

早春大棚黄瓜品比试验

李金玲<sup>1</sup>, 徐志森<sup>1</sup>, 崔炯<sup>1</sup>  
王超然<sup>2</sup>, 李梦春<sup>1</sup>

随着产业结构的合理调整, 南阳市设施园艺有相当大的发展。但由于温室投资相对较大, 不易更换场地, 调茬困难, 因此大棚(主指竹木结构)种植在南阳市占有较大比例。据市场和实地调查, 早春大棚黄瓜种植约占 50%。为筛选出综合性状好, 体现大棚高效益特点的黄瓜新品种, 进行了研究。

1 材料方法

试验在南阳农科所试验地进行, 土壤为黄壤土, 肥力中等。供试品种为天津黄瓜研究所的津春 2 号、津春 3 号、津优 1 号, 中国农科院蔬菜花卉所的中农 13 号, 河南农业大学园艺技术公司的新世纪、豫黄瓜 2 号, 以津春 3 号为对照(CK)。试验采用随机区组设计, 重复 3 次, 小区面积 7.2 m<sup>2</sup>, 株距 30 cm, 行距 60 cm。起垄双行种植, 四周设保护行。2001 年 1 月 5 日用营养纸袋播已浸种催芽的黄瓜, 2 月 25 日定植于塑料大棚内。移栽前每 667 m<sup>2</sup> 施优质农家肥 4 000 kg, 二铵 35 kg, 复合肥 30 kg。5 月 1 日前为早期产量, 调查盛果期果实性状, 记录各品种生物特性, 抗病性、耐寒性及耐热性, 各小区产量及采收日期。初期遇强寒流天气时棚内煤火加温。

2 结果分析

各参试品种有如下表现(见表)。

表 1 参试品种产量比较

参试品种	前期产量(kg)				总产量(kg)			
	小区平均 产量	折合 667 m <sup>2</sup>	较 CK ± (%)	位次	小区平均 产量	折合 667 m <sup>2</sup>	较 CK ± (%)	位次
津春 2 号	18.192	1685.287	-6.2	5	42.86	3970.50	-1.65	4
津优 1 号	20.332	1883.533	+4.81	2	47.80	4428.14	+9.68	1
豫黄瓜 2 号	17.763	1645.545	-8.4	6	40.69	3769.48	-6.6	6
新世纪	18.968	1757.174	-2.2	4	41.98	3888.98	-3.7	5
中农 13 号	20.558	1904.470	+5.9	1	44.59	4130.77	+2.3	2
津春 3 号(CK)	19.398	1850.925		3	43.58	4037.20		3

3 讨论

从表 1 可以看出: 前期产量以中农 13 号为最高, 津优 1 号次之, 二者仅相差 0.9%, 而总产量以津优 1 号为最高, 667 m<sup>2</sup> 达 4428.14 kg, 而津春 3 号无论是前期产量和总产量

表 2 参试品种主要植物学性状

参试品种	株高	茎粗	果长	柄长	果色	雌花 间隔节位	初花期	刺瘤	分枝
	(m)	(cm)	(cm)	(cm)					
津春 2 号	2.2	1.0	34.2	5.2	浅绿	3~4	3 月 24 日	少	少
津优 1 号	2.35	1.2	35.1	4.9	浓绿	3	3 月 25 日	密	最多
豫黄瓜 2 号	2.0	0.9	31.8	5.6	浓绿	4	3 月 28 日	少	少或无
新世纪	2.1	1.0	32.4	4.7	浅绿	3~4	3 月 24 日	中	少
中农 13 号	2.2	1.1	32.6	4.0	浅绿	3	3 月 23 日	密	多
津春 3 号(CK)	2.1	1.1	33	4.3	浓绿	2~3	3 月 21 日	密	多

