

# 野玫瑰栽培技术

范书萍

(伊春市乌马河区森林病虫害防治检疫站, 伊春 153011)

野玫瑰(*Rose acicularis*)是蔷薇科蔷薇属小灌木, 又称刺玫果。株高 1~1.5 m, 枝暗紫色, 小枝及叶柄基部常有成对的皮刺, 刺弯曲, 羽状复叶互生, 花单生或 2~3 朵聚生。主要分布于黑龙江省小兴安岭以南地区, 常生于疏林地或林缘, 耐瘠薄, 耐干旱。刺玫果具有丰富的营养价值和保健功能, 根、花、果实均可入药, 果肉富含多种维生素, 具有抗衰老、抗疲劳、抗辐射及提高免疫力等功效, 花具芳香, 可提取芳香油, 人工栽培刺玫果具有很大的经济价值。

## 1 苗木培育

刺玫果可采取播种、嫩枝扦插和分株等方法培育苗木。

### 1.1 播种育苗

9 月上旬采果, 经堆放待果肉软化后搓洗, 清除果肉, 取出种子晾干。种子采用层积处理, 首先将种子用 5% 的多菌灵溶液浸泡 36 h, 捞出后与过筛的湿河沙按种子与河沙的体积比 1:2 混和均匀, 装入透水透气的编织袋内, 然后在室外挖 0.5 m 深的坑, 将袋子平铺于坑内, 埋好土, 并使其略高于地面呈丘形, 防止渗水过多。第 2 年春季播种前 1 周将种子袋挖出, 在阳光下增温, 保持在 20~24℃, 并注意喷水保湿, 经常翻动, 如种子迅速裂口, 要放在 0~2℃地窖内控制温度, 在当地晚霜结束前 1 周进行播种。播种前进行细致整地, 选择通透性好的沙质壤土, 施足有机肥, 做成高 30 cm、宽 1 m 的床。播种量为 4 kg/667m<sup>2</sup>; 播前床面浇水保湿, 播后覆土 1 cm 压实, 且要经常保持床面湿润。垄播一般株距 20 cm, 穴深 5 cm, 每穴 4~5 粒种, 播后覆土 2 cm 踩实, 最后浇透水。出苗后及时拔除杂草、间苗, 小苗出 3~4 片真叶时, 施 1 次液体腐熟肥。

### 1.2 扦插育苗

#### 1.2.1 插穗制作 刺玫果一般采取嫩枝扦插方法

繁殖。7 月上中旬采当年萌蘖苗或嫩枝半木质化的枝条, 剪成 15 cm 长插穗, 上端剪成平口, 下端剪成斜口, 每个插穗至少有 2~3 个芽, 最上端的芽距上切口 1 cm 左右, 剪去下部 1/3 叶片, 放入生根粉中浸泡插穗下部 1 h 后即可扦插。

1.2.2 扦插 苗床底部先铺 10 cm 厚的卵石, 卵石上铺 5 cm 厚的粗砂, 粗砂上铺 10~15 cm 厚细河沙。插 600~700 株/m<sup>2</sup>。扦插初期 1~2 d, 要间断喷雾, 喷头每分钟循环一次, 光照太强时要用遮荫网遮荫, 苗木生根后及时移植换床。

### 1.3 分株繁殖

刺玫果根蘖力强, 每年有大量新萌条从根部萌发。秋季选择性状优良的株系, 挖出后进行分株, 分株苗保持独立根系, 地上部保留 3~4 个枝条, 修剪根, 主根剪口成 45°斜面, 整理完后假植越冬, 假植苗木必须覆盖草帘等防寒物, 第二年春季就可栽植。

## 2 栽植

小兴安岭南坡地区以 5 月初栽植最好。刺玫果适应性较强, 在山区或半山区选择疏林地、林缘或荒地栽培即可。栽植刺玫果不需整地, 栽植前先挖好穴, 穴径 30 cm, 深 30 cm, 如需有机施肥穴的规格可适当大些, 穴内施入适量腐熟肥并拌匀, 每穴栽 1~2 株, 株行距为 1 m×2 m, 栽植前将苗木根系浸泡 24 h, 栽植时将根系舒展开, 浇透水, 覆土踏实, 覆土稍高于地面, 防止积水。

## 3 田间管理

刺玫果定植后前 2 年旱季要注意灌溉, 以免影响花的质量和果实产量。雨季要防涝排水, 以防烂根及病虫害危害。有条件的可以在每年开花初期结合中耕抚育进行施肥, 一般每株施腐熟有机肥 5 kg 或磷酸二铵 1 kg。刺玫果定植 3 年进入结果期, 必须进行合理修剪, 保证枝条合理密度。

