

高海拔地区杂交油菜高产栽培技术

史黎红

(大通县农业技术推广中心, 青海 西宁 810100)

中图分类号: S 634.3 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)01-0099-01

青海省大通县地处北纬 $36^{\circ}43'$ ~ $37^{\circ}23'$, 东经 $100^{\circ}51'$ ~ $101^{\circ}56'$, 海拔 2 280 ~ 4 622 m, 年均温度 2.8 ~ 4.9 $^{\circ}\text{C}$, 年降水量 451 ~ 820 mm, 无霜期 80 ~ 90 d。油菜是大通县的主栽作物, 也是出口创汇的重要农产品。近年来随着种植业结构调整和市场需求, 大通县杂交油菜的种植面积逐年扩大, 2003 年种植面积占总播种面积的 38.56%, 2004 年占 40.6%, 2005 占 41.6%, 2006 年占 41.7%, 2007 年占 43.1%。

为进一步推进大通县杂交油菜生产规模化、产业化, 提高农民经济收入, 经过多年试验、示范与推广, 探讨出其栽培技术规范, 简介如下。

1 品种选择

大通县川水和浅山地区主选品种有青杂一号、青杂二号、青杂五号、互丰 010、垦油一号, 脑山地区主选品种有青杂二号、青杂三号、青杂五号、E144。

2 合理轮作, 精细整地

杂交油菜栽培要求地势平坦, 土壤肥沃, 肥力均匀。前作秋收后及时早翻深翻, 收墒耙地。春季结合耕地施有机肥 3 ~ 4 $\text{m}^3/667\text{m}^2$, 杂草严重地块可用氟乐灵 0.15 $\text{kg}/667\text{m}^2$ 土壤处理。播前打土耱地, 使土壤保持块碎、地平、疏松。

3 适时播种

作者简介: 史黎红(1971-), 女, 本科, 农艺师, 主要从事植物保护工作。

收稿日期: 2007-10-11

播种时间应掌握在月平均气温 $\geq 3 \sim 4^{\circ}\text{C}$, 表土层解冻 4 ~ 5 cm, 大通县播种时间以 3 月下旬至 4 月上旬为宜。

4 播种方式

播种时采用种、药混合条播技术。667 m^2 用 2.5 kg 5% 甲拌磷、2.5 kg 尿素、2.5 kg 磷酸二铵与 0.4 kg 种子混匀, 将 5 行播种机调成 3 行或 12 行播种机调成 6 行或 14 行播种机调成 7 行进行播种, 行距控制在 30 cm, 播深 20 ~ 30 cm。

5 合理密植

幼苗长到 4 ~ 5 片真叶时进行间苗、定苗, 667 m^2 保苗 2 ~ 3 万株。

6 合理施肥

播种时 667 m^2 施有机肥 3 ~ 4 m^3 、尿素 7.5 ~ 9 kg、二铵 12.5 ~ 15 kg 作基肥; 尿素、二铵各 2.5 kg 作种肥; 在油菜 4 ~ 5 片真叶时结合定苗施尿素 2.5 $\text{kg}/667\text{m}^2$; 在蕾苔期用 0.1 kg 磷酸二氢钾兑水 15 kg 进行叶面喷施。

7 病虫害防治

大通县油菜的病虫害主要有菌核病、黄条跳甲、茎象甲、露尾甲、小菜蛾、菜青虫等。防治菌核病以 667 m^2 用 65% 代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液或 50% 多菌灵可湿性粉剂 400 倍液或 11% 蚜粉克星 50 mL 兑水 15 kg, 在油菜现蕾、初花期进行喷雾; 油菜三甲的防治可采用播前 667 m^2 用 5% 甲拌磷 2.5 kg 拌种或苗期撒施; 小菜蛾、菜青虫的防治以 667 m^2 用 4.5% 高效氯氟菊脂微乳油 30 mL 或 48% 乐斯本 20 mL 或 11% 蚜粉克星 50 mL 兑水 15 kg 在成虫产卵前进行喷雾。

果坐果后, 破膜施 667 m^2 用进口复合肥 15 ~ 20 kg 加水 1 000 kg 浇施于两株之间, 或在畦沟灌水撒施于沟内。生长过程中还可根据苗情和植株的表现, 结合施药可根外喷施 1% ~ 2% KH_2PO_4 、绿芬威等叶面肥。

番茄对土壤水分的要求严格, 尤其是结果盛期, 蒸腾旺盛, 需水量大, 要及时灌溉, 保持土壤湿润, 防止忽干忽湿的水管理, 以免引起裂果。采用滴灌不但可以保证植株对水分的需要, 节约用水, 而且可以减少棚内的空气湿度, 减少病害的发生和传播。

8 及时防治病虫害

病虫害防治要以预防为主, 综合防治为原则, 做到早预防、早发现、早治疗, 争取少发病或不发病。番茄的主要病害有病毒病、晚疫病、叶霉病、早疫病、青枯病等。虫害主要有桃蚜、白粉虱等。土传病害严重的棚室, 采用石灰氮日光消毒, 具体做法是: 每 667 m^2 施用石灰氮 100 kg, 碎稻草 300 ~ 500 kg, 深翻, 旋耕均匀后灌水、覆膜、闭棚升温, 保持高温闷棚 15 d。

9 适时采收

6 月底 ~ 7 月上旬番茄开始上市, 要及时采收。