

蒜苗夏播秋收高产栽培技术

杨静娟

(伊川县园艺工作管理站, 河南 伊川 471300)

中图分类号: S633.4 文献标识码: C 文章编号: 1004-3268(2006)05-0096-02

近年来, 连续在河南省伊川县进行了蒜苗夏播秋收高产栽培试验, 利用小棚架避开高温强光、干旱、暴雨等不利的气候条件, 将原来的9月中下旬播种蒜苗改为7月中下旬播种, 使采收期提前到9~10月。实践证明, 蒜苗夏播秋收一般产量22 500~30 000 kg/hm², 产值可达75 000~90 000元/hm², 比传统栽培增收37 500元/hm²以上。不但增加了菜农的收入, 而且填补了市场空白, 深受广大消费者的欢迎, 取得了良好的经济和社会效益。现将蒜苗夏播秋收高产栽培技术总结如下。

1 播前准备

1.1 品种选择

蒜苗夏播秋收要选用耐热性强、生育期短、叶宽柔嫩、抗病丰产的早熟优良品种, 如软叶大蒜、狗芽蒜、白皮蒜、四川寒蒜等。

1.2 整地做畦

大蒜忌重茬外, 对前茬要求不太严格, 对土壤要求也不严, 只要是地势不低洼、不积涝成灾的地块均可栽培, 尤以富含有机质、保水保肥的地块栽培为宜。播种前10 d将地翻耕晒白, 每公顷施腐熟有机肥60 000~75 000 kg, 过磷酸钙750 kg, 饼肥1 500~2 250 kg作底肥。经深耕细耙后, 做成1.5~2 m的宽畦, 畦面要平整。

1.3 种蒜处理

选择瓣大色鲜、无伤无烂、无病虫害、不脱皮的蒜瓣做种蒜。将蒜瓣分成大、中、小3级, 然后按级播种, 这样出苗整齐, 便于管理。播种前将种蒜放在0~4℃的低温下处理14~20 d, 打破休眠; 也可将种蒜放在水中浸泡1昼夜, 以利于加速生根发芽, 提早出苗; 或采用“潮蒜”法, 即在播种前15~20 d将

种蒜分级后, 放在清水里淘洗一下捞出, 放入地窖或窑洞里, 保持温度14~16℃, 空气湿度85%左右, 每隔3 d翻倒1次, 使种蒜受潮均匀, 发根整齐, 待大部分种蒜发出白根时即可播种, 经过“潮蒜”处理的种蒜出苗快, 播种后5~8 d即可出苗。

2 播种

由于蒜苗夏播气温高, 生长期短, 植株矮小, 所以要通过高密度栽培来提高产量, 每公顷需种蒜5 250~6 000 kg。具体播种方法是: 下午5时后先在做好的畦面上浇足底水, 待表层土壤收干疏松后, 及时将种蒜按级一瓣挨一瓣地浅播, 播好后第2天清晨再浇1次清粪水, 撒盖1层细土(厚度以刚盖没蒜瓣为宜), 再盖1层2~3 cm厚的麦秸。

3 田间管理

3.1 及时遮荫

播种后, 立即在畦面上搭30~35 cm高的棚架, 上盖草帘, 这样能有效地保持土壤水分, 降低地温, 防止阵雨冲袭。每天上午9时前将草帘盖好, 下午日落后再揭开, 阴天可全天不盖草帘。苗出齐后撤除遮荫棚和畦面的麦秸。

3.2 肥水管理

播种至齐苗前, 每隔1~2 d浇1次水, 时间在上午9时前, 每次浇水要适量, 不要使土壤过湿, 以免引起烂种。齐苗后进行第1次追肥, 每公顷追尿素75~105 kg, 稀薄人畜粪水37 500~45 000 kg; 第2次追肥在苗高8~10 cm时进行, 每公顷追尿素75~150 kg, 稀薄人畜粪水52 500~60 000 kg; 第3次追肥在苗高14~16 cm时进行, 每公顷追施尿素150~180 kg, 稀薄人畜粪水60 000~75 000 kg。

