

陇原花卉之星

——紫斑牡丹

汉梅兰 吴永华

③地面覆盖：在多数花开过之后，用稻草或麦秸铺在株行间，采果后再撤掉，作用是避免浆果触地沾污或腐烂，有利于提高果实的质量，并能保水保温，减少杂草生长。④去匍匐茎和去老叶：草莓植株发出的匍匐茎消耗母株营养，不及时摘除影响花芽形成和产量，也降低植株的越冬能力。草莓的叶片生长到一定时期开始发黄、衰老，不但不能制造营养，反而消耗母株营养。因而在草莓植株管理中就有去匍匐茎、去老叶的工序，去匍匐茎一般在秋季，而去老叶从定植到第二年采收都要隔一段时间进行一次。⑤防寒和撤防寒：在棚温降到零下7℃前进行覆盖，黑龙江省一般在11月中旬先盖一层旧棚膜或地膜，四周压严土，上面盖一层玉米秸、稻草等。在防寒前3—4天要灌一次封冻水。春天3月下旬，在棚温平均达0℃时第一次撤防寒物，经5—7天棚温达3—4℃时，将防寒物全部撤完。⑥病害防治：草莓灰霉病是主要病害，主要危害花和果，对产量、果实影响很大。预防灰霉病的措施主要有及时放风，适当控制灌水，生长期不施氮肥、垫果、早春及时清除枯叶，减少越冬菌原等方法。药剂防治主要在萌芽前喷2℃石硫合剂，生长季用70%的甲基托布津可湿性粉剂1000倍液。临近成熟期禁止用药。

紫斑牡丹的主要特点是：花瓣基部有紫斑或黑斑，植株高大、生长健壮、抗寒（栽培种能耐零下29.6℃的低温）、耐旱、耐盐碱（PH 8—8.5也能正常生长，仅少部分发生叶枯）、病虫害少、适应性较强、花繁、气味芳香、演化程度较低（花型和叶型）。

近年来，紫斑牡丹已引种至青海、新疆、洛阳、北京、上海以及河北、东北等地，表现出较强的适应性，并开始向武汉等地引种，以解决牡丹耐湿热品种的选育。此外，据有关资料介绍，1926年一位美国学者从甘南卓尼县的寺院里采下紫斑牡丹的种子寄往美国，在美国长出的后代后来又传到欧州，并被定植在英国的植物园里，这说明紫斑牡丹在世界上许多地方都能适应。

因此，尽管对紫斑牡丹开发利用尚晚，且与洛阳等栽培盛地的牡丹相比，有其不足之处——花型、叶型、花色单调，单花期短。但作为我国栽培牡丹的原种之一，且在西北地区广为栽培的紫斑牡丹，有其独特的优点，我们可以充分利用其资源优势，扬长避短，通过多方面的育种工作，及早培育出具有多种用途、形色奇丽的新品种，使西北高原上这颗灿烂明珠发出其应有的光彩，为振兴经济、弘扬祖国牡丹事业作出新贡献。

（兰州市园林科学研究所 邮编 730070）