



建立城郊型洁净蔬菜生产基地可行性及小型示范基地研究

主要完成单位 上海农科院土肥所

主要完成人员 汪雅各 王 韦 张大弟 卢善玲 钱丽珠 盛沛麟 张晓红 袁大伟

研究起止日期 1988年6月~1991年6月

联系地址 上海市北翟路2901号(邮编 201106 电话 62590061×29)

本研究采集土、菜样品1500个,调研了近、中、远郊蔬菜基地环境状况及不同蔬菜中重金属、农药、氟化物、硝酸盐及生物污染状况,进行了土壤重金属及有机氯农药对蔬菜影响的模拟试验;提出了洁净蔬菜的环境指标和洁净蔬菜区划,分别以图件列出了适宜区、控制区和不宜区的范围及其农业利用对策和种菜后镉污染预测。该项工作为污染治理、城市规划、菜田布局等提供了科学依据。在此基础上进行了洁净蔬菜示范试验。提出了洁净蔬菜生产基本

要求,实施步骤和生产技术措施等。在千示范试点上洁净蔬菜主要监测项目符合率大于99%。增产10%,并相应节省了农药。在上海县已推广洁净蔬菜生产技术。

