

表 1 春大棚黄瓜早熟性比较 (1986—1988年)

代号	年份	播种期	定植期	始收期	比对照 ±天	比对照 产量
1103	1986	11/3	21/4	19/5	-7	+9.78%
长密	1986	11/3	21/4	26/5	±0	±0.0
1103	1987	12/3	27/4	18/5	-3	+70.9
长密	1987	12/3	27/4	21/5	±0	±0.0
1103	1988	10/3	25/4	19/5	-1	+80.9
长密	1988	10/3	25/4	20/5	±0	±0.0

熟性好, 总产也优于长春密刺, 1986—1988年三年平均比长密总增产13.57%, 每亩平均增产936.3公斤, 以每公斤0.8元计算纯增效益为749.04元/亩(表2)。

表2春大棚黄瓜品种丰产性比较 (1986—1988年)

品种名	年份	试验面积 (年) (M <sup>2</sup> )	小区总产 (公斤)	与标准比 (%)	核公顷产 (公斤)
—〇三	1986	9.6	89.4	115.95	99345.0
—〇三	1987	14.4	113.85	109.95	81068.0
—〇三	1988	14.4	155.75	115.4	108132.0
平均	86—88	15.13	119.67	113.57	96181.6
长密	86—88	15.13	105.37	100.00	82137.5

(三) 抗病性: “龙杂黄五号”黄瓜, 系采用高抗枯萎病的抗原材料“290—85”为亲本配制的F<sub>1</sub>代组合, 苗期人工接种鉴定(采用F<sub>0</sub>—号菌株, 胚根接种, 菌量为10<sup>6</sup>)及成株期病害调查结果表明, “龙杂黄五号”对病害具有多抗性: 抗枯萎病、疫病、细菌性角斑病, 中抗霜霉和白粉病。对枯萎病的抗性明显地优于长密, 比长密减轻51.74%, 对黄瓜霜霉病, 表现为中抗, 比标准品种长密减轻43.7%, 对黄瓜细菌性角斑病亦比长密减轻20.5%。

(四) 主要特征特性: 植株蔓生, 长势较强, 前期生长速度快。株高2.5~3.0米。茎粗, 37—40节。第一雌花着生在2—4节上, 瓜码密, 能连续结瓜。瓜棒形, 长30—35厘米。嫩瓜皮色绿或深绿, 白刺, 较多。果肉白绿色, 清香脆嫩, 品质佳。“龙杂黄五号”黄瓜的果实中, 水分含量为95.76%, 可溶性固形物含量为3.28%, 折光糖为3.0%, 可滴定酸度为0.115%, 还原Vc为5.94毫克/

100克。

## 二、适应区域

“龙杂黄五号”黄瓜, 适应于省内外各地温室及春大棚早熟栽培。

## 三、栽培要点

播种期: 秋冬温室栽培, 8月上、中旬育苗, 8月下旬—9月上旬定植; 冬春温室栽培, 1月上、中旬播种育苗, 2月下旬—3月上旬定植; 春大棚3月上旬育苗, 4月上、中旬定植, 苗龄30—40天。行株距: 温室120×15—20厘米(东西向), 60×35厘米(南北向)。春大棚100×20厘米, 60×35厘米。亩定植3000~3300株。肥水: 每亩施优质农家肥5000~10000公斤, 磷酸2铵或过石15~20公斤, 生育期中追肥5~7次, 灌水7~10次。整枝: 龙杂黄五号黄瓜, 主、侧蔓均能结瓜。除主蔓外, 一般其侧蔓往往第一节位即为雌花, 根据这一特性, 整枝时, 可在主蔓着生的侧蔓(水杈)上留一个雌花及一片叶子, 其余的掐去。

病虫害防治: “龙杂黄五号”黄瓜, 对病害具有多抗性, 高抗土传病害, 较长密抗霜霉病及白粉病。在生长期, 仍须防治病虫害。虫害, 主要是蚜虫, 可使用乐果、敌杀死等药剂1000倍液, 进行连续防治。对霜霉病, 使用百菌清、克霉灵等杀菌剂, 或使用烟雾剂等均有很好效果, [B]型烟雾剂使用方法是: 每次每亩30片, 在早晨5—6时或傍晚按等距点燃, 然后封棚2小时, 7—8时放风。10—15天防治一次, 一般2—3次即可。(黑龙江省农科院园艺研究所) 收稿时间1990年8月23日

## 塑料袋贮菠菜

菠菜属耐寒绿叶菜类, 过去多采用天然冷藏, 这种方法常因贮藏后气温忽高忽低而导致损失严重。采用塑料薄膜袋贮藏, 方法简便, 好管理, 贮藏期长, 质量好, 经济效益高。经过两处冷库贮藏试验。菠菜修整后在冷库0~-2℃下预冷24小时, 用厚0.07~0.1毫米聚乙烯薄膜袋, 每袋装15~20公斤, 扎口时插入直径10~18毫米木棍, 捆扎后抽出木棍, 形成一定的气体交换, 称为“薄膜袋松贮藏法”用此法可贮藏菠菜三个月左右, 商品率90%以上。(任宝贵)