

陵水黎族自治县槟榔黄化病防控项目

1、服务内容

（一）摸清陵水县槟榔黄化病致病机制及侵染途径。目前明确导致槟榔黄化的因素有：一是须根系的老化。二是病虫害发生严重。三是化肥尤其是氮肥使用过量。四是滥用乱用草剂。五是山地或坡地旱季节无水灌溉或农田旱地缺水。针对上述致病因素，摸清陵水县槟榔主产区黄花致病机制及侵染途径。

（二）针对陵水县槟榔黄化病发生种类及流行规律，探明槟榔不同生育期黄花病发生的关键期、防治适期及用药种类、用药方法，制定出适宜我县隆广镇的槟榔黄化病防控技术规程。

（三）选择槟榔黄化病发生严重的隆广镇建立示范基地，开展槟榔黄化病防控试验示范，通过举办观摩会、培训班等形式推广槟榔黄花病防控技术。

2、技术要求

（一）生态防控技术

1. 地面生草。保持水土、改善土壤温湿状况，营造有利于槟榔根系生长发育的微环境。

2. 增施有机肥。“有机肥+配方肥”防控黄化病效果最明显，结合测土配方施肥技术，增施有机肥，调整土壤酸碱性、提高土壤有机质含量、调节土壤大中微量养分平衡，促进槟榔树体生长，利用槟榔体内的抗体抑制病害的发生。

（二）农业综合防控技术

1. 采用喷药技术防控植原体、真菌、细菌及传播的媒介昆虫和有害昆虫，诱导树体产生抗体。

2. 通过使用适宜技术改良土壤、培养土壤有益微生物菌群，改善土壤的生态环境。

3. 根据槟榔树生育期特点，科学施肥，平衡树体营养，促进根系生长，提高根系的活力和吸收能力，增强槟榔树的抗旱、耐渍等能力，提高槟榔树树势和免疫力。

4. 槟榔树下培养匍匐状生长的须根系豆科植物或禾本科植物，以保持水土，

改善根系生态环境，促进槟榔根系发育。

（三）不同疫情程度的防控技术

1. 黄化现象槟榔园。对槟榔园土壤进行检测、养分结构分析，确诊黄化病发生原因及种类，采用“配方施肥”技术措施进行防控，用药、用肥的施用量及比例根据检测及分析结果进行确定，实施面积 60 亩。

项目在实施过程中，项目实施单位、项目业主单位及农户等多方共同配合，以确保项目顺利实施和实现项目目标。