**一 项目建设内容**

## 1.1项目主要建设内容

### 1.1.1土壤处理

4月-5月中旬和秋冬季，对发生“枣树一号病”的地块，进行土壤深翻，深翻深度在30cm以上。对有条件或5亩以上发生枣园，使用48%毒死蜱500倍液进行喷淋处理，药液至少渗透至5cm土壤以下。

**1.1.2黄板诱杀**

5月中下旬“枣树一号病”越冬代成虫开始羽化，是开展防治的关键时期。5月15日到9月15日，在发生枣树一号病枣园悬挂专用黄板进行诱杀，悬挂密度为5-10张/亩，悬挂部位在枣树树冠中下部位置，15天更换1次（沙尘天气视黄板粘性提前更换）。

**1.1.3落花处理**

### 根据2021年“枣树一号病”危害程度，对危害严重的枣园采取落花断果措施。在枣树盛花期喷洒乙烯利（实生园枣树的使用浓度为3.5克／升，嫁接枣园使用浓度为2.6克／升），禁止枣树结果，落花措施实施至7月底。

**1.1.4药剂防治**

根据监测情况，在成虫羽化高峰期（监测到第一头成虫后10-15天左右）进行树冠喷药防治，使用10%吡丙醚·吡虫啉悬浮剂、18%阿维·吡蚜酮悬浮剂、9%吡丙醚·噻虫嗪可溶液剂和5% 阿维菌素交替喷洒树冠，进行三次化学防治。

### 第一轮防治时间为6月上旬，防治药剂为：10%吡丙醚·吡虫啉悬浮剂、对“枣树一号病”进行第一次防治，每亩用药量为15克，用药量150公斤，备用药剂按10%准备15公斤，共计165公斤。

### 第二轮防治时间为7月下旬，防治药剂为：18%阿维·吡蚜酮悬浮剂，对“枣树一号病”进行第二次防治，每亩用药量为15克，用药量150公斤，备用药剂按10%准备15公斤，合计165公斤。

### 第三轮防治时间为8月下旬，防治药剂为：9%吡丙醚·噻虫嗪可溶液剂和5% 阿维菌素，9%吡丙醚·噻虫嗪可溶液剂每亩用药量20克，总用药量200公斤，备用药剂按10%准备20公斤，合计220公斤，5% 阿维菌素每亩用药量10克，总用药量100公斤，备用药剂按10%准备10公斤，合计110公斤，共计330公斤。

### 沉降剂：选用尿素，每亩用量10克，3万亩次所需尿素300公斤。备用沉降剂按10%准备，备用量30公斤，合计330公斤。稀释剂：稀释剂为水，水的来源采用水车拉水。

### 1.1.5断果处理

对“枣树一号病”蛀果率25%以上果园进行枣园进行断果处理，摘除全部树上枣果，清理所有地上落果，集中进行烧毁深埋。彻底清理地上落果，集中烧毁或深埋，深埋深度不低于50cm。

### 1.1.6防效调查

由伊州区林检局、各乡镇专职测报员按照“枣树一号病”调查方法开展监测调查工作，每个固定标准地及对照标准地按照防前、防后1、3、5、7天调查统计专用诱板诱集情况，分别计算每个作业区的整体虫口减退率及校正虫口减退率开展防效评价。具体计算公式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 虫口减退率= | 防前的专用诱板平均诱集数－防后的专用诱板平均诱集数 | ×100% |
| 防前的专用诱板平均诱集数 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 校正虫口减退率= | 对照区的减退率－施药区标准地的虫口减退率 | ×100% |
| 1-对照区的虫口减退率 |

**二 项目建设期限及进度**

## 2.1项目建设期限

2022年1月-2022年12月

## 2.2项目进度安排

2022年2月上旬前，根据往年监测调查数据及发生趋势预测，确定作业范围、面积，对作业区基本情况进行全面的调查。

2022年2月28日前完成综合防控项目作业设计的编制，成立综合防控项目组织机构及确定成员分工。

2022年4月30日前，根据作业设计批复，通过政府采购确定综合防治施工方，签订防治合同。

2022年4月-5月10日对发生“枣树一号病”的地块进行土壤处理。

2022年5月5日前黄板、农药等项目物资准备到位。

2022年5月中下旬至7月底对“枣树一号病”危害严重枣园实施落花措施。

2022年5月中旬至8月下旬，对“枣树一号病”发生枣园悬挂专用黄板进行诱杀。

2022年5月30日前，综合防治项目领导小组召开协调小组会议，就技术指导、后勤保障、安全保卫、宣传报道以及培训、突发事件应急处置准备等做出详细安排。

2022年6月上旬，视“枣树一号病”越冬代成虫监测调查情况开展第一轮药剂防治，同时开展防效调查。

2022年7月下旬，“枣树一号病”第一代成虫（第二代幼虫）监测调查情况，进行第二轮药剂防治。

2022年8月下旬，根据“枣树一号病”第二代成虫（幼虫）监测调查情况，进行第三轮药剂防治。

2022年6月-9月，组织人员摘除有虫果，捡拾落地虫果，对中度以上发生的进行断枣工作并捡拾落地虫果，彻底清理地上落果，集中烧毁或深埋。

2022年10月，及时清洁枣园，结合秋翻冬灌进行土壤处理。

2022年10月下旬进行项目自查验收工作及总结，项目的档案整理，归档工作。