

sweet”。与“Au-produer”和“Au-Golden produceer”相近，大多数单果重在4~6.5kg之间，少数为7kg。果皮硬度大于其他对照品种，用皇家园艺学会(RHS)的果肉颜色表进行检测，其果肉颜色(46A)比“Au-produer”(46B)和Crisson sweet(46c)深，为深红色。品尝试验表明：其品质(颜色、质地和风味)优于其他对照品种(表2)，平均可溶性固形物(SS的含量高于“Jusilee”。除少数不规则的，其果形为圆形到椭圆形。果皮为浅绿色，有深绿色条纹。果肉紧实但不太硬，适于运输，耐贮藏。

表2 西瓜产量和果实特征比较 (1991和1992年)

品种	产量 (t/ha)	单果重 (kg)	SSC (%)	品质 评价	宽度 长度比	果皮 厚度 (cm)	果皮 硬度 (N)	成熟期 (天)	果肉 颜色	果皮 类型
Crimson Sweet	25.2a*	5.8c	10.4	8.0	0.91	1.52	196c	75	红	条纹
Jubiled	18.6c	7.5a	9.6	7.9	0.54	1.78	187c	90	红	条纹
AU-Producer	25.2a	7.0ab	10.8b	2	0.86	1.78	222b	75	红	条纹
AU-Golden Produceer	22.6b	6.4b	10.8	8.2	0.87	1.52	222b	75	黄	条纹
AU-Sweet Scarlet	21.4b	6.6b	11.4	9.0	0.90	1.27	231a	75	深红	条纹

果实硬度从顶端5cm处测定，品质评估总分为10.0分，9-10为优秀，7-8良好，5-6接受，<5不接受。显著性用新复极差测验 $P\leq 0.05$

总之，“Au-sweet scarlet”在抗病性方面优于现有品种，品质和产量优良，且其具有复合抗性，尤其对炭疽病和枯萎病及茎部腐烂病抗性较强。其具有鲜红色的果肉。可满足人们的消费心理。所以，Au-sweet scarlet 可在美国南部地区作为抗病优质高产的品种推广种植。

译自：Hortscience 1995. 30 (2). 393-394  
校者：王鸣教授

三、栽培技术：

1. 播种育苗：东北地区大棚栽培2月初温室播种育苗，苗龄70天左右，4月中旬定植。露地栽培3月初温室或温床播种育苗，5月中旬定植。其他地区要因地制宜确定播种期。播种前用温水泡籽12~24小时，然后把籽用湿布包好，放在25~30℃下催芽，出芽后播种。播种时要配制疏松肥沃的床土，整平苗床，浇透水后播种，播种要均匀散落，覆土一指左右。2~3片真叶时，用小拱棚移苗，苗距6×6cm。苗期要加强温湿度管理，培育壮苗。

2. 整地定植：定植前0.1公顷施优质农家肥4~5立方米，磷酸二铵10~15公斤，氮肥10公斤，然后深翻作畦，畦宽80~100cm，并覆盖地膜。栽苗时每畦栽两行，露地栽培株距18~20cm，0.1公顷栽苗7000~8000株。最好是6茎青椒套种2茎早玉米，或4茎青椒套种1茎早玉米(玉米品种选用“津鲜一号”或“九甜早”)，可有效防止高温对青椒的危害，减轻“三落”，同时早玉米效益也较高。大棚栽培株距30cm左右，0.1公顷栽苗4400~5000株。无论露地栽培或大棚栽培，都必须单株栽培。

3. 田间管理：定植时浇透水，2~3天后浇缓苗水，缓苗后苗开花时，结合浇水追施促苗肥，封垄前追第二次肥，每次0.1公顷追氮肥10~15公斤。从结果期开始追肥2~3次，每次0.1公顷复合肥10~15公斤。高温干旱季节要小水勤浇，保持地面湿润，减轻高温危害。热雨后要浇降温水，防止热雨伤根。大雨后要及时排水，防止田间积水。立秋后要及时浇水、追肥，延长采收期，提高后期产量。(吉林省乾安县乾安镇政府 邮编132400)

85—1特大青椒简介  
张振东

一、五大优点：85—1特大青椒经20个省、市、区近千处试种，被誉为青椒王。主要有五大优点：(1)早熟：育苗到采收105~110天，是大果型青椒中成熟较早的品种；(2)果大：果灯笼形，深绿色，果大形美，单果重200~250克，大果750克以上，单株结果8~15个；(3)抗病：高抗病毒病，不易发生“三落”；(4)高产：露地栽培0.1公顷产6000~7500公斤大棚栽培0.1公顷1万公斤以上，居青椒品种之首；(5)高效：露地栽培0.1公顷收入2500~3000元，大棚栽培0.1公顷收入8000元左右。

二、栽培实例：我们在省内外进行了近千处示范推广，试种者无不成功，证明85—1特大青椒适合全国各地栽培。如吉林省乾安县乾安镇吕文彬种1亩，大果700克，产椒6560公斤，收入4000元。该镇王洪臣种植，大果750克。东丰县沙河镇王德刚种0.1公顷，单果200克，大果500克，产椒6375公斤，收入3780元。公主岭市四道岗乡张胜军种0.1公顷，单果重300克，大果500克，产椒8150公斤，收入2500元。黑龙江省双城市光明乡王子和种植，大果650克，0.1公顷产7500公斤。绥化市安宝山镇刘继林种植，单果重400克，单株结果8~15个。辽宁省桓仁县雅河乡史振义等种1公顷，收入近3万元。在四川省巴县中坝村、山西省长子县城、山东省菏泽、浙江省嘉兴等地种植，单果重250克，大果500克以上，均表现为高产高效益。