



花生辣椒间作 高效生产技术

一、技术概况

为充分利用耕地资源，解决花生和辣椒生产中的连作障碍和病虫害问题，研究人员从品种搭配、种植规格、施肥、病虫害防治及田间管理等关键技术进行研究，建立花生辣椒间作高效生产技术模式，克服单一作物连作障碍，提高耕地资源利用率，促进绿色生产。该技术优点：一是利用豆科与非豆科作物间作具有共生固氮、氮转移和减少病虫害等特点，减少农药化肥的施用。二是在不影响辣椒生产的情况下，扩大花生种植面积，增加种植收益。三是提高单位面积耕地的复合产量及产值，促进农业产业结构调整。近年来，文山州砚山县应用该技术，田间测产验收结果显示：平均亩产鲜花生 200 千克、鲜辣椒 1500 千克以上，平均亩产值超过 5000 元。

二、技术要点

1. 品种选择。花生宜选用黑花生“云花生 15 号”、彩色花生“云花 23 号”等耐阴特色花生品种；辣椒可选用朝天椒或小米椒。

2. 辣椒育苗和苗床管理。辣椒苗数量根据苗床与大田比为 1 : 100 进行规划育苗，每亩大田用种量 20 克。播前浇足底水，播种后覆盖营养土和松毛等覆盖物再次浇水，浇水量以覆盖物湿透为宜。苗期注意保湿和预防立枯病等病害，移栽前 2 ~ 3 天，用多菌灵、甲基托布津等杀菌剂对秧苗进行喷雾防治。苗龄控制在 80 ~ 100 天内，可移栽大田。

3. 大田准备。前茬作物收获后，尽早清洁田块、深翻细耙。按 130 厘米拉线开墒，沟宽 40 厘米、墒面宽 90 厘米。结合整地，每亩施入充分腐熟的农家肥 1500 千克、普钙 50 千克、辣椒专用复合肥 40 千克作底肥。

4. 种植规格。大田按照花生与辣椒比为 2 : 2 进行种植。每墒中间两行，按 45 × 55 厘米规格单株移栽辣椒，两边按株距 35 ~ 40 厘米，双粒点播花生。辣椒于 3 月上旬移栽，花生于 3 月下旬播种。

5. 田间管理。辣椒定植后视苗情或墒情进行浇水和追肥。追肥以定植后 20 天左右为宜，每亩追施尿素 10 ~ 15 千克。辣椒盛花期、花生结荚初期，喷施一次磷酸二氢钾溶液，以促花保果。同时，做好立枯病、疫病、炭疽病以及蚜虫、棉铃虫等病虫害的防治。

6. 轮作倒茬。次年辣椒种植行与花生种植行互换，实现同一田块内轮作，克服单一作物连作障碍。

符明联 桂敏

(云南省农科院经济作物研究所、
云南省农科院园艺作物研究所)