# 西藏大棚温室草莓种植技术

来源：网络 作者：落日斜阳 更新时间：2024-04-30

*摘要 利用组织培养技术进行草莓快速繁殖，从组培试管苗移栽、整地定植、肥水管理、匍匐茎转接、病虫害防治等方面论述了大棚温室草莓种植技术，以期为种植者提供参考。 关键词 草莓；温室；栽培技术；西藏自治区 草莓属蔷薇科草莓属，其外形呈心形，鲜...*

摘要 利用组织培养技术进行草莓快速繁殖，从组培试管苗移栽、整地定植、肥水管理、匍匐茎转接、病虫害防治等方面论述了大棚温室草莓种植技术，以期为种植者提供参考。

关键词 草莓；温室；栽培技术；西藏自治区

草莓属蔷薇科草莓属，其外形呈心形，鲜美红嫩，浆果芳香多汁，酸甜适口，营养丰富，素有“浆果皇后”的美称，是最受人们喜爱的水果之一。西藏气候冷凉，光照充足，昼夜温差大，雨季集中；土壤类型介于砂壤土和壤土之间，孔隙度大，疏松透气，土质肥沃，砂性程度适宜，有机肥肥源丰富，并且西藏地区土壤、水源和大气几乎无污染，非常有利于发展绿色有机草莓种植。

1 组培试管苗移栽

试验品种为红颜和甜查理，均为试管脱毒苗，苗龄30 d，主根长1.5 cm左右，有白色须根时移栽。移栽前将组培瓶从培养室转移到自然环境中，打开瓶盖且每瓶加少量清水，炼苗48～72 h；取出幼苗，清洗根部及根颈处培养基，同时尽量避免伤根，然后移栽至营养钵或穴盘中，小苗的根颈与土表平齐或略高于土表，成活率90%～100%。移栽后搭设小拱棚，注意控制光照、温度与湿度，以温度15～20 ℃、湿度80%左右为宜。刚移栽的幼苗茎杆脆嫩，尽量采用喷雾法补水，水量也不宜过大，落干后再喷。7 d左右长出新叶时拆除小拱棚，以增加光照，30 d后定植。

2 整地定植

草莓是喜肥作物，施足基肥非常重要。定植前结合大棚内土壤深翻耕，施腐熟有机肥45～60 t/hm2、复合肥750～900 kg/hm2，然后起高垄[1]，垄宽1 m，垄沟深25～30 cm。垄上铺设黑色地膜，以保持土壤水分、抑制杂草生长[2]、降低大棚内空气湿度、避免草莓果实接触土壤造成病果和烂果，同时防止浇水时泥土污染果实。覆膜时将地膜铺平于垄上。

定植窝距为25 cm，按大小苗进行分级定植。定植时茎部必须入土，但苗心不能埋入土中[3]；定植后立即浇定根水，并用土将膜口压实。约40 d新叶正常开展，小叶对称，叶色浓绿，叶柄粗，叶片大，长势健壮。此时棚内温度控制在白天25～28 ℃，不超过30 ℃，晚上以7 ℃为宜，湿度控制在80%以下。

3 肥水管理

草莓植株第1年不留果，仅进行营养生长以长出更多的叶片。适时摘除老叶、残叶、病叶和多余的匍匐茎，并及时摘除花朵，以减少养分消耗。在冬季，草莓处于休眠阶段，宜停肥控水，保持土壤半干，可以保留老叶、黄叶到翌年春季新叶长出后再摘除。翌年2―3月气温回升，生长速度加快，注意浇水和除草，结合灌水进行施肥，施三元复合肥（15-15-15）450 kg/hm2，同时加大通风量，起到降温降湿的作用。在整个生长过程中要有充足的水分。开花期需人工授粉，每天9：00―10：00用小毛笔涂花，提高坐果率，此时土壤可稍干些。草莓结果期长，后期随着产果量增加，需要追肥或叶面喷肥。开花前、幼果期和果实膨大期喷施0.5%尿素+0.3%磷酸二氢钾溶液，施尿素0.1～0.2 kg/株，为果实生长发育补充所需养分，提高灌浆质量。结果期将草莓果实和土壤分离，且浇水时注意保持果面洁净，防止沾水后烂果。草莓为繁伞花序，花朵较多，其发育、开放过程中消耗养分多，营养竞争激烈，难以全部坐果，即使坐果也是果小质差，故应尽早疏除次花和畸形小果，有利于集中养分，降低畸形果率，提高单果重或果实品质[4]。

4 匍匐茎转接

草莓生长周期3年，第1年仅能收获很少的草莓，第2年进入盛果期，第3年开始，草莓产量显著下降，这时需要替换植株。因此，合理培植新植株，保证田间每年总有一批草莓植株处于盛果期，可获得最大的经济效益。

生长良好的草莓植株会长出匍匐茎，在匍匐茎端头又会生出新的小植株，小植株长到3～4片叶时即可转接，草莓匍匐茎转接一是成本低；二是成活率高，可达100%；三是保证田间盛果期草莓植株数量。转接时配好营养土装入营养钵直接对接（每株可接5～10株）。3～4 d浇水1次（每次必须浇透），上钵10 d左右就能扎根，20 d剪掉匍匐茎。30 d左右浇1次叶面肥（0.3%尿素溶液），30～40 d摘除老叶1次。

5 病虫鼠害防治

大棚温室草莓主要有灰霉病、蚜虫、叶螨等病虫害及鼠害。灰霉病的发生主要与棚内温、湿度有关，低温、高湿是诱发该病的主要因素，因此做好增温及通风降湿工作是防治灰霉病的关键。目前大棚温室草莓栽培中只发现灰霉病，该病发生较为严重，采用的防治方法是17：00―18：00关闭温室棚膜进行烟雾剂烟熏，次日打开通风，7 d烟熏1次，3次后即可清除；也可采用25% 粉锈宁或退菌特可湿性粉剂进行喷雾防治。对于草莓虫害和鼠害，则选用相应的杀虫剂或灭鼠药进行防治。在果实采收期严禁使用化学药剂 [4]。

6 参考文献

[1] 王忠和.草莓规范化栽培技术[J].中国园艺文摘，2012（7）：145-153.

[2] 王旭强，孙永涛，胡建新.红颊草莓栽培技术[J].现代农业科技，2011（2）：139.

[3] 王桂花，员妮，张志强.大棚草莓高产栽培技术[J].西北园艺，2012（5）：29-30.

[4] 李奇.大棚温室草莓高产栽培技术[J].河南农业，2011（6）：32.

本文档由028GTXX.CN范文网提供，海量范文请访问 https://www.028gtxx.cn