

中图分类号: S 642.2 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)06-0092-01

# 津优12号黄瓜栽培技术要点

魏杰, 李波

津优12号黄瓜是天津科润黄瓜研究所2005年育成的适合春露地、秋大棚栽培的杂交一代新品种。天津科润黄瓜研究所(原天津市黄瓜研究所)是国内唯一以黄瓜为对象的研究与开发机构,自1985年建所以来,一直以黄瓜优质、抗病、丰产和生态育种、加工品种选育为主攻方向,并进行黄瓜生物技术和综合开发研究。在中国工程院院士侯锋、国家有突出贡献专家吕淑珍的带领下,已连续主持国家黄瓜优质、多抗品种选育专题攻关项目,先后育成津研<sup>®</sup>、津杂、津春<sup>®</sup>、津优<sup>®</sup>系列等30多个黄瓜配套品种,获国家发明二等奖、国家科技进步二等奖等科技奖励20余项。黄瓜育种在我国始终处于领先地位,达到国际先进水平。

津优12号植株生长势中等,叶片中等、深绿色。主蔓结瓜为主,侧枝也具有结瓜能力,回头瓜多。春天,主蔓第一雌花着生在第4节左右,春季雌花节率50%左右。商品性极好。瓜条顺直,长棒状,长35 cm左右,单瓜质量200 g左右;瓜色深绿,有光泽;瘤显著,密生白刺;瓜把/瓜长小于1/7,心腔/瓜横径小于1/2;果肉淡绿色、质脆、味甜、品质优,可溶性糖含量1.89%;不易形成畸形瓜。津优12号抗逆性强,耐10℃低温和34~36℃高温。抗病,高抗枯萎病、霜霉病、白粉病和黄瓜花叶病毒病。丰产性好,春露地栽培产量可达6 000 kg/667 m<sup>2</sup>左右,比津春2号增产12%左右;秋季大棚栽培,产量3 500 kg/667 m<sup>2</sup>左右。

第一作者简介: 魏杰(1963-),男,助理研究员,主要从事黄瓜育种及农业技术推广工作。

收稿日期: 2008-03-26

施。每667 m<sup>2</sup>放置一箱蜂,每天授粉前给蜜蜂饲喂用本品种亲本花朵浸出的糖浆液,可以明显提高蜜蜂的访花次数。经观察,采用此法可提高产量30%以上。方法是每天下午提前采集两品种亲本花朵,浸泡于饱和糖水中(白糖、葡萄糖均可)8 h以上,于早晨用浸出液饲喂蜜蜂,诱导蜜蜂采集本品种亲本花朵,可显著减少蜜蜂到其它蜜源植物放花的几率。

## 3.3 其它管理

生育期内注意防治蚜虫和霜霉病。萝卜种株前期主侧枝柔嫩,遇风易折,后期由于负载大,易倒伏,可在

## 1 春露地栽培技术要点

播种和定植前对环境进行杀菌和杀虫处理:播种前对育苗环境、定植前对定植环境,进行杀菌和杀虫处理,这样可以杀死田间残留的病菌和害虫。

适期播种:华北地区春露地栽培一般在3月下旬到4月上旬播种,苗龄30~35 d,保苗4 000株/667 m<sup>2</sup>左右。露地直播,宜采用地膜覆盖,以提高早期产量。

适度深耕,增施基肥,施优质农家肥10 t/667 m<sup>2</sup>左右做底肥,适度深耕。

适时浇水,以防徒长:浇完缓苗水之后,开始蹲苗,等根瓜坐住后才开始浇水,在此期间一般不要浇水,以防植株徒长。

根瓜及时采收,及时追肥:根瓜及时采收,以免坠秧。开始摘瓜后,由于瓜码密,所以要充分供应肥水,保证获得较高产量。同时,由于瓜码较密,不留侧枝瓜。

加强病虫害防治:生育中后期注意防治霜霉病、蚜虫、潜叶蝇。

## 2 秋大棚栽培技术要点

选择适宜的地块,生产秋黄瓜一定要选择能排出积水,不受涝害的地块。为便于排水应实行垄作。底肥不宜太多,所施农家肥一定要经过发酵腐熟、压碎、施均。

适期播种,华北地区在8月初直播,可以先盖薄膜,也可以先不盖薄膜。不盖薄膜的幼苗壮但容易受雨害,易得病。先盖薄膜的,不受雨害,不易得病。但此时外界温度高,幼苗容易徒长。拱棚四周薄膜要揭开,不能全部覆盖。播种时垄距50~55 cm,株距25 m,为保苗1株播2~3粒种子。

加强管理,黄瓜生长至一片真叶时定苗。然后连续松土2~3次。苗期垄面稍干时就应灌水,一方面补水,另一方面降温。及时插架、绑蔓。根瓜坐住后,垄面要见干见湿。根瓜收后,进行追肥,随后灌水,施追硫酸铵15 kg/667 m<sup>2</sup>左右。以后每收2次瓜,追1次肥灌1次水。到8月末,开始未盖薄膜的一定盖上薄膜。到9月末,外界气温渐低,夜间可将薄膜全放下来,盖严拱棚,白天再适当通风。

加强病虫害防治,注意防治霜霉病、蚜虫、潜叶蝇。(天津科润黄瓜研究所,天津300192)

株间插架材,绑伏种株,一防倒伏,二可改善通风透光条件。实践证明,山区风大地区可加大密度,减少株间风速,也有利于防倒伏,采种田萝卜种株叶片功能期长。易早衰是影响产量的重要因素。生产上要注意叶面追肥,连续多次叶面喷施植物动力2003、天达2116、高纯度磷酸二氢钾,可有效提高功能叶的光合效率,明显提高产量。

## 4 适期采收

可根据种子商的要求,分开采收2亲本或混收,抓住晴好天气,搞好晾晒打收。