表 3 参试品种抗病性及抗逆性

参试品种	细菌性 角斑病病指	霜霉病病指	枯萎病病死率 (%)	耐寒性	耐热性
津春 2 号	13.0	24.4	11.64	强	强
津优 1 号	6.7	11.0	4.4	很强	强
豫黄瓜 2 号	14.1	19.4	6.4	差	很差
新世纪	17.5	22.9	14.9	强	强
中农 13 号	20.2	26.8	19.2	强	差
津春 3 号(CK)	12.4	25.3	12.9	强	较强

注: 耐寒性以植株在定植后遇寒流天气长势为标准, 耐热性以 5 月末 6 月中植株长势及畸形瓜数量为准。

在参试品种中都很不错。从表 2 可以看出: 津优 1 号长势最旺, 茎粗株高。津春 3 号初花期最早, 为 3 月 21 日, 豫黄瓜 2 号最晚, 为 3 月 28 日。雌花间隔节位以津春 3 号为最少, 平均仅 2~3 节, 最多为豫黄瓜 2 号, 4 节。分枝以津优 1 号最多, 且侧枝生长速度快。从表 3 可以看出: 津优 1 号抗病性强, 高抗三大病害, 耐寒性和耐热性都很强。豫黄瓜 2 号抗病性一般, 耐寒性差, 耐热性强。津春 3 号抗霜霉病能力差, 抗枯萎病能力较强。抗角斑病能力一般。中农 13 号抗病力差。

4 结论与建议

4.1 品比试验结果表明, 津优 1 号具有植株长势旺, 综合抗病能力强, 果实商品性状好, 产量高, 适合在南阳地区早春大棚推广栽培。为了提高早期产量, 获得更大经济效益, 生产上及时去除侧枝。而津春 3 号由于在南阳市栽培时间长, 稳产质优, 初种植者不妨多采用。中农 13 号虽然前期产量很高, 但总产量不太理想, 且抗病性差, 也许是气候相差因素所致, 明年再做试验比较。豫黄瓜 2 号耐热性很强, 耐寒性最差, 建议做小拱棚或秋延后栽培。

4.2 早春大棚黄瓜品种选择, 要据各品种的特点、天气情况、菜农种植技术水平等灵活选择, 不可盲目追随、效仿。

(1. 南阳市农业科学研究所, 473083; 2. 南阳市卧龙区林业站)

新规定的农民应缴纳的主要税金品种

**农业税。** 全国人大委员会第二十一次会议审议通过的税收征收管理法的有关条文规定: 农业税应纳税额按照法律、行政法规的规定核定。因此, 凡从事农业生产、有农业收入的单位和个人, 都应按规定缴纳农业税。《农业税条例》中明确规定全国的平均税率为常年产量的 15.5%; 农业税分夏秋两季征收, 夏收较少的地区可以在秋季一并征收。中央还规定, 农业税要以实征收, 征收方式要尊重农民意愿一律不得强行要求农民折价代金, 农业税抵代金数额, 要随粮食定价格的调减相应地进行调减。要严格执行农业税的减免政策。**农业特产税。** 根据《国务院关于农业特产收入征收农业税的规定》, 农业特产税征收的范围包括烟叶收入、园艺收入、水产收入、林木收入、牲畜收入、食用菌收入和其他收入等七个方面, 并要求按规定的税率征收。中央还规定, 农业特产税要在应税农业特产品收获、出售时, 按照农业特产品实际产量和实际价格核定收入以规定税率计征, 不得随意确定产量和价格, 高估计税收入。在农业税计税土地上种植应税农业特产品的, 农业税照收, 在征收农业特产税时将农业税扣除。农业特产税与农业税不得重复征收。**耕地占用税。** 《耕地占用税暂行条例》规定, 凡占用耕地建房或从事其他非农业建设的单位和个人, 都应一次性缴纳耕地占用税, 缴纳的标准是, 以县为单位: 人均耕地 1 亩以下(含 1 亩)的地区, 每平方米 2 元~10 元; 人均耕地在 1 亩~2 亩(含 2 亩)地区, 每平方米为 1.3 元~6.5 元。农村居民占用耕地新建住宅, 按上述规定税额减半征收。