

亩产万斤西瓜

经 李 玉 山
验

海伦县刘国安，种的十五亩地膜西瓜，1985年总产76,125公斤，纯收入11,767.90元，1986年总产达到87,220公斤，纯收入18,295元，措施是：

一、整地：选择背风向阳，排水良好地块。采取伏翻，秋整地、春施肥，顶浆打垄将三个垄合成一个大垄的方法。做到垄平、土细无暗坷垃。

每亩施大粪，猪狗粪，鸡粪混合肥共5000公斤，二铵15公斤，复合肥15公斤。施法是打垄时夹在垄中间，集中施在播种垄上。

二、播种：西瓜品种选择中、晚熟的新红宝，新澄一代杂交种，于5月19日播种。种子用55℃温水浸种15分钟，然后放在温水中浸24小时，浸种时搓去粘液，多次换水，清除杂质，略阴干后播种。方法是刨大坑，施把肥，灌足水，点籽，覆土，最后扣膜。重点措施是：①坑大而深，复土后坑还要有3公分深，幼苗遇低温时，在坑下能生长3—5天。②每垅灌2公斤水。③施施把粪1公斤，并且每亩掺施10公斤二铵。④覆膜选择在无风，气温高的晴天进行，使膜紧贴土面，膜压严不透风。⑤大垄密植：三个垄打成二条垄，一垄双行，隔行种植，小行距35cm，株距50cm，亩保苗1,200株。

三、管理：①间苗定苗：苗出土后，天气好，气温高或苗已顶膜及时撕膜，放苗，压埯子。86年气温低，苗在膜下三天撕膜，间苗与压埯子同时进行。每垅留二株，当苗长到2—3片真叶时定苗。间苗或定苗不能拔，要用手掐，免得伤根，结合间、定苗，用土封埯子。②整枝压蔓：采取双蔓整枝，即除主蔓外，再留一条长势壮的侧蔓，除去其它侧蔓。当瓜蔓长到30cm时进行第一次压蔓，当主蔓达到70—80cm时进行第二次压蔓。第三次压蔓在瓜后第二节上。应注意：压蔓方向要有一定角度，蔓与蔓要互相平行，距离大致相等，使蔓分布均匀。③在上午七—九点多次进行人工授粉。④选留瓜：摘除第一个雌花，保留第二、三个雌花，当瓜长到鸡蛋大时，留下形正，长势壮的瓜，其余除掉。⑤追肥除草：西瓜开花时追一次三比一的磷钾肥，每亩15公斤，用带尖的木棍，在距苗15cm远的地方扎10cm深眼追肥，封土。西瓜长到碗口大时，结合打药，用0.3%氮根外追肥，果实膨大期喷二次0.1—0.5ppm的三十烷醇。空垄铲二遍，趟一遍，拔出杂草。⑥防治病虫：抓把粪时拌上锌硫磷，瓜伸蔓以后用托布津（500倍液），敌克松每七天喷一次，共喷五次。西瓜创高产是综合技术，主要经验用刘国安话讲就是：大垄（105cm），密植（亩保留1200），深坑、大肥、大水。

我们海伦县建城乡地处北纬47度高寒地区，今年用地膜加拱棚生产茄子，取得较好效果。

一、选择地势平坦，黑土层深土质肥沃，前茬秋白菜地块。扣小拱棚的面积268米，对照1139米。每亩施4000公斤农家肥和15公斤二氮做底肥，肥料夹在垄中间。在4月29日整地。5月2日扣棚，对照全部覆上地膜，膜宽65cm，5月10日扣拱棚，材料为二米长竹杆或柳条，二米宽的大棚膜。扣棚方法是：在二个垄台外侧，每隔一米远插一根竹杆，二条垄扣一个小拱棚，棚高50—60cm，长30m，覆上膜，四周压严。试验用苗：在2月27日浸种，3月9日播种，3月22日移植，营养面积是8厘米见方，在5月9日当地最低气温—9℃，苗有轻微冻害。定植时株高10—12cm，八、九片叶，植后没缓苗。小拱棚在5月17日定植，对照在5月25日定植，株距30cm远。品种是巴彦紫茄，植后前期保温，后期放风，防止烤苗。当外界气温不低于10℃时，整天不盖膜，6月15日撤棚，共27天，小拱棚后期，7月中追20公斤二铵。

二、试验结果：小拱棚的茄子表现比对照长的粗壮，高大、叶片多、花蕾多且肥大，差异显著。小拱棚的茄子6月17日上市，对照6月27日上市。果实长的大、整齐、鲜嫩、产量高。

三、小结：地膜加小拱棚防止晚霜冻害，早定植15—20天延长生育期，方法简便，成本低，技术易于掌握，效益高，一亩顶二亩这个办法对大葱、小葱、柿子等效果更显著。

（张怀礼、李玉山、高郡海）

地
膜
加
好
子
茄
栽
棚
拱