

# 葡萄覆地膜直插建园

吉静珍 孙宪德

我场位于天津市城南，东临渤海湾，土质粘重盐碱大，给发展葡萄生产带来很大困难，为此，我们于1981年开始，进行葡萄地膜覆盖直插建园试验，取得了较好的成就，直插成活率达到87%~93%，基本上没用补苗。现将我们的作法和体会简介如下，

一、整地盖膜：园地确定后，于当年秋季，耕细耙平并按设计的栽植行，挖好栽植沟，沟深，宽，各70厘米左右。将有机肥和表土按1:1的比例混合好，填在沟的下半部，心土填在上半部至沟平，于当年11月中旬灌封冻水。第二年顶凌耙地，于8月中旬按栽植行盖宽90厘米的地膜，两边各压10厘米，每隔10米左右压一横隔，压严压紧防止风吹掀膜。提早盖膜增加地温保墒利于成活。

二、种苗准备：冬剪时选留无病虫害的一年生壮苗，剪留40—50厘米，每50—100棵一捆进行冬贮。第二年3月下旬进行剪条催根，将插条剪留3—4个芽长度20厘米左右，上端距芽眼1.5厘米处剪成平茬，下端靠近芽眼或剪去芽眼的1/3，剪成45度角的斜茬呈马蹄状。每50—100棵一捆，将下端蹲齐绑紧，先放在清水中浸泡6—12小时，待种条吸足水份时拿出进行催根。

催根方法：有火炕催根，电热线催根，药剂催根等方法，因都有过报道不再评述。但不论哪种催根方法都必须在15℃以上的有效积温达到336—360℃时才能长出愈伤组织或幼根。（药剂催根除外），此时即可扦插。

三、扦插时间和方法：当膜下20厘米地温达到15℃以上时扦插为好，在天津市一般在4月20日以后。方法：在膜的中间，沿栽植行拉线，按20—25厘米的株距，用略粗于插条的木棍沿线呈45度角扎眼，深20厘米左右，然后将插条插入眼中，膜外露一芽，用手抓一把细土放在插条孔周围，用壶沿插条灌少许水，使土与水渗入孔隙中，然后用细土将

芽眼和膜盖严，任其自然出土。

四、苗期管理：当芽展叶后，仅留一壮芽及时将余抹除。当苗高10厘米以上时用秫秸，紫穗槐条，竹杆等插一临时架，将新蔓绑在临时架上，引条向上，即防止被风吹折，又可使苗生长健壮。离架栽培时当苗高50厘米以上可进行第一次摘心，并将20厘米以下副梢全部株除，50厘米以上的副梢留1—2片叶反复摘心，以增加叶片面积促进新蔓加粗生长。顶端副梢长到30厘米时进行第二次摘心以后顶端副梢留3片叶反复摘心，其他副梢与第一次管理相同。如是棚架栽培，主梢摘心应晚些可在80厘米以上时进行第一次摘心，以便放蔓。6月中旬以后为防治病害，可酌情喷2—3次波尔多液，如霜霉病发生严重的地方可喷800倍毒霉或400倍毒霉锰锌等药保护好叶片。苗期一般不灌水施肥。如遇特别干旱的年份在5月底~6月中沿膜灌一次透水使苗快长。落叶后按50厘米一株，留足固定苗，其余可起出外售或另栽。冬剪时按新蔓剪口粗度定剪留长度。篱架栽培一般剪留40—50厘米，棚架栽培剪80—100厘米。如新蔓粗度不足0.5厘米时留基部2~3个芽缩剪第二年放蔓。

五、地膜覆盖直插建园的好处：1. 由于地膜覆盖，保墒增温，防止返碱，土壤疏松为根的生长创造了一个良好的水、气、热的环境，因此成活率高，生长快、结果早、第二年亩产可达400斤以上，比育苗移栽提早一年结果。2. 比育苗移栽省工、成本低，方法简单易于掌握，便于推广。3. 直插建园可避免育苗移栽时起苗伤根，缩短缓苗期，有利苗木早发快长。4. 有利于苗齐，生长均衡，除固定株以外每亩尚可起出多余苗木400~600株外售。一举两得。

六、注意事项：①种条剪好后泡水时间不可过长，防止养分随水从顶端剪口处溢出。只要种条能吸足水，泡水时间越短越好。②如杂草多的地方建园，盖膜前可先喷40%阿托拉律等除草剂后盖膜，放用药2两加水80市斤喷均。杂草少的地方可不喷。如发现膜下存杂草时用压土法将草闷死。③春季一般不灌大水，防止降温影响成活。④因我国地域辽阔，季节差别很大，应用时必须依据当地的自然条件确定扦插时间。（天津市北大港农场）