收稿日期: 2007-05-16

作者简介: 范书萍(1965-), 女, 黑龙江省伊春市人, 大专, 营林工程师, 主要从事森林病虫害防治检疫工作。E-mail: wmhdfz5674@163.com。

# 大豆菌核病的防治方法

段玉英, 白秀丽

(黑龙江省巴彦县农业技术推广中心, 巴彦 151800)

大豆菌核病又称白腐病, 在美国、加拿大、巴西、南非、匈牙利、印度、尼泊尔及日本等国都有发生, 除个别地块发生严重外, 一般发生很轻。该病在我国各大豆产区均有发生, 以黑龙江和内蒙古受危害较重。在黑龙江省一般发病株率为 3%~5%, 严重时可达 20%, 使田间植株成片腐烂枯死, 造成严重减产。

## 1 危害症状

该病主要危害植株茎部。田间多见植株上部叶片萎蔫变褐枯死, 系由茎部受害引起。病株茎部断续发生褐色病斑, 上生白色棉絮状菌丝体和白色颗粒状物, 后变黑色成为菌核。剖开病株茎部可见有黑色鼠粪状或圆柱状的菌核。病株枯死后呈灰白色, 茎中空, 皮层腐烂呈麻丝状, 病株外部的菌核易脱落。荚上病斑褐色, 迅速枯死不能结粒, 最后全荚呈苍白色。轻病荚虽可结粒, 但豆粒易腐烂或干缩皱瘪。

## 2 病原

大豆菌核病是由核盘菌 *Sclerotinia sclerotiorum* (Lib.) de Bary 侵染引起的, 属于子囊菌。

## 3 发病规律

病菌以菌核散落在土壤中或混在种子中越冬, 翌年遇适宜环境条件萌发生子囊盘和子囊孢子, 子囊孢子借气流和雨水传播蔓延进行初侵染, 再侵

染则通过病、健部接触传播蔓延。在生产季节温度是影响菌核病发生的重要因素, 在多雨、潮湿并有光照条件下, 菌核才能萌发形成子囊盘。菌核病菌寄主范围广, 除大豆外, 还可侵染菜豆、蚕豆、马铃薯、茄子、辣椒、番茄、白菜、甘蓝、油菜、向日葵、胡萝卜、菠菜、莴苣等 85 种寄主植物。在东北大豆田, 一般 6 月份开始发病, 8 月份为发病盛期。

## 4 防治方法

### 4.1 选用抗病品种

生产上缺少抗病品种, 但可选用株型紧凑、尖叶或叶片上举、通风透光性能好的抗病品种, 如合丰 26 等。

### 4.2 农业措施

加强田间排水排涝, 降低田间湿度, 勿过多施用氮肥, 可减轻发病。在收获后及时清除病株残体, 实行土地深翻, 可减少菌源。提倡与禾本科作物实行 3 年以上轮作。

### 4.3 化学防治

在发病初期喷施化学药剂防治。有效药剂有 40% 多·硫悬浮剂 600 倍液、70% 甲基硫菌灵可湿性粉剂 600 倍液、50% 混杀硫悬浮剂 600 倍液、80% 多菌灵可湿性粉剂 700 倍液、50% 扑海因可湿性粉剂 1 200 倍液、50% 复方菌核净可湿性粉剂 1 000 倍液等。

收稿日期: 2007-02-26

第一作者简介: 段玉英(1963-), 女, 黑龙江省巴彦县人, 大专, 农艺师, 从事农技推广。Tel: 59668860(巴彦); 13664570179。

## 4 收获与贮藏

### 4.1 花的采收

根据刺玫果花的不同用途合理确定采收时间和方法。以食用为目的时, 应在花蕾已充分膨大、花肉厚、香味浓、花苞红艳, 但还未开放时采摘, 采摘后及时加工成各种酱类食品, 也可以晾干作为茶类出售。以提取芳香油为目的时, 应在花冠呈杯形, 花蕊鲜黄、香气浓郁时采收, 采收时间应选择在上午, 采摘后封闭放置在阴凉处, 及时送到加工厂提取香精油。

以药用为目的时, 应在开放后采摘, 采摘后立即松散地放入筐内, 进行干燥处理, 防止受热发酵而变质, 贮藏时将色泽艳丽、芳香浓郁的干花, 用纸袋封装好, 贮入装有石灰容器中盖封。

### 4.2 果实的采收

果实在 9 月上旬开始成熟, 颜色橙红色, 经冬不落, 可在落叶后手工采摘, 并及时晾晒, 使含水率降至 15% 以下, 防止霉烂, 果实干燥后应去除果顶花萼和果柄, 在阴凉干燥处储存。