



图1 产量与四因素关系图

讨论和建议

1. 延后番茄的栽培,必须要有遮强光设施。试验中可知,植病灵不同方法防治病毒病效果均不理想、而遮阳网下育苗、定植能抑制和减轻病毒病的发生和为害、保证番茄的优质高产。从成本核算来看,遮阳网0.1公顷成本费1000元,可用3~5年;番茄每公斤按1.0元计,可增收724.80元,减去遮阳网费用300元,加上省去的农药费和用工费、纯增收收入近500元。目前遮阳网的使用正在起步,大面积应用还须进一步示范推广,扩大影响。2. 毛粉802果型、色泽、单果重、总产量等综合性状均能满足消费者和生产者的需求,示范推广中也证明了这一点。3. 密度栽培以0.1公顷栽4000~4500株为宜,结合单杆整枝留4穗果摘心,可增加株间通透性、使番茄单果重、单株果数都有增加。4. 播期以5月底6月初播种可获高产高效。此时播种始收期为10月中旬,正是番茄淡季,终收期为11月下旬至12月初,一般年份只加盖蒲席可完成生长期。示范试验说明,5月20日之前播种效益不高。

结论

经3年的试验研究和示范验证结果得出,延后番茄的栽培,要有遮阳网复盖,在5月30日±5天播种,品种选用毛粉802,密度为0.1公顷栽4000~4500株,结合单杆整枝留4穗果摘心可减少病毒病为害,获得单株产量高、产品质量好,单位面积总产高的明显效益。

高糖甜瓜新品种——白甜宝

吴起旺

白甜宝是吉林省长春市一间堡蜜世界甜瓜研究所1994年育成的高糖甜瓜优秀品种,该品种结果习性、生长势、果实大小、形状、品质、风味均同日本甜宝极相似,但果皮为白色,固称白甜宝(见本期封底)。白甜宝1994~1995年在吉林、黑龙江、辽宁、河南、山西、山东、广西试验、示范35公顷,表现均好,受到广大瓜农和消费者的高度赞扬。

特征特性:植株生长势较强,孙蔓结瓜,单株结瓜7~8个,最多达32个。果实扁圆形,果实白色,过熟黄白色。果面光滑,果形美观漂亮。单瓜重400~500克。果肉白绿色,肉质细,折光糖含量15%,特甜,品质佳。果实7~8分熟即甜,就可采收,耐贮运。生育期80天,雌花开放30天果实成熟。抗病力强,不死秧,不烂瓜,不易裂瓜。0.1公顷产4000公斤。

栽培要点:该品种适于东北三省爱吃甜宝的地区栽培,特别适于种其它瓜不甜的黑土地栽培。地膜覆盖栽培,0.1公顷施磷酸二铵20公斤,行距70厘米或100厘米,株距1米。瓜苗4片叶时留2片真叶摘心,将两片真叶连同腋芽一起摘除。选留2条子蔓,子蔓5片叶时留3片叶摘心。如果是稀植或生长势不强的山坡地、沙土地,孙蔓可不必再摘心,打杈。如果株距小于80厘米,生长势又强,则需将无瓜孙蔓摘除,有瓜孙蔓留3~5片叶摘心。(长春市一间堡蜜世界甜瓜研究所)

严禁有毒有害蔬菜进入市场

农业部、卫生部、国内贸易部、国家环保局、国家工商局日前发出《关于严禁在蔬菜生产上使用高毒高残留农药,确保人民食菜安全的通知》,通知要求:各地蔬菜生产主管部门要会同当地卫生、环保部门,对现有蔬菜基地的环境污染情况进行一次调查清理,对有污染的要尽快采取措施,排除污染或调换基地,今后安排新的蔬菜基地必须考虑无公害、无污染。蔬菜基地一旦确定,环保部门应当会同蔬菜生产主管部门,在其周围设定缓冲带,严禁在缓冲带内进行排放有毒有害废物行为的开发建设活动。

(李娜 封槐松文)

北方园艺 (总106) 17