附件2

耕地质量等级调查内容

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 |  | 项目 |  | 项目 |  | 项目 |  |
| 统一编号 |  | 地形部位 |  | 盐化类型\* |  | 有效铜（mg/kg） |  |
| 省（市）名 |  | 海拔高度\* |  | 地下水埋深（m）\* |  | 有效锌（mg/kg） |  |
| 地市名 |  | 田面坡度\* |  | 障碍因素 |  | 有效铁（mg/kg） |  |
| 县（区、市、农场）名 |  | 有效土层厚度（cm） |  | 障碍层类型 |  | 有效锰（mg/kg） |  |
| 乡镇名 |  | 耕层厚度（cm） |  | 障碍层深度（cm） |  | 有效硼（mg/kg） |  |
| 村名 |  | 耕层质地 |  | 障碍层厚度（cm） |  | 有效钼（mg/kg） |  |
| 采样年份 |  | 耕层土壤容重（g/cm3） |  | 灌溉能力 |  | 有效硫（mg/kg） |  |
| 经度（度） |  | 质地构型 |  | 灌溉方式 |  | 有效硅（mg/kg） |  |
| 纬度（度） |  | 常年耕作制度 |  | 水源类型 |  | 铬（mg/kg） |  |
| 土类 |  | 熟制 |  | 排水能力 |  | 镉（mg/kg） |  |
| 亚类 |  | 生物多样性 |  | 有机质（g/kg） |  | 铅（mg/kg） |  |
| 土属 |  | 农田林网化程度 |  | 全氮（g/kg） |  | 砷（mg/kg） |  |
| 土种 |  | 土壤pH |  | 有效磷（mg/kg） |  | 汞（mg/kg） |  |
| 成土母质 |  | 耕层土壤含盐量（%）\* |  | 速效钾（mg/kg） |  | 主载作物名称 |  |
| 地貌类型 |  | 盐渍化程度\* |  | 缓效钾（mg/kg） |  | 年产量（kg/亩） |  |

填表说明：

1.本表格仅列出调查数据项，填报时按Excel过录格式录入。带\*　号数据项为区域补充性指标，依据国家标准《耕地质量等级》（GB/T33469-2016）附录B，由各县根据相应耕地质量等级划分指标进行补充填写。中微量元素及重金属元素按样品量10%进行检测。

2.统一编号：填写19位采样点编码，具体为采样点的邮政编码（6位数字）＋采样目的标识（1位，字母，G：一般农化样，E：试验田基础样，D：示范田基础样，F：农户调查，T：其他样品，C：耕地质量调查样）＋采样时间yyyy-mm-dd（8位数字，年4位，月2位，日2位，小于10的月日前面补“0”）＋采样组（1位，字母）＋顺序号（3位数字，不足3位在前面加“0”）。

3.经纬度：根据GPS定位填写，保留小数点后五位，填报时统一转换为西安80坐标系。

4.土类、亚类、土属、土种：土壤分类命名采用全国第二次土壤普查时的修正稿（GB17296），表格上记载的土壤名称应与土壤图一致。

5.地貌类型：填写大地貌类型，山地、盆地、丘陵、平原、高原。

6.地形部位：指中小地貌单元，填写山间盆地、宽谷盆地、平原低阶、平原中阶、平原高阶、丘陵上部、丘陵中部、丘陵下部、山地坡上、山地坡中、山地坡下。

7.海拔高度：采用GPS定位仪现场测定填写，单位为米，精确到小数点后一位。

8.田面坡度：实际测定田块内田面坡面与水平面的夹角度数。

9.耕层质地：填砂土、砂壤、轻壤、中壤、重壤、黏土。

10.质地构型：按1m土体内不同质地土层排列组合形式填写，分为薄层型、松散型、紧实型、夹层型、上紧下松型、上松下紧型、海绵型。

11.生物多样性：通过现场调查土壤动物或检测土壤微生物状况综合判断，分为丰富、一般、不丰富。

12.农田林网化程度：填高、中、低。

13.盐渍化程度：根据耕层含盐量与盐化类型统一测算，填轻度、中度、重度、无。

14.盐化类型：填氯化物盐、硫酸盐、碳酸盐、硫酸盐氯化物盐、氯化物盐硫酸盐、氯化物盐碳酸盐、碳酸盐氯化物盐。

15.障碍因素：填盐碱、瘠薄、酸化、渍潜、障碍层次、无等。

16.障碍层类型：1m土体内出现的障碍层类型。

17.障碍层深度：按障碍层最上层到地表的垂直距离来填。

18.障碍层厚度：按障碍层的最上层到最下层的垂直距离来填。

19.灌溉能力：填充分满足、满足、基本满足、不满足。

20.灌溉方式：填漫灌、沟灌、畦灌、喷灌、滴灌、无灌溉条件。

21.水源类型：填地表水、地下水、地表水+地下水、无。

22.排水能力：填充分满足、满足、基本满足、不满足。