

茄子、辣椒、西红柿育苗技术

一、苗床准备好：①苗床东西长10—15米、南北宽1.5米，埂高15—20厘米，埂宽50—60厘米。选用三年以上未种过茄科作物、土壤质地肥沃松软，背风向阳，排水良好的地作苗床。②将苗床土弄细，清除杂草杂物，施过磷酸钙5公斤，复合肥5公斤，草木灰10公斤，人粪尿150公斤，充分混匀，并用50%多菌灵500倍液硫酸链霉素50PPM喷洒消毒（以下土壤消毒法相同）。③将整好地浇上清水，搅拌均匀，用泥抹抹平，待表面水“收汗”之后，用铁钩刀划成6.6—8.3厘米或8.3—10厘米见方的方格。

二、播种要仔细：①选种与催芽（同两段育苗法）。②挑窝与播种，用竹块在方格中夹挑深0.5—1厘米，宽2厘米见方的小窝，每窝播种5—6粒。③盖土与搭拱膜，播种后用消毒细土覆盖，土厚0.2—0.3厘米左右，再盖一层稻草，最后用小拱膜覆盖（方法同假植苗床）。

三、管理要科学：①播后至出土前，苗床温度应保持在25—30℃，使苗出齐后，及时揭开稻草，注意通风炼苗。②在真叶2—3片时及时匀苗，西红柿（蕃茄）每穴保留2株，茄子一株，辣椒3—4株健壮之苗。③匀苗后应在晴天，叶片无水滴时，培一层0.2—0.3厘米的细土，在真叶4—5片时再进行第二次培土，可保温、保水、促根发育。④苗出土后应尽量控制水分和温度，以利培育壮苗，后期在幼苗不受冻害前提下，应早揭晚盖拱膜，注意通风，进行炼苗，以逐渐适应外界环境，移栽前3—4天，晚间可不覆盖，待苗8—9片真叶，出现花蕾时，晚霜后进行定植，整个苗期施肥灌水视苗生长情况而灵活掌握。（河北曲阳农广校 新章 立早）

三、初步小结

1. 通过炭疽、白粉、霜霉三种病害的单、多抗对比实验结果证明，参试的6个品种（系）的抗性表现规律基本是一致的，初步认为在需要的情况下，多抗鉴定法可以代替单抗鉴定法，能够达到比单抗减少实验程序，更缩短实验周期的目的，这个多抗鉴定法更适用于大量品种资源的抗病初筛。

2. 实验证明，天津黄瓜所育成的87号材料中，87—6抗炭疽病，87—3抗白粉病、87—9抗霜霉、疫病、白粉三种病害，它们都是很好的抗源材料。（收稿时间1990年3月12日）

深受用户青睐的“816”

近来，我们陆续收到各地用户来信，普遍反映“816”早黄瓜具有优良栽培性状和商品性状，希望明年能继续供种。

抚远县高寒地区蔬菜研究所赴苏总农艺师姜开昌反映“816”早黄瓜在苏联栽培表现极好，加温大棚亩产达8000公斤，大棚达5000公斤、露地为3800公斤，加温大棚均未发现霜霉病、角斑病、白粉病和枯萎病。

赴苏联远东沿海边疆区胜利国营农场的七台河市农委高级农艺师张玉东等总结出：“816”早黄瓜具有：①瓜码密，增重快，产量高。②抗病性好，在大棚、露地栽培抗病性均强于其它品种。③结瓜期长，一次播种供应市场达105天。④单产水平高，即使在苏联沿海地区连续有大雾61天的环境里亩产也可达万斤以上。⑤“816”早黄瓜品质佳、干物质多、味甜、瓜条整齐，搭架与不搭架均生长很好。在苏联极受人们喜欢，完全符合当地消费习惯。

“816”早黄瓜不但在苏联表现好，在黑龙江省内也深受农户的喜欢。牡丹江市郊兴隆村科技协会李恩耀、肇东市向阳乡向阳村胡永明、哈尔滨市新农乡新兴村于彩燕等农产来信总结出“816”早黄瓜具有以下五大优点：①早熟：在苗期三至四叶普遍见瓜，播种后46天左右即可采收，而且前期产量明显高于叶儿三和老来少品种。②高产：一般露地栽培亩产可达3000~4000公斤，在大棚内栽植可达5000公斤以上。③抗病：“816”早黄瓜具有抗角斑病、白粉病、霜霉病和枯萎病的能力，抗病力方面显著强于其它早黄瓜品种。④质优：该品系具有瓜条整齐、籽少、味甜，即使干旱时，也无苦味。⑤耐老化、市场竞争能力强：因其瓜条整齐一致，始终保持绿色、不老化很受消费者欢迎。

（黑龙江省农科院园艺所 杨远航）