

西藏葡萄标准化生产栽培技术

技术概述：本技术采用“有干双臂”型树形进行葡萄设施生产，可以利用荒滩、沙地等非耕地进行栽培，其栽培技术简单农牧民易掌握，基本是 1 年定植，2 年结果，3 年丰产，逐年增产，其生长寿命可达 18 年，可使农牧民直接受益。其操作技术为反复摘心，5 叶，3 叶，1 叶摘心，葡萄成熟时，只保留 18 片叶。西藏具有独特的气候条件和光热资源，设施葡萄栽培可进行周年不间断调控成熟，一年可调节 2 次上市，可以弥补我区冬春季葡萄市场短缺问题。

增产增效情况：采用该技术，可使设施葡萄第二年结果，每亩 1890 斤，第三年可达 3680 斤。每斤按 20 元计算，每亩可直接收入 7.36 万元，经济效益可观。

技术要点及注意事项：

（一）设施条件

选择在光照充足、空气干燥、有灌水或雨水积蓄条件、排水良好的山台地或荒漠区建二代日光温室；日光温室坐北面南、东西为长边方向，可依据当地 12 月底气温、光照条件，偏东或偏西 3-8 度。山地日光温室长度依地形而定，平地最适长度以 60 米，跨度 7.5~8 米为宜，中脊高度 3.8~4 米，仰角 40°，后屋面长度 1.8~2 米；地下水位一般 2 米以下。

（二）架式、行向及栽植密度

葡萄设施栽培立架采用南北行向、株行距 0.8x2m 每亩定植 417 株，以有干双臂或有干单臂“Y”型整形为宜。棚架：东西行向（棚前后各一行），株距 0.6m 以单株单蔓独龙干小棚架整形为宜。

（三）开沟施肥、回填

栽植前按 2m 行距开挖栽植沟，生产棚定植沟为南北行向，沟深、宽为 80cm×80cm。开挖时，做到上下一致，沟坡面垂直，熟土与生土严格分开分开放置。沟内首先填入 10cm 秸秆，接着填入 10cm 表土，再把腐熟农家肥、耕作层表土和绵沙、各 1/3 混匀后填入，熟土不够时将行间表土填入，忌将生土回填到沟内。平栽：回填到离地面 10cm 时撒入过磷酸钙 150Kg/亩，然后在其上用 1/2 的熟土、1/2 的绵沙混匀后填到比地面高 10cm 随后定植带浇水沉实备用栽苗。

垅栽：回填到与地面平时撒入过磷酸钙 150Kg/亩，然后其上用 1/2 的熟土、1/2 的绵沙回填到比地面高 20cm，定植带浇水沉实，随后修整垅面，形成垅高 10-15cm，垅宽 70-80cm，垅上栽苗。

（四）苗木选择

选择枝条成熟好、直径在 0.5cm 以上、有 3~5 个饱满芽、根系发达的一级苗。

（五）栽植时间

早春栽植，可在前一年夏秋季开沟施肥，在秋冬茬蔬菜采收后定植；也可春季开沟后定植。栽苗前棚内不打风口，高温闷晒 2-3 天，使室内温度达到 40℃ 以上，高温闷棚、提高土温。室内高温并能杀灭一些病虫害。

（六）栽植方法

以定植点为中心，开挖浅穴，穴底呈“馒头”形，根系向四周均匀舒展地摆放在“馒头”形土堆上，四周填入表土踏实，苗栽深度根系离地面或垅面 8-10cm，栽后立既灌小水；定植带过湿，只在苗穴上少量点浇水。

（七）温度控制

刚栽苗注意保持棚内空气温度不要超过 15 度，不打风口用花帘控温；发芽时温度控制到 20 度左右；展叶时温度控制在 25 度左右，温度过高时可打开风口调整；新梢生长期进行正常管理。

（八）土壤改良

盐碱大的土壤，开沟换土，客土定植粘性较重的土壤，定植前开沟施肥、换表土时，加入 1/3—1/2 河沙，并增施绿肥和有机肥。

（九）追肥：

第 1 次追肥在苗高 20~30cm 时，株施尿素 10g 左右；第 2 次追肥在第一次追肥后 20d，株施尿素 20g 左右，第 3 次在第二次追肥后 20d，将尿素和磷二胺等量混合，30g 株施。第 4、5 次以磷钾为主，每次均结合灌水进行。

（十）灌水

灌水中、前期灌水结合追肥进行，要注意的是后期覆盖棚膜后控水，后期补水以小水为好，有条件的地区最好安装滴灌带进行滴灌或渗灌。采果后要灌一次较大的越冬水。

（十一）夏季修剪技术

葡萄夏剪包括：抹芽、定梢、摘心、新梢绑缚、去卷须、掐穗尖、疏花、疏果等。

抹芽：双芽抹一留一，未展叶时，进行抹芽、抹去多余、部位不好、发芽晚、瘦弱、尖细、密集的芽。集中贮藏养，供选留的壮芽生长。

注意事项：

研发了在高温、干旱、低温、冻害等逆境条件下设施葡萄优质、稳产、高效的综合栽培技术和环境调控技术。

适宜区域：年日照时间在 2500 小时以上保护地或设施条件良好的区域内栽培

技术依托单位

西藏自治区农牧科学院蔬菜研究所

通讯地址：西藏拉萨市城关区金珠西路 147 号

邮政编码：850032

联系人：李艳锋

联系电话：13889010450

电子邮箱：lyf125566@163.com