收稿日期: 2005-11-11

作者简介: 杨静娟(1974-), 女, 河南伊川人, 农艺师, 本科, 主要从事园艺技术推广工作。

欧提丝梅李及其栽培技术

王齐瑞^{1,3}, 陈国强², 高喜荣³

(1. 中南林学院国家林业局经济林育种与栽培重点实验室, 湖南 长沙 260000;

2. 浙川南阳信息工程学校, 河南 淅川 474450; 3. 河南省林业科学院, 河南 郑州 450008)

中图分类号: S662.3 文献标识码: C 文章编号: 1004—3268(2006)05—0097—02

欧提丝梅李为欧洲李系列, 由于其成熟晚、外观美、品质优, 在国外很受欢迎, 属精品果系列。1999年由河南省林科院从意大利引入, 当时共引进5根接穗, 共计30多个芽, 通过大树换头, 反复嫁接, 于当年繁育出苗木600多株, 分别于秋季定植于郑州、济源、武陟三地。经近6年观测和管理, 该品种第2年就可以开花结果, 且丰产稳产, 几乎无大小年现象。

1 植物学特性

该品种树势强健, 树姿直立, 枝条较直立、粗壮。一年生枝生长季节灰绿色, 冬季上半部紫褐色, 下半部及多年生枝淡灰褐色, 平均节间长3.05 cm; 叶片椭圆形, 浓绿色, 厚, 表现皱缩, 正面无毛, 成叶长9.8~14.0 cm, 宽5~7.9 cm, 老枝和花束状果枝上着生叶片为长椭圆形, 叶缘锯齿钝, 较细小, 叶柄长1.4 cm; 花芽饱满, 花瓣花白色, 5瓣, 有花粉, 雄蕊数15~22个, 长0.5~0.9 cm, 雌蕊长1~1.1 cm。

2 生物学特性

2.1 生长特性

该品种幼树时期萌芽率低, 成枝力强。当年苗

定干后, 可抽生2~5个新梢, 新梢生长量大, 幼旺树, 当年生新梢可达189 cm。进入结果期以后, 随着负载量的加大, 树势渐趋中庸, 新梢生长量锐减, 枝条下部潜伏芽大量萌发形成花束状果枝。花芽形成比中国李稍晚, 以长、中、短果枝及花束状果枝结果为主, 有腋花芽结果的习性。花束状果枝连续结果能力较强, 寿命长, 结果部位外移较缓慢, 不易隔年结果。

2.2 结果特性

果实为卵形, 果实纵径5.4 cm, 横径3.1 cm, 果柄长1.3 cm, 平均单果重43 g。幼果皮青绿色, 成熟时蓝紫色。果肉金黄色, 硬溶质, 味酸甜, 离核, 核易开。可溶性固形物含量14.0%。裂果轻。耐贮藏, 常温下可贮存15~20 d。早实、丰产性好。欧提丝梅李自花结实率较高, 尤其是盛果期树, 长果枝上腋花芽大量结果, 极易形成“串帘枝”。据调查, 试验园苗木定植后第2年少量结果, 第3年株产28 kg, 第4年株产30 kg, 第5年开始株产稳定在35 kg左右。

2.3 物候期

近3年的物候期观察表明, 欧提丝梅李在郑州和武陟, 3月中旬开始萌动, 3月下旬花芽膨大, 4月

收稿日期: 2005—11—19

基金项目: 国家林业局“948”项目(2003—4—17)

作者简介: 王齐瑞(1974—), 男, 河南虞城人, 博士, 主要从事经济林育种与栽培工作。

以后每采收1次追肥1次, 用量同第2次。

3.3 病害防治

由于蒜苗夏播秋收栽培正处于高温多雨季节, 最容易发生的病害是大蒜疫病。齐苗后, 用75%百菌清可湿性粉剂400~600倍液或80%大生M—45可湿性粉剂400~600倍液间隔10~15 d喷洒1次, 进行提前保护, 可有效地防治大蒜疫病的发生与危害。

另外, 每次采收前7 d, 用速效叶绿素或爱多收

800倍液加0.2‰的赤霉素液叶面喷施, 可提高品质, 增产增收。

4 适时收获

蒜苗夏播50 d左右即可开始收获, 应根据市场行情分批采收, 隔株进行, 收大留小。每次采收的鲜嫩蒜苗可在田间分级整理, 摘除黄叶、枯梢, 捆扎上市。