

早春鲜食花生生产技术

陈 华, 石彦召

(郑州市农林科学研究所, 河南 郑州 450005)

中图分类号: S565.2 文献标识码: B 文章编号: 1004-3268(2005)02-0076-01

根据市场的需求, 发展早春鲜食花生生产, 不仅可以解决常规作物播种时的劳力紧张问题, 还可以提高土地复种指数, 增加农民种植花生的经济效益。现将早春鲜食花生生产技术介绍如下。

1 精细整地, 施足肥料

进行早春花生生产的土地, 最好采用冬耕的方式, 耕深约 26~30 cm。3 月上旬, 用旋耕耙耙地, 要求没有大坷垃和前茬作物病残体, 田面平整, 耕层深厚, 土质疏松。耕地时均匀施有机肥和 1/3 的化肥, 耙地时再撒施 1/3 化肥, 剩余 1/3 在播种时做种肥。施肥量根据土壤肥力和产量而定, 一般中产田块每公顷施腐熟有机肥 15 000 kg, 复合肥 900 kg(氮、磷、钾含量各为 15%)。严禁施用硝态氮肥和城市、医院、工业区的有害垃圾、污泥、污水。

2 精选良种

选用适合鲜食的特早熟花生品种, 如特早 2 号。选择籽仁均匀饱满, 大小一致, 发芽率 90% 以上, 种子纯度约 98% 以上的种子作种。花生播种前 1 周, 选晴天中午连续晾晒种子 3 d。

3 盖膜扣棚, 适时播种

3.1 播种覆膜

早春鲜食花生播种温度比常规播种温度低, 一般 3 月下旬, 当露地地温连续 5 d 稳定在 10℃ 时, 便可播种。因为温度低, 采用起垄覆膜扣棚种植, 以利吸光增温。一般按南北方向起垄, 垄宽约 80 cm, 高 10 cm, 双行播种。播种时根据土壤墒情适量顺沟浇水。株距 13 cm, 行距 35 cm, 每穴 2 粒种子。播后埋沟耙平耙细, 每公顷用 50% 乙草胺乳油 1 125~1 500 ml, 对水 1 125~1 500 kg 喷雾, 然后用宽 90 cm、厚为 0.006 mm 的聚乙烯低压膜或 0.008 mm 的线形膜覆盖。

3.2 加扣拱棚

覆膜后, 在花生播种行上压 2 条高约 4 cm 的土层带, 未压土的膜面要保持干净以利吸光增温。然后顺垄搭拱棚, 拱棚顶端距垄面 40 cm, 拱棚垄宽 1 m, 将棚膜覆盖拉紧, 两边用土压实。

4 田间管理技术

4.1 打孔放苗

由于早春时节气温变化大, 及时修补拱棚膜破洞。观察花生出苗情况, 及时打孔放苗, 孔周围用土压实。根据气温回升情况, 在拱棚膜上逐渐由小到大打孔放风。5 月中旬, 待花生长势健壮时, 将拱棚膜全部揭掉。

4.2 控制旺长

花后 20~25 d 株高 33~35 cm 时, 即用 15% 多效唑可湿性粉剂 750 g/hm², 对水 750 kg 均匀喷洒, 可以显著延缓植株伸长生长, 降低主茎高度, 增强植株抗倒力, 增加有效分枝。在花生下针后期, 结荚前期, 如果植株封行过早, 有徒长趋势(株高超过 40 cm)时, 应优先采取人工去顶, 摘掉主茎和主要侧枝生长点等措施控制旺长, 也可直接用壮饱安可湿性粉剂 300 g, 对水 450~600 kg 喷施以控旺。

4.3 防病治虫

防治病虫害应坚持以农艺措施为主, 预防为主, 综合防治。前茬作物收获后, 及时深翻 26 cm 以上, 土地平整后冬灌。冬前对地埂、沟埂边铲除 10 cm 左右的表土、杂草, 集中后深埋或堆制沤肥。此措施可以减少越冬虫源及病源寄主。生长前期及时中耕除草, 促苗早发以抗病。花生田虫害主要有地老虎、蚜虫、棉铃虫和红蜘蛛。防治地老虎可以用 90% 敌百虫晶体 750~1 500 g/hm², 对少量水溶解后, 均匀拌 300~450 kg 的碎草或棉饼, 诱杀。蚜虫初发期, 及时拔除中心虫株。百墩有蚜虫 1 000 头时, 用 50% 避蚜雾 150~225 g 对水 600~750 kg 喷施以治蚜虫。防治棉铃虫, 可用杨树枝把、黑光灯大面积连片诱蛾, 并及时清除。防治棉红蜘蛛, 可用 20% 三氯杀螨醇乳油 1 000~1 500 倍液喷雾, 药液量 750 kg/hm²。防治花生根茎腐病、叶斑病、网斑病等, 可用 50% 多菌灵可湿性粉剂 800 倍或 70% 甲基托布津可湿性粉剂 800~1 000 倍液喷雾, 药液量 750 kg/hm²。在花生全苗后至开花前, 每隔 7~10 d 防 1 次, 连防 2~3 次。禁用甲胺磷、对硫磷、氧化乐果等剧毒农药。

5 适时收获上市

7 月中上旬, 当 70%~80% 的荚果及籽仁充实饱满并呈现出栽培品种特征时, 及时收获上市。

收稿日期: 2004-10-13

作者简介: 陈 华(1977-), 女, 河南通许人, 研究实习员, 本科, 主要从事花生育种和栽培研究工作。