

高海拔地区春油菜青杂 3 号栽培技术

祁有存

(湟源县农业技术推广中心,青海 湟源 812101)

中图分类号:S 636.9 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2010)17-0077-01

青杂 3 号是青海省农业科学院育成的高产、优质、特早熟甘蓝型春油菜杂交种,适宜在海拔 2 800~3 000 m 地区种植。2000 年在巴燕乡下胡旦村进行了品种区域评比试验,当年小区面积(65 m²)折合 667 m² 产量为 264 kg,经过多年种植,大田生产平均 667 m² 产量为 240 kg 左右,表现为适应性强、优质、高产、稳产、早熟等特点,是高海拔地区替代低产量白菜型油菜的理想品种,随着种植业结构调整和市场经济的发展,青杂 3 号油菜品种在湟源县的种植面积逐年扩大,经济效益明显提高,种子供不应求,现种植 1 333 hm² 左右,种植面积可扩大到 2 000~2 600 hm²。

1 播前准备

前茬以麦类、豆类、茄果类等非十字花科作物为宜。油菜种子小,顶土能力弱,前茬收获后,及时整地,做到早翻深翻,耨地收墒,达到地松、土碎、地平以利播种出苗。重施基肥,根据土壤肥力状况,每 667 m² 施有机肥 2.5~3.0 m³,二铵 15~20 kg,尿素 10 kg 左右;每 667 m² 用 48% 氟氯灵 165 mL 兑水 15~25 kg 地面喷施,防除杂草。每 667 m² 用 50% 甲基异硫磷乳油 30 mL 或用锐

胜 1.4 g+适乐时 2.6 mL 混合拌种,防治油菜黄条跳甲和油菜菌核病。

2 播种

当日平均气温稳定在 3~4℃,表土层解冻 4~5 cm 时,即可播种,湟源县适宜播种期为 3 月下旬至 4 月上旬,此时早春温度低,气温回升慢,土壤墒情使养分供应平衡,苗期限长,有利于根系的生长和形成壮苗,油菜分枝多、角果多、粒重。采用机械条播,667 m² 下种量 0.4~0.6 kg,视土壤墒情和土壤情况而定,行距为 28~30 cm,播种深度为 3 cm,避免重播或漏播现象,播种后及时耙耱保墒。每 667 m² 保苗 30 000~40 000 株为宜。

3 加强田间管理

当幼苗长到 2~3 片真叶时及时间苗、定苗,当幼苗长到 3~4 片真叶时结合松土、除草、浇水每 667 m² 追施尿素 5~6 kg。油菜田主要有黄条跳甲、茎象甲、露尾甲、菜蛾等虫害,可在播种前每 667 m² 用 50% 的甲基异硫磷乳油 30 mL 均匀拌种,防治黄条跳甲;现蕾期每 667 m² 用 4.5% 氯氰菊酯 30 mL 均匀喷雾,防治茎象甲和露尾甲;油菜开花期至结荚期,每 667 m² 用 0.9% 阿维菌素 15 mL 均匀喷雾,防治油菜小菜蛾;油菜菌核病发病初期,用 50% 甲基托布津可湿性粉剂 500~800 倍液喷雾防治。当田间 80% 角果成熟呈金黄色,种皮呈红褐色时,即可收割,待全株干燥后,及时打碾。

作者简介:祁有存(1970-),女,本科,农艺师,现从事农业技术推广工作。E-mail:419349680@qq.com。

收稿日期:2010-04-27

高,或者喷施某种未经试验证明的药物,也有可能使番茄生长受到抑制而加速丛生株发生。

3 预防对策

3.1 选用优良品种

选用石红 201、石红 208、石红 096 等生长速度快,抗逆性强、适应性强的优质高产杂交品种,可以有效降低丛生株的比例。

3.2 改进栽培方式

3.2.1 直播改育苗 温室或大棚育苗可以使加工番茄前期有一个良好的生长环境,可以使加工番茄免受直播条件下早期的天气异常的影响。定植前适当练苗可以增强幼苗抵抗力,定植前剔除一部分弱苗可以提高单位平方米的优秀苗数。

3.2.2 培育壮苗 苗期稀植、并保证足够量的肥水,以培育壮苗,可以有效降低丛生株发生比例,确保高产稳产。

3.2.3 适时播种 在直播条件下,根据天气情况适当晚播,避免前期霜冻,可以在一定程度上减少丛生株的发生。

3.3 精耕细作

避免在盐碱地种植,大量施入农家肥或有机肥作底肥,不但可以改善土壤结构,创造加工番茄生长的良好环境,还可以使番茄前期生长速度快,促进早熟高产。采取无公害生产技术如:远离污染源、入冬前清除田间残枝杂物、深翻土壤、播种前消灭地下害虫、管理期间少用药或不用药、平衡施肥等技术措施可以最大限度地降低丛生株的发生,还可以实现优质高产。