Ⅰ“××县休耕耕地质量监测初始报告”

编写提纲

一、项目区基本情况

（一）项目区的 GPS经纬度坐标、土壤名称（土类、亚类、土属、土种）、地貌类型、地形部位、坡度、海拔高度、常年降雨量、≥0℃有效积温、≥10℃有效积温、有效土层厚度、耕层厚度、灌溉能力、排水能力、耕地质量等级（一至十等）、主栽作物产量。

（二）项目区休耕实施面积；休耕模式，采取的主要技术路经、措施，详细细化。

二、项目区耕地质量监测工作开展情况

（一）项目区耕地质量监测点布设的密度和情况，对照监测点设置情况，试验区监测点和对照区监测点之间的关系等。

（二）耕地质量监测点初始监测的主要调查和监测的指标，土壤样品调查和采集的时间，调查和采样的主要方法、技术标准等。

三、耕地质量监测结果

（一）**耕地质量主要性状指标现状**

按照不同休耕类型，分别分析同一年度对照区监测点与试验区监测点主要性状指标（重点是区域补充指标）现状与对比情况。

**（二）分析肥料养分投入与结构现状**

按照不同休耕类型，分别分析同一年度对照区监测点和试验区监测点不同肥料品种投入情况及变化趋势。

**（三）分析作物产量现状**

对照区监测点产量现状及变化趋势

（四）综合评价休耕技术措施对耕地质量变化的影响及变化趋势。

附检测项次：耕层土壤质地、耕层容重、土壤pH、土壤养分状况（**有机质、全氮、有效磷、速效钾、缓效钾含量，交换性钙、镁含量，有效硫、硅、铁、锰、铜、锌、硼、钼含量**）

Ⅱ“××县休耕耕地质量监测年度报告”

编写提纲

一、项目区基本情况

（一）项目县基本情况。主要包括项目县地理位置、自然条件、地形地貌、种植情况、土壤类型、耕地质量和产量水平等。

(二）项目县农田保护措施实施情况。主要包括农田保护的政策法规、实施重大项目、推广重大技术等。

（三）项目区休耕实施的地理位置、地形部位、区域范围等，项目实施面积等情况。

（四）休耕模式，采取的主要技术路经、措施，详细细化。

每季作物（有几季填几季，实行休耕未种植作物的不填写）的名称、品种、播种日期、收获日期、果实产量、茎叶产量、有机肥与化肥投入的折纯量。

二、项目区耕地质量监测工作开展情况

（一）项目区耕地质量监测点布设的指导思路、基本依据和原则，项目区耕地质量监测点布设的密度和情况，对照监测点设置情况，试验区监测点和对照区监测点之间的关系等。

（二）耕地质量监测点初始监测、年度监测的主要调查和监测的指标，土壤样品调查和采集的时间，调查和采样的主要方法、技术标准等。

（三）耕地土壤样品检测主要项目、检测标准和质量控制的主要措施等。

三、耕地质量监测评价结果

（一）**耕地质量主要性状指标现状**与变化趋势。按照不同休耕类型，分别分析同一年度对照区监测点与试验区监测点主要性状指标（重点是区域补充指标耕层土壤质地。）现状与对比情况；分析对照区监测点不同年度主要性状指标（重点是区域补充指标）现状与变化趋势；分析试验区监测点不同年度主要性状指标（重点是区域补充指标）现状与变化趋势。同时，分析耕地质量主要性状指标变化的主要原因。

**有效土层厚度、耕层容重、耕层土壤质地、**土壤pH、土壤养分状况（有机质、全氮、有效磷、速效钾含量，交换性钙、镁含量，有效硫、硅、铁、锰、铜、锌、硼、钼含量）

（二）分析肥料养分投入与结构现状及变化趋势。按照不同轮作休耕类型，分别分析同一年度对照区监测点和试验区监测点不同肥料品种投入情况及变化趋势；分析不同年度对照区监测点肥料品种投入情况及变化趋势；分析不同年度试验点不同肥料品种投入情况及变化趋势。同时，分析肥料投入变化的主要原因。

（三）分析作物产量现状与变化趋势，分析不同年度对照区监测点产量现状及变化趋势；分析不同年度试验区监测点产量现状及变化趋势。同时，分析其变化的主要原因。

（四）综合评价轮作休耕技术措施对耕地质量变化的影响及变化趋势。

四、提高耕地质量的对策建议

（一）从种植制度调整角度，提出提高耕地质量的对策建议；

（二）从培肥改良角度，提出提高耕地质量的对策建议；

（三）从政策体系角度，提出提高耕地质量的对策建议；

（四）从组织方式角度，提出提高耕地质量的对策建议；

（五）从其他角度，提出提高耕地质量的对策建议。