

红小豆高产栽培技术^{*}

崔文蕾

(黑龙江省木兰县农业技术推广中心, 木兰 151900)

Small Red Beans High Yield Cultivation Technology

CUI Wen-lei

(The Agriculture Technology Extension Center of Mulan County, Mulan 151900)

近年来红小豆已成为市场上非常畅销的杂粮作物之一, 经济价值高, 效益好, 成为农民致富的好门路。但当前红小豆生产的主要问题是产量低而不稳, 几年来我们对红小豆高产栽培技术进行了探讨, 其栽培技术如下:

1 选地与整地

红小豆耐涝性较差, 宜选择沙壤土较好, 地力较薄的慢岗地或不易积水的地块种植, 前茬应选择3年未种过豆类作物的玉米茬或小麦茬, 避免重迎茬。整地以伏秋整地为主, 深度要达到20 cm以上, 深翻后整平耙细, 立即起垄, 镇压保墒。

2 品种选择

选用早熟、高产、粒大(百粒重20 g左右), 市场适销, 粒色鲜艳、皮薄出沙较高的龙小豆1号, 小丰2号等品种。种子要进行人工粒选, 达到精量点播的种子标准。净度大于98%, 纯度大于95%, 同时采用种衣剂进行种子包衣。

3 播种积温

积温稳定通过10℃以上即可播种, 一般在5月中下旬进行, 选择晴朗无风天气, 采用垄上机械双条精量点播或掩种, 播种量22.5~30.0 kg/hm²。播后及时覆土3~4 cm, 施磷酸二铵150 kg/hm², 硫酸锌75 kg/hm²作种肥, 为保证播种质量, 应把红小豆播在湿土上, 并做到种肥分离, 以防止芽干和化肥烧种, 为防止红小豆缺苗断条, 播种后应及时镇压保墒。

4 田间管理

4.1 中耕除草

在间苗后进行第一次中耕除草, 分枝期进行第二遍, 封垄前进行第三遍。中耕深度要掌握浅、深、浅的原则。

4.2 适量追肥

红小豆具有固氮能力, 适量追肥可提高单产。在红小豆初花期, 以磷酸二氢钾3~5 kg/hm²进行叶面喷雾, 可促进红小豆花芽分化, 提高结实率。根据红小豆长势追施尿素90~120 kg/hm²或喷施金牌655等叶面肥, 可促进红小豆生殖生长, 使花荚数增多。

4.3 病虫害防治

红小豆常见病害有立枯病、病毒病、白粉病、锈病、害虫有蚜虫等。立枯病可用50%的多菌灵以种子量的0.5%~1.0%拌种; 病毒病用20%农用链霉素1 000~2 000倍液喷雾防治; 白粉病和锈病用25%粉锈宁2 000倍液喷雾防治。蚜虫多发生在苗期和花期, 结荚期温度过高也可能发生, 发现蚜虫可用40%氧化乐果2 000~3 000倍液在无风天进行喷雾防治。

5 适时收获

收获红小豆时要注意分期人工收获, 适当延长收割时间, 以促进后熟, 提高粒重, 机械收获可在豆粒着色、荚变黄、叶片全部脱落时进行。

^{*} 收稿日期: 122006-06-10

作者简介: 崔文蕾(1977-)女, 黑龙江省木兰县人, 农艺师, 现任黑龙江省木兰县农业技术推广中心经作站站长。E-mail: chenhaobei1@163.com。