

白菜型冬油菜新品种白杂 1 号高产栽培技术

肖新颖, 高丽

(甘肃省庆阳市农业技术推广中心, 甘肃 庆阳 745000)

中图分类号: S565.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)11-0059-02

doi: 10.3969/j.issn.1001-1463.2014.11.023

冬油菜是庆阳市播种面积最大、产量最高的油料作物, 2014 年全市播种面积 4.3 万 hm^2 , 预计总产 14.02 万 t, 总产值将达 7.01 亿元, 已成为当地农民的主要收入来源之一。为满足油菜生产的需要, 通过品种优势提高产量和品质, 促进冬油菜产业的进一步发展, 庆阳市农业技术推广中心于 2010 年从西北农林科技大学引进了国内第一个白菜型杂交冬油菜新品种白杂 1 号示范推广, 产量达 3 693.0 kg/hm^2 , 经济效益达 18 465.0 元 $/\text{hm}^2$, 目前已累计推广 0.67 万 hm^2 。现将其高产栽培技术介绍如下。

1 地块选择

冬油菜适应性强, 对土壤要求不严格, 在中性、微酸性土壤上种植时油菜籽的含油量较高, 在碱性土壤上种植时含油量较低。一般选择土层深厚、肥沃疏松的塬地、梯田、川台地种植, 以中性、微酸性土壤为好, 忌碱性强的河滩盐碱地。前茬以 2~3 a 连茬冬小麦为好。

收稿日期: 2014-07-08

作者简介: 肖新颖(1975—), 男, 甘肃庆阳人, 农艺师, 主要从事瓜菜等经济作物技术推广工作。联系电话: (0)13993422632。

育期共灌水 2~3 次(较露地减少 2~3 次)。

4.3 合理追肥

初花期叶面喷施 2 g/kg 磷酸二氢钾溶液, 以后每隔 10 d 喷 1 次, 共喷 5~6 次。时间应在晴天 18:00 时以后。

5 病虫害防治

食荚豌豆的病害主要有锈病、白粉病、枯萎病, 虫害有潜叶蝇等。锈病发病初期用 25% 粉锈宁可湿性粉剂 2 000 倍液, 或 5% 萎锈宁可湿性粉剂 1 000 倍液喷雾防治, 间隔 7~10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。白粉病发病初期用 40% 多硫悬浮剂 600 倍液喷雾防治, 间隔 10~15 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。枯萎病可在播前按每 100 kg 种子用 50% 多菌灵可湿性粉剂 0.3 kg 拌种, 或用 40% 甲醛 300 倍液浸种 4 h 预防; 田间发病时用 50% 多菌灵可湿

2 整地施肥

7 月上旬冬小麦收获后, 及时深耕 25~30 cm 晒土。8 月中旬, 一般地块撒施尿素 300 kg/hm^2 、普通过磷酸钙 750 kg/hm^2 ; 土壤肥力较贫瘠的地块, 撒施磷酸二铵 300 kg/hm^2 、尿素 150 kg/hm^2 , 或厩肥 37 500 kg/hm^2 、普通过磷酸钙 300~750 kg/hm^2 、碳酸氢铵 300~750 kg/hm^2 。肥料撒施后立即深耕 25 cm 左右, 使土、肥混匀, 然后耙耱平整。

3 种子处理

播前将种子放在干燥场地晒种 2~3 d, 以杀灭病菌、消灭虫源。地下害虫发生严重的地区, 可按 50% 辛硫磷乳油 10 mL 对水 0.3~0.5 kg 拌种 5.0 kg 的用量进行拌种处理。

4 适期播种

庆阳市正宁县、宁县、合水县及西峰区的南部、镇原县的南部于 8 月 15—25 日播种, 西峰区的北部、镇原县的北部, 庆城县、华池县、环县于 8 月 10—20 日抢墒播种。机播时为了下籽均

性粉剂 600 倍液, 或 50% 琥胶肥酸铜可湿性粉剂 400 倍液喷雾防治。潜叶蝇可采用灭蝇纸诱杀成虫, 即在成虫盛发期设诱杀点 225 个 $/\text{hm}^2$, 每点悬挂 1 张灭蝇纸, 每隔 3~4 d 换 1 次; 或用 1.8% 集琦虫螨克可湿性粉剂 2 000 倍液, 或 20% 斑潜净微乳剂 2 000 倍液, 或 48% 乐斯本乳油 800~1 000 倍液, 或 75% 灭蝇胺可湿性粉剂 5 000 倍液交替喷雾防治, 严重时 7~10 d 喷 1 次, 于每天 10:00—11:00 时喷药效果最佳, 最好连片防治。

