

树莓埋茎育苗技术

蔡智军

(辽宁农业职业技术学院 工程系, 辽宁 营口 115009)

中图分类号:S 663.2 文献标识码:B 文章编号:1001-0009(2011)21-0191-01

树莓(*Rubus idaeus* L.)为蔷薇科悬钩子属多年生半灌木性果树,原产欧洲、亚洲、美洲等地。目前我国东北、华北、西北等地均有分布,以东北地区栽培最多。树莓果实为浆果,甜而芳香,富含维生素E、维生素C、鞣化酸及多种矿物质,具有抗衰老、抗癌等功效,不仅可以鲜食,而且可加工成果茶、果酱、果酒等保健品,被誉为第三代水果,市场前景广阔。

1 品种选择

供试树莓品种为“哈瑞太兹”。

2 枝条的剪取与储藏

树莓枝条的剪取可在落叶后或结合入冬前的埋土防寒进行,选择品种纯正、当年生、芽眼饱满、枝粗度在1 cm以上的中、下部枝条,每个枝条长20 cm,切口距芽至少2 cm,切口两端用石蜡封口或用白乳胶封口也可。然后将其沙藏。

3 埋茎前的准备

3.1 基质的准备

单纯的河沙、草炭、珍珠岩、木屑或复合基质(草炭:河沙:珍珠岩=1:1:1)。埋茎前3 d用1 000倍甲基托布津消毒,然后装入营养钵中(上口直径8~10 cm)或五花盆中。

3.2 枝条的修剪

埋茎前将沙藏的枝条取出,除去枝条底部的石蜡或白乳胶,用清水浸泡12~24 h,以芽为中心修剪成3 cm左右茎段。

4 埋茎繁殖

4.1 埋茎方法

翌年3月,将修剪好的茎段芽向上横卧于事先处理好的基质中,表面覆0.5~1 cm厚的基质。然后用细眼喷壶浇透水,浇水后若有茎段露出应重新覆盖基质。然后用70目遮阳网覆于其上,以起到保湿和透气的作用。

4.2 埋茎后管理

当基质表面发白时应浇水1次。夜温控制在9℃左右,日温控制在28℃以下。在适宜的温度和湿度条件下,大约2周左右,幼芽便可萌出,将萌出的幼苗及时从遮阳网下拣出,置于遮光度为50%左右的荫棚中,但温度高于28℃时应注意降温。当幼苗长到2 cm左右,将幼苗基部基质清除,露出白色的幼茎,用柔软的细铁丝绕茎勒一下,以幼茎稍有损伤为度,不可过力将其折断,然后用沾有100 mg/kg NAA溶液的脱脂棉,擦拭幼茎的伤口,30 s后将其重新用基质覆盖。15~20 d后便有新根长出。

5 生根后的管理

5.1 光照管理

树莓属喜光植物。生根后的树莓苗可撤去遮阳网,置于光照充足的地方才能良好地生长。

5.2 温度管理

棚内温度以稳定在25~30℃为佳,有利于树莓苗的生长。高于32℃应采取降温措施;若基质表面发白也可采用喷水(雾)的方式降温。

5.3 湿度管理

埋茎繁殖的树莓苗不定根主要分布在基质表层,不耐干旱和水涝,而且水分积累易造成老茎腐烂。因此,基质湿度控制在50%~60%为宜。

5.4 施肥与除草

生根后的树莓苗每隔7~10 d向叶面喷施0.1%的磷酸二氢钾或0.1%的尿素,若二者同时使用其终浓度应低于0.3%,具有促进苗木生长的作用。如果埋茎基质为用过的旧基质,易产生杂草,为防止杂草与苗木的恶性竞争以“除早、除小、除了”为原则。

5.5 病虫害防治

以预防为主,苗木生长过程中,由于气温高、湿度大,插穗容易受白粉病等杂菌感染,影响成活,因此,插后应每周喷洒800~1 000多菌灵或代森锰锌等杀菌剂。

参考文献

- [1] 梁玉本,于学先. 树莓的生物学特性及栽培技术[J]. 烟台果树, 2001(3): 35.
- [2] 辽宁省熊岳农业学校. 果树栽培学[M]. 北京: 农业出版社, 1965.

作者简介:蔡智军(1976-),男,内蒙古赤峰人,硕士,讲师,现主要从事农业技术教学与科研工作。

收稿日期:2011-08-03