

## 美国蔬菜种子工作

目前,各国都非常注重蔬菜的种子工作,各国都有自己的特点。美国在蔬菜种子工作上有如下几个方面可供参考:

一、新品种的选育、繁殖和种子加工、检验、包装销售,配套成龙。品种繁多,种子质量高,在国际市场上竞争能力强。美国把新品种的选育作为种子公司的基础。把种子质量作为种子公司的“生命”。其做法是: 1. 品种布局区域化。在那些投资少,一年四季均可种菜,产量高的地区建立起采种区域。 2. 种子生产专业化。各种子公司在适宜地区,选定采种田后,与从事种子生产的农场主签订合同,保持稳定。几年、十几年,甚至更长的时间都不变动。如华盛顿州一家三代人为阿尔夫、克林斯蒂安森种子生

产种子已达27年。 3. 种子加工机械化。一般把进料、烘干、精选、拌药、包装这几道工序操作完全自动化,使种子的好坏分家,提高了质量。有的还加工成“丸粒化”种子。 4. 种子质量标准化。要求种子纯度、净度、含水量和发芽率等方面,都要达到国家规定的质量标准。

二、种子检验是美国农业部种子管理工作程序中的一个重要环节。农业部、州和各大种子子公司都设有种子检验机构,制定了国家种子法,种子检验条例,检验标准和种子签证规程。种子检验程序,一般只要符合联邦官方标准,就可发给合格证书。但实际上,州的标准一般高于联邦的标准,公司的标准又高于州的标准,目地在于取得买主的信誉。

## 防治黄瓜枯萎病的有效方法 ——嫁接栽培

枯萎病是黄瓜栽培中主要病害之一。这种病是一种真菌病害,用土壤消毒不但费用昂贵,而且对人畜、生态环境都有一定影响。

目前,国内外防治黄瓜枯萎病的最好方法是嫁接栽培。在日本,嫁接黄瓜栽培已经普及。国内很多省、市也都采用了这种方法,并取得了可喜的效果:

这种方法的优点: 1. 用南瓜做砧木嫁接黄瓜苗对枯萎病有明显的防止效果。

2. 根系发达,嫁接苗生长旺盛。早春低温条件下,更显示出它的特性。 3. 能提高产量,促进早熟,对黄瓜品质无不良影响。

嫁接方法: 1. 选择砧木要用对枯萎病免疫或具有抵抗性的;砧木与接