6 适时收获

食荚豌豆一般在开花后 10~15 d 左右采收, 此时豆荚已充分长大且饱满不露仁、鲜嫩青绿, 荚长达 10~12 cm、厚度不超过 0.3 cm。

(本文责编: 王 颢)

天祝县蒜苗日光温室冬春两茬栽培技术

刘进选, 俞连香, 杨志梅, 李子梅

(甘肃省天祝藏族自治县华藏寺镇农技农经站, 甘肃 天祝 733299)

中图分类号: S633.4 文献标识码: B 文章编号: 1001-1463(2014)11-0060-02

doi:10.3969/j.issn.1001-1463.2014.11.024

大蒜喜冷凉, 发芽期及幼苗期适温为 3~5℃, 温度过高, 植株呼吸作用增强, 养分消耗较多, 生长受抑制。幼苗期极耐寒, 可耐 -7℃ 的低温, 短时间内可耐 -10℃ 的低温。鳞茎膨大期适温为 20~25℃, 温度较低时, 鳞茎膨大缓慢。为了抢秋冬、早春季蒜苗市场, 我们经过 3 a 的试验, 总结出了一套日光温室蒜苗两茬生产技术, 秋冬、早春两茬合计收入 34.5 万~42.0 万元/hm², 获得较高经济效益。

1 茬口安排

秋冬茬 9 月中旬直播, 12 月下旬采挖上市。早春茬 1 月下旬种植, 5 月上旬采挖上市。早春茬采挖后揭膜, 种植一茬饲草作物以改善土壤。

2 秋冬茬栽培技术

2.1 选地

蒜苗对土壤要求不严。根据蒜苗种植密度大、根系分布浅的特点, 应选择疏松肥沃、富含有机质的中性土壤, 土壤 pH 要求 6.0~7.5。日光温室跨度 7.5 m, 长度 60~80 m。

2.2 品种选择

选择休眠期短、发芽快、幼苗生长快、假茎粗而长、叶片宽大肥厚, 高产优质、生长旺盛、抗病性强的品种, 如主推品种白皮狗牙蒜。

2.3 整地施肥

前茬作物收获后及时深翻灭茬、晒垡熟土耙耱。播前结合浅耕整地施经无害化处理的农家肥 75 000 kg/hm²、磷酸二铵 300 kg/hm²(或普通过磷酸

收稿日期: 2014-06-26

作者简介: 刘进选 (1962—), 男, 甘肃天祝人, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作, 联系电话: (0)13884554655。

E-mail: hzzbgs@163.com。

匀, 可掺入一定量的细沙或熟谷子, 间隔堵塞播种机籽眼。采用人力推拉滚动式播种器点播, 行距 40 cm, 旱塬区株距 10~15 cm, 灌溉区株距 12~17 cm, 播种量 3.0~7.5 kg/hm²。要求播行正直, 接行准确, 下籽均匀, 深浅一致。播后一般不耙耱覆土。

5 田间管理

5.1 间苗定苗

苗齐后, 2~3 叶期间苗, 4~5 叶期结合中耕定苗, 保苗 24 万~27 万株/hm²。10 月下旬至 11 月上旬, 冬油菜青叶受冻干枯时及时将行间土壅到播种沟内, 掩埋生长点。

5.2 适时追肥灌水

翌年 2 月下旬至 3 月上旬, 油菜返青后采用耧耙方式在行间追施尿素 300 kg/hm², 但注意不要让耧铧切断油菜根茎, 追肥后及时耙耱整平。若遇干旱天气, 有灌溉条件的区域可灌大水 1 次。从冬油菜始花期开始, 晴天早晨或傍晚叶面轮换

喷施 1~2 g/kg 硼砂溶液和 1~2 g/kg 磷酸二氢钾溶液, 间隔 5~7 d 交替喷施 1 次, 如喷后遇雨则应待天晴后重喷。

6 病虫害防治

9 月中下旬可用 50% 辛硫磷乳油 1 000 倍液喷雾防治黄曲跳甲、黑缝叶甲。翌年 4 月初开花期可用 40% 氧化乐果乳油 1 000~1 500 倍液, 或用 50% 辛硫磷乳油 1 000 倍液喷雾防治跳甲、蚜虫, 间隔 10 d 喷 1 次, 连喷 2~3 次。油菜菌核病可用 40% 菌核净可湿性粉剂 1 000 倍液喷雾防治。霜霉病可用 65% 代森锰锌可湿性粉剂 600 倍液, 或 80% 乙磷铝可湿性粉剂 2.0 kg/hm² 对水 450 kg 喷雾防治。

7 适时收获

翌年 6 月上中旬, 当全田 70%~80% 的植株黄熟、角果呈黄绿色时收获, 收获后堆放 3~5 d, 使其充分后熟后晾干脱粒, 待油菜籽含水量 8%~10% 时入仓贮藏。

(本文责编: 王 颢)