

葡萄园内套种“大蒜-夏白菜-普通白菜”

刘 洋

(黑龙江省农业科学院 园艺分院 黑龙江 哈尔滨 150069)

中图分类号: S 604⁺.6 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2009)04-0156-01

1 葡萄园的规格

葡萄园为单壁篱架规格。葡萄按行距 3 m、株距 2 m 栽植, 种植葡萄 110~115 株/667m²。

2 茬口安排

大蒜在 9 月下旬至 10 月上旬播种, 翌年 5 月下旬收获。夏白菜在 5 月中、下旬育苗, 6 月上旬定植, 7 月上旬收获。普通白菜在 7 月中、下旬直播, 可连种两茬。

3 栽培要点

3.1 大蒜

播前准备选用蒜头型品种。选取直径 5 cm 以上的蒜头, 以其中重 4~5 g 的大蒜瓣作种, 在水中浸泡 12~14 h, 捞出后用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液再浸泡 0.5 h。667 m² 施腐熟优质厩肥 4 000 kg、大蒜专用肥 50 kg、腐熟饼肥 50 kg, 深耕细耙后做成宽 1.4 m、高 0.2 m 的高畦。

在播种前 1~2 d 浇水造墒, 9 月下旬至 10 月上旬播种, 行株距 20 cm×10 cm, 播种深度约 3 cm, 以蒜瓣不露出地面为宜。播后 667 m² 用 33% 施田补乳油 150 mL 加 80% 乙草胺乳油 100 mL, 兑水 50 kg, 均匀喷布, 防除杂草。稍后覆盖地膜。

田间管理, 一是人工辅助出苗, 对少数不能自行破膜出苗的幼苗, 用铁丝弯成的小钩钩破地膜, 将幼苗拉出, 至小苗出齐。二是肥水管理, 翌年春天, 在大蒜进入返青期, 结合浇返青水施返青肥, 667 m² 施尿素 15 kg。4 月下旬, 大蒜鳞茎膨大盛期前, 结合浇膨大水施膨大肥, 667 m² 施复合肥 20 kg, 并保持土壤湿润。在大蒜生长后期可喷施叶面肥, 防植株早衰。三是及早摘薹, 在蒜薹抽出后及早摘除, 促进鳞茎膨大。四是病虫害防治, 叶枯病、灰叶斑病在发病初期喷洒 75% 百菌清可湿性粉剂 600 倍液防治。地下害虫用 50% 辛硫磷 1 000 倍液灌根。五是收获, 大蒜植株假茎松软时, 在晴天收获晾晒。

3.2 夏白菜

育苗选用耐热品种。5 月中、下旬采用营养钵育苗, 苗龄 15 d 左右移栽。钵内放置药土, 能有效防治苗期病害。药土以营养土 10 kg、80% 代森锰锌可湿性粉剂 8~10 g 的比例充分拌匀而成。

定植移栽前 667 m² 施腐熟厩肥 4 000 kg、磷酸二铵 30 kg, 然后做成宽 0.7 m、高 0.2 m 的高畦, 按行株距 0.5 m×0.35 m 定植, 定植幼苗约 3 000 株/667m²。

田间管理, 一是定植水, 用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液浇根, 预防病菌的危害。二是肥水管理, 只促不控, 每天傍晚浇水 1 次, 不宜漫灌。在莲座期和叶球膨大初期可随水施用尿素, 每次 667 m² 用量在 15~20 kg, 雨后及时排除田间积水。三是覆盖遮阳网, 气温超过 30℃ 时, 在上午 9 时覆盖遮阳网, 下午 4 时揭开遮阳网, 以避免强光的不良影响。在暴雨发生时, 应及时覆盖遮阳网, 防止暴雨对夏白菜的冲击。四是病虫害防治, 对蚜虫等虫害, 用 1.8% 阿维菌素乳油 2 500 倍液等喷雾防治, 软腐病用 20% 农用链霉素可湿性粉剂 200 mg/kg 等喷雾防治。

3.3 普通白菜

播前准备 667 m² 施腐熟有机肥 3 000 kg、三元复合肥 40 kg, 充分灌水后耕翻土壤, 做成宽 0.7 m、高 0.2 m 的高畦。

播种选用较抗热的品种, 按行距 10 cm 条播, 667 m² 用种量在 1.5~2 kg, 直播后覆土、镇压、浇水。

田间管理, 一是覆盖遮阳网, 播种后在畦面覆盖遮阳网, 齐苗后傍晚揭开。植株生长期, 在畦上搭建简易矮平棚, 气温超过 30℃ 时, 上午 9 时至下午 4 时, 在棚上覆盖遮阳网, 防强光曝晒。暴雨期间不揭网, 防雨水冲刷菜秧。二是间苗、定苗, 在齐苗后, 幼苗 2~3 片真叶时分别进行间苗、定苗, 保持苗距 5~7 cm。三是肥水管理, 在出苗前每天应早晚轻浇水, 保证苗期水分供应, 出苗后应轻浇勤灌, 保持土壤湿润。在第 2 次间苗和生长中期, 结合浇水追肥, 667 m² 追施尿素 10~15 kg。四是收获, 普通白菜生长 25~30 d 时, 应及时收获。

第 2 茬普通白菜在第 1 茬普通白菜收获后播种, 管理措施与第 1 茬相同。

作者简介: 刘洋(1979), 男, 研究实习员, 长期从事蔬菜育种与生产技术推广工作。E-mail: liuyang88492417@sohu.com。

收稿日期: 2009-01-25