						
中药材						

备注：未列入上表的作物种类，可自行添加，但须和附表 1 对应，否则数据无法录入保存。

附表 4

项目单位基本情况表

年份：_____

单位全称					
联系人		联系地址			
联系电话			E-MAIL		
总耕地面积(万亩)		经度		纬度	
总种植面积(万亩次)					
农作物种植情况					
12种主要作物 作物种类(名称)	种植面积 (万亩)	大户防治面积 比例(%)	其他 作物种类(名称)	种植面积 (万亩)	大户防治 面积比例 (%)
早稻			露地蔬菜		
中稻及一晚			设施蔬菜		
连作晚稻			苹果		
玉米			柑橘		
冬小麦			梨		
春小麦			桃		
大豆			葡萄		
其他豆类			香蕉		
马铃薯			荔枝		
甘薯(红薯)			瓜果(西瓜等)		
油菜			其他果树		
棉花			茶园		
花生			烟叶		
向日葵			中药材		
甘蔗			青饲料		

备注：①农户种植的作物，未列入上表的，请自行添加。

②蔬菜仅分露地蔬菜和设施蔬菜两种，不再按品种细分。

③由项目省和项目县填报。

附表 5

农药登记证号采集表

填报单位 _____

日期 _____

登记证号			通用名	
剂型			毒性	
生产厂家			国家	
有效成份	成份名称	农药类别	是否生物农药	含量(%)
常规用量(克、毫升/公顷)	下限		上限	
有效期				

备注：①这里农药包括试验用药、假药等；登记证号一栏按农药标签上的填写。

②农药类别：杀虫剂、杀菌剂、除草剂、植物生长调节剂、杀鼠剂。

③毒性：微毒、低毒、中毒、高毒、剧毒。

附表 6

各地防治病虫对口农药调查表

作物种类	病虫种类	防治用药首选顺序（填写 3~10 种农药有效成份名称）									

备注：该表用途为评价农户用药是否和当地植保专家推荐的用药顺序是否一致，即农户用药是否合理，因此防治用药首选顺序应反映当地农药情况。

附表 7

项目县及指定调查作物安排表

项目省	调查点数量	小麦	玉米	水稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花	设施蔬菜	露地蔬菜	柑橘	苹果	茶叶	备注+1的含义
北京	1+1								通州区	大兴区				原设施蔬菜
天津	3	蓟县 武清区	蓟县 武清区						蓟县 武清区 津南区					
河北	5	馆陶 安新	正定 安新 卢龙		隆化				馆陶	正定 隆化				
山西	3	盐湖区 襄汾县	盐湖区		太谷县				太谷县			襄汾县		
内蒙古	3		杭锦旗 阿荣旗 开鲁县		阿荣旗	阿荣旗								
辽宁	3			大洼县					喀左县			普兰店市		
吉林	3		德惠市 前郭县	德惠市 敦化市 前郭县		敦化市								
黑龙江	3	嫩江县	同江市 嫩江县 安达市	同江市 安达市		同江市 嫩江县 安达市								
上海	1								青浦区	青浦区				

项目省	调查点数量	小麦	玉米	水稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花	设施蔬菜	露地蔬菜	柑橘	苹果	茶叶	备注+1的含义
江苏	5+1	盐都区 丰县	丰县	盐都区 金坛市 盱眙县		启东市 (蚕豆) 盱眙县	金坛市	启东市	东海县					原盐都 水稻
浙江	4+1	平湖市		平湖市 长兴县			平湖市 长兴县		萧山区	余杭区	柯城区		余杭区	原萧山 蔬菜
安徽	5+1	淮城区 颍上县 凤台县	淮城区	东至县 广德县 含山县		凤台县 颍上县	东至县 广德县 含山县			宣州区			宣州区	原广德 县水稻
福建	3			上杭县 漳浦县 松溪县							上杭县 漳浦县		松溪县	
江西	5+1			都昌县 瑞昌市 临川区 万安县 宁都县 丰城市			都昌县 瑞昌市	都昌县		瑞昌市 丰城市	临川区 万安县 宁都县			原都昌 县水稻
山东	6	滨城区 邹城县 高密市	高密市 鄒城县		滕州市	滕州市 (花生)		滨城区	临淄区	乳山市		乳山市		
河南	6	浚县 镇平县	浚县 镇平县	淮滨县		西平县 淮阳县	淮滨县						陕州区	

项目省	调查点数量	小麦	玉米	水稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花	设施蔬菜	露地蔬菜	柑橘	苹果	茶叶	备注+1的含义
湖北	5+1	荆州区		沙洋县 荆州区 武穴市 枝江市 英山县			沙洋县 武穴市			嘉鱼县	枝江市		英山县	原沙洋 水稻
湖南	6		赫山区 慈利县	赫山区 醴陵市 衡南县			安乡县 衡南县	安乡县		醴陵市 吉首市	慈利县 吉首市			
广东	4+1		高州	蕉岭 高州 封开 南雄							梅县		蕉岭	原高州 水稻
广西	4+1		宜州	北流 合浦 永福		宜州				合浦 八步	北流 永福 八步			原合浦 水稻
海南	2									东方 三亚				
重庆	2	永川区	垫江县	永川区			垫江县							
四川	4	广汉市 苍溪县 三台县	三台县	广汉市 苍溪县 叙永县	叙永县									
贵州	2			湄潭县	都匀市								湄潭县 都匀市	
云南	3		江城县	景谷县 盈江县	盈江县					景谷县			江城县	

项目省	调查点数量	小麦	玉米	水稻	马铃薯	大豆	油菜	棉花	设施蔬菜	露地蔬菜	柑橘	苹果	茶叶	备注+1的含义
陕西	4	临渭区 富平县 陈仓区	临渭区 富平县		志丹县							志丹县 陈仓区		
甘肃	2	庄浪县			武山县 庄浪县							武山县		
宁夏	2	西吉县		平罗县										
新疆	3	阿克苏市 沙湾县 昌吉市						阿克苏市 沙湾县 昌吉市						

备注：①选择的调查农户（种植大户），必须在上述指定县、指定作物的主产区选择。

②农户（种植大户）的全部种植田块上，全年、所有作物的用药均需调查。包括田埂上喷洒除草剂、种子拌种用药等都需要记录在册。

抄送：种植业管理司。

全国农技中心办公室

2018年2月11日印发
