

瓜的品种特性得以充分表现,从而证明嫁接甜瓜技术值得推广。

3.5 无土培育甜瓜嫁接苗,可于嫁接苗成活后一叶一心时移栽至有土营养钵中更能使嫁接苗适应田间条件;由于甜瓜嫁接育苗期较长,后期生长比自根苗偏旺。何种营养面积更适合甜瓜嫁接苗有待进一步研究。另外嫁接伽师甜瓜田间表现营养生长偏旺,故应加强肥水控制。

#### 参考文献

- 1 刘明池. 温室黄瓜嫁接技术, 北方园艺, 1997(6): 15~16
- 2 翁祖信. 嫁接茄子黄萎病抗性及早产量影响, 中国蔬菜, 1997(2): 34~35
- 3 赵青春、赵娜等. 嫁接茄子生长发育和黄萎病抗性的影响, 中国蔬菜 1997(6): 7~9

## 2 日本蔬菜进口的监督管理体系

日本对从国外进口的蔬菜,在国内市场流通前,海关将严格按照日本植物防疫法和食品卫生手续与实物产品进行审查和检测。进口蔬菜入关时,其安全性由国家负责,国内流通时,安全性将由各都道府县府和市区负责。

## 3 日本对进口蔬菜的检测要求

农作物中的残留农药,按照卫生法第七条严格控制。其检测范围,1983年以前是针对56种食品的26种农药,由于近年来农产品进口增加,1992年检测范围扩大到130种食品和103种农药。以后可能要超过200种农药以上。另一方面,严格控制在农产品收获后使用杀菌剂之类的食品添加剂。如二苯基、邻二苯酚、钠基二苯基、硫杂、五唑等可做添加剂用于柑橘和葡萄上。但用于其他农产品上就违反了食品卫生法第七条第二款。

据日本卫生部研究所在1993年4月至1994年3月,对东京的19种71类的进口新鲜蔬菜、以及8种24类冷冻进口蔬菜的有机磷、有机盐等70种农药进行了检查,从9种秋葵及青椒中,检测出5种农药。其中,泰国产的7种秋葵中,查出4种有机磷,范围在 $0.02 \sim 0.07 \text{ g/m}^3$ ,而其他则在 $0.07 \text{ g/m}^3$ 以下,但也几乎都超过了规定标准。另外,从菜豆、毛豆、菠菜、根芹菜的冷冻蔬菜中检测出5种农药。从中国产的菜豆中,检测出乐果。从中国台湾产的毛豆中检测出EPN、已二磷酸、氯吡啶,在菠菜中检测出氯吡啶和有机磷,范围在 $0.39 \text{ g/m}^3$ 左右。从比利时的马铃薯中检测出为抑制发芽而使用的CIPC和IPC00.  $8 \text{ g/m}^3$ 和 $0.2 \text{ g/m}^3$ 。(黑龙江省科技情报所 黑龙江省科委 大庆农业开发办公室 佳木斯农业学校)

# 日本进口蔬菜渠道及卫生标准

贾晓航 张建国  
孙旭 高晓华

近年来日本蔬菜的进口不只限于加工品,鲜品的数量也在急剧增加。根据《食品供需表》,包括鲜品和加工品在内的蔬菜进口量,1984年却超过100万t,7年后的1991年达到200万t,到1994年达到300万t。下面从日本蔬菜进口流通渠道、进口蔬菜对国内蔬菜生产的影响及日本对进口蔬菜的植物检疫和食品卫生要求做一介绍。

## 1 进口蔬菜流通渠道

首选,从进口新鲜蔬菜的流通来看,要比日本国内生产的蔬菜流通方式要复杂一些,主要有以下三种渠道。第一,国内进口商将从国外进口商搞来的蔬菜,不经批发市场而直接批发给零售店。这种流通渠道进口的新鲜蔬菜数量根据品种和时期而有所不同,进口量约占一半左右。最近,有国内大型批发商加强联合,从地方中小批发市场分离的现象。由此可见,进口正在日益取代日本自己生产。第二流通渠道是进口商不通过批发市场而直接批发给零售店。但也有少部分进口商为进口蔬菜自行设立零售店的。第三种流通渠道是零售店自行进口。这里即有与国外进口商签订合同而进口的。也有本店向国外派遣驻在人员或加入国外某共同体的。最近,本店向国外派遣驻在人员的情况正逐渐增多。

上述形成的进口蔬菜流通渠道对日本国内市场即有正效应,也有副效应,总的来说是副效应大于正效应,这种副效应主要体现在国内蔬菜市场价格下降。有时进口是为了稳定市场,并防止由于国内减产而价格暴涨。但过多进口,导致价格下降就会产生难以确保国内生产的问题。例如:1994年进口的大蒜每公斤77日元(合人民币约5元左右),竹笋为404日元(合人民币约28元左右),而这种成本在日本是很难生产的。引发价格下降的原因主要是以下两个:一是日元升值,众所周知,1985年9月乌拉圭协议时,一美元仅在240~260日元之间,而到1988年达到120日元,最近,又降到80日元。从1992年到1994年两年时间,下降了三分之二左右。二是国内外的价格差较大。尤其是中国,由于劳动力非常廉价,每日仅7元人民币(相当84日元),仅是日本劳动力成本的50~80分之一。所以,因中国进口的大蒜、生姜、莲藕等价格极低,导致进口数量急增。