

水稻育秧棚在园艺生产上的综合利用

逊克县农技推广中心

李吉仁 陈福彬 孟庆礼

逊克县农技推广中心, 1985年利用塑料大棚进行水稻育苗。二栋大棚合计910 m²。在水稻出棚后, 一栋大棚栽植了葡萄, 另一栋棚栽植了西瓜。西瓜罢园后, 种植了400m²的压霜菠菜。一年纯盈利10,677.60元。实践证明, 大棚水稻育秧后, 完全可以充分利用, 增加经济效益。

一、作物安排:

1. 水稻

4月14日—28日开始大棚和机械安装, 同时进行整地、施肥、做床, 使床土达到播种要求。水稻采用抗寒力强、生长旺盛, 高产的新品种, 黑交731。5月3日开始浸种, 并备好农药, 化肥, 草甸土, 把土过筛后进行调酸, 使PH值在4.5—5.5之间, 5月6日正式播种, 在播种同时喷敌克松1,500倍液。每盘2斤药液, 并施二铵1克。播后将种盘放在蒸气催芽室内进行恒温处理(32℃)36小时, 然后再停止加温12小时。当苗高1—1.5cm时, 放在事先做好的大棚内床上。绿化3天, 随后进行炼苗, 最高温25—30℃, 最低温不低于5℃。施肥两次, 蹲苗两次, 为防止立枯病发生。在5月4日喷敌克松一斤, 对1,500倍水, 人工拔草二次。出棚前喷氧化乐果1,000倍液, 每盘一斤药液。追肥, 喷药都是结合灌水进行。当大地温度回升, 基本达到幼苗生长要求, 此时幼苗达到中苗标准, 于5月31日至6月3日出棚插秧。

2. 篱架盆栽葡萄:

85年栽培的是巨峰葡萄和扦插苗, 在水稻苗没出棚之前, 将休眠状态的盆葡萄移到温度12℃左右的室内放在窗台上和其它有光照、温度适宜的地方, 使其萌发。待6月3日水稻苗出棚后, 不用整地便可埋桩立架, 将盆葡萄移入棚内, 扣严棚, 随时观察温度, 调节温度, 争取时间, 增加积温。在植株生长过程中要及时整枝, 绑蔓。开花前5—7天注意增加灌水量, 促进花芽分化, 开花前7天内, 花序向上3—5片叶处摘心, 使营养转向花序, 以促进花芽形成和冬芽的膨大。此时用1%浓度的B₅溶液蘸花序防止落花, 落果。提高坐果率。在植株生长期多施氮肥, 每株1克, 促进生长, 果实膨大期以施磷钾肥为主, 每株各1克, 果实着色期通风加大昼夜温差, 白天30℃, 夜间10—15℃, 以利早熟。提高果实品质。对水肥使用应本着“少吃勤餐”的原则, 秋季葡萄采收完到落叶后, 进行修剪, 移入窖内或放在±5℃室内休眠。

3. 立体西瓜:

篱架栽培西瓜, 可以充分利用土地面积。这种方法于5月6日进行营养袋育苗, 6月4日移栽到塑料棚内, 在移栽同时灌足水使土壤含水量在80%左右, 每株施腐熟农家肥4斤。株距30cm, 行距80cm, 折合亩定植2,775株, 单蔓整枝, 留第二个瓜, 在瓜前留10~15片叶摘心, 并随时

去掉子蔓，待瓜长到1斤左右重时应及时吊瓜，并分几次随时绑蔓，每株施二铵0.03斤，饼肥0.1斤，果实膨大期喷磷钾肥二次，每次各施1克，施腐熟鸡粪0.4—0.5斤，移栽后及时用800倍液的甲基托布津灌根，以防蔓割病的发生，每隔10—15天灌一次药。搭架吊果，可比不搭架吊果的减少病害，无烂果，着色均匀。

4. 菠菜：

西瓜罢园后，于9月10日开始整地做床，15日播种400m²的压霜菠菜，在上冻之前要求长到6—8片叶，到明年4月初灌返青水，施肥扣大棚，翌年5月初菠菜全部起完，可收获菠菜8,000斤，然后进行水稻育秧。

三、经济效益

塑料大棚综合利用，增加了经济效益。1985年在两株大棚内，除水稻育苗纯收入913.20元外，繁育葡萄苗纯收入

※ ※ ※

(上接第8页)

特点。三是建立种籽基地。各地根据西瓜生产所需要的种籽，选择适宜的地方建立种籽繁殖基地。由科研部门提供原原种和杂交亲本，由良种场和有条件的农户进行种籽繁殖和制种、保证质量。四是各级政府的种籽管理部门，要根据种籽管理条例的精神，把西瓜种籽统一管起来。

(三) 培训人才，推广新技术。各级农业技术推广部门，农业院校，西瓜科研单位通过办训练班、技术讲座、咨询服务，现场指导等方法，大力培养人才，不断扩大技术队伍，把科学知识送到千家万户，更好的为生产服务。要进一步推广西瓜生产新技术，从传统的生产方式解放出来。加速推广地膜覆盖、地膜加小棚；推广2:2或1:1的栽培方式；人工辅助授粉以及防治病虫害等新技术。

6,798.00元；种植西瓜纯收入966.00元，种植菠菜纯收入2,000.00元为水稻育秧大棚的综合利用增加了一条新的途径。

四、需要注意的几个问题

1. 栽培品种一定要安排妥当，分清主次。即要考虑到本地区的气候条件，技术力量，市场需要，经济效益，品种特点，又要保证水稻和插秧苗正常生长发育，达到稳产高产。

2. 水稻育苗时间，在条件允许前提下（主要是外界气温），尽可能的提前播种，提前出棚，有利后茬作物良好生长发育，达到预期的经济效益。

3. 要种植经济价值高，市场短缺，群众急需的品种。因为大棚面积有限，种经济价值低的作物，影响收入。

4. 水稻大棚工厂育秧一定要固定专人管理，不要轻易换人，否则管理不当，导致大棚综合利用的失败。

※ ※

(四) 搞好贮藏就地加工。贮藏加工是西瓜生产的继续，是延后西瓜供应的一种好方法。要选择中晚熟品种，九月上中旬收瓜，可贮藏三、四十天、国庆、中秋节供应市场。贮藏可本着少花钱，多办事的原则，采取土洋结合的办法，千方百计搞好贮藏，在西瓜生产旺季，可加工一些西瓜产品，如西瓜罐头、西瓜汁，也可搞些付产品综合利用，把西瓜皮集中起来，加工西瓜果脯和青红丝。

(五) 加增组织领导，搞好产销工作。为了适应发展瓜类生产的需要，搞好产供销必须加强组织领导工作，摆到各级政府工作日程，抓好有关瓜类生产的方针政策。省、地(市)县、乡都要有专人抓西瓜生产，解决好瓜类有关信息、咨询服务，科学种瓜，搞好产供销衔接等工作。