

陕西省植物保护工作总站函

陕植函〔2023〕40号

关于做好2023年种植业农药使用量 调查统计工作的通知

各设区市及杨凌区、韩城市植保植检站(农技中心):

为及时掌握我省种植业生产中的农药使用情况,分析农药使用结构变化和总量趋势,更好地服务粮食安全和农业绿色发展,按照全国农技中心关于做好2023年种植业农药使用量调查统计工作的通知要求,我省继续组织开展2023年种植业农药使用量调查统计工作。现将有关事项通知如下。

一、工作内容

(一) 填报调查统计表

1. 填报内容

结合当地种植业生产中的农药使用情况,填报2023年农药使用量调查统计表(见附件1)。

2. 统计方法和数据来源

农药实际用量:以辖区内农户用药调查的农药品种和用量

为基础（详见陕植发〔2023〕35号），结合当地病虫草鼠害防治面积和防治次数，测算出农药实际用量。

农药价格调查：以农药经营门店经销台账记录的农药制剂的平均价格折算。

3. 填报方式

2023年农药使用量调查统计在**新系统填报**，均通过Chrome（谷歌）、360浏览器，登录“植保植检信息管理系统”（网址<https://zbzj.agri.cn/>）在线填报。系统登录和使用有关问题请联系技术人员**王福聪**工程师，电话：18235403698（微信号：Cc990201888）。

（二）撰写分析报告

各设区市要及时撰写本辖区2023年农药使用量分析报告。

2023年农药使用量分析报告内容包括：2023年辖区内农作物种植结构的变化、主要农作物病虫害的发生、防治与用药情况；分析辖区内农药使用总量增减幅度同比超过5%的原因，分析主要农药品种使用量和价格的变化及原因。

二、数据填报规范

（一）**农药折百量**。折百量 = 商品量 × 百分含量。

（二）**含量**。根据辖区内实际使用的含量计算；如果使用的某种农药有多个不同含量，可按照该辖区内常用的含量折算，也可按照实际的含量分别进行折算后汇总录入（新系统中也有此功能模块）。

(三) 复配制剂中某单剂的折百量和商品量

1. 折百量：某单剂折百量 = 复配制剂商品量 × 某单剂有效成分含量；

2. 商品量：某单剂商品量 = 复配制剂商品量 × 某单剂商品量的比例（%）；

$$\text{某单剂商品量的比例(\%)} = \frac{\text{某单剂有效成分(\%)/该单剂标准浓度(\%)}}{\sum \text{各单剂有效成分(\%)/各单剂标准浓度(\%)}} \times 100\%$$

该数据在录入过程中具体换算由系统自动完成。

(四) 微生物农药折百量计算方法（暂行）

某微生物农药百分含量 = 包装标签活性物质含量 / 有效活性物质最高含量（见附件 2） × 100%。

某微生物农药折百量 = 商品量 × 某微生物农药百分含量。

如：苏云金杆菌某种农药商品量为 50g，有效成分含量为 4800IU/微升，查询附件 2，苏云金杆菌有效活性物质最高含量为 50000IU/微升，则该农药的百分含量 = $4800/50000 \times 100\% = 9.6\%$ ，该农药的折百量 = $50g \times 9.6\% = 4.8g$ 。

(五) “其他”类农药折百量

1. 杀虫剂中有机磷类的其他、氨基甲酸酯类的其他、拟除虫菊酯类的其他、新烟碱类的其他、双酰胺类的其他，杀螨类的其他和杀菌剂的其他，以上项均按照 25%有效成分含量折算；

2. 除草剂的其他，按照 30%有效成分含量折算；

3. 植物生长调节剂及杀鼠剂的其他，按照实际含量折算。

三、有关要求

2023年12月31日前完成“2023年农药使用量(实际用量)”填报工作。报表和报告盖章件在数据库封库后寄送省站药械科。

联系人：魏静

联系电话：029-87335070

邮寄地址：西安市莲湖区习武园27号

邮 编：710003

- 附件：1. 2023年种植业农药使用量调查统计表
2. 微生物农药有效活性物质最高含量对照表(2023年)

陕西省植物保护工作总站

2023年10月17日

附件 1

2023 年种植业农药使用量调查统计表

填报单位：_____

单位：吨、万元

农药品种	2023 年农药使用量					禁/限用 作物
	商品量	含量	价格	折百量	金额	
农药总计						
杀虫杀螨剂合计						
杀菌剂合计						
除草剂合计						
植物生长调节剂合计						
杀鼠剂合计						

附件 2

微生物农药有效活性物质最高含量对照表（2023 年）

序号	有效活性物质	最高含量	单位
1	球孢白僵菌	1000	亿个孢子/克
2	D 型肉毒梭菌毒素	2	亿毒价/克
3	C 型肉毒梭菌毒素	2	亿毒价/克
4	白僵菌	600	亿孢子/克
5	菜青虫颗粒体病毒	1	亿 PIB 毫克原药
6	茶尺蠖核型多角体病毒	200	亿 PIB/克
7	大孢绿僵菌	250	亿孢子/克
8	淡紫拟青霉菌	200	亿孢子/克
9	地衣芽孢杆菌	5000	亿孢子/克
10	短稳杆菌	1000	亿孢子/克
11	多粘类芽孢杆菌	1000	亿 CFU/克
12	甘蓝夜蛾核型多角体病毒	200	亿 PIB/克
13	寡雄腐霉菌	500	万孢子/克
14	哈茨木霉菌	300	亿 CFU/克
15	海洋芽孢杆菌	1000	亿芽孢/克
16	核型多角体病毒	20	亿 PIB/克
17	厚孢轮枝菌	25	亿孢子/克
18	甲基营养型芽孢杆菌	1000	亿芽孢/克
19	解淀粉芽孢杆菌 B7900	1000	亿芽孢/克
20	金龟子绿僵菌	1000	亿孢子/克
21	坚强芽孢杆菌	1000	亿芽孢/克
22	枯草芽孢杆菌	10000	亿芽孢/克
23	绿僵菌	1000	亿芽孢/克
24	蜡质芽孢杆菌	1000	亿芽孢/克
25	棉铃虫核型多角体病毒	5000	亿 PIB/克
26	木霉菌	25	亿孢子/克
27	苜蓿银纹夜蛾核型多角体病毒	1000	亿 PIB/毫升
28	球形芽孢杆菌	2000	ITU/毫克
29	甜菜夜蛾核型多角体病毒	2000	亿 PIB/克
30	小菜蛾颗粒体病毒	300	亿 OB/毫升
31	斜纹夜蛾核型多角体病毒	1500	亿 PIB/克
32	松毛虫质型多角体病毒	100	亿 PIB/克
33	荧光假单胞杆菌	6000	亿个/克
34	苏云金杆菌	50000	IU(国际单位)/微升