

研究背景

重要性

1. 长期施化肥导致土壤性质改变，变得不适合猕猴桃生长，施有机肥可以改善土壤条件，使其适合猕猴桃生长。
2. 猕猴桃果园内空间比较狭窄，不适合机器施肥，而人工施肥效率低、均匀度差、肥料利用率低且劳动强度高。
3. 中国缺乏小型郁闭果园的有机肥施肥机械，国外的有机肥施肥机械不适配中国的情况。
4. 中国的猕猴桃在种植面积、产量和消费均位居世界第一，是世界上最大的猕猴桃生产国。
5. 郁闭果园在中国普遍存在，而且不仅限于猕猴桃，其它品种果园也有同样的问题。

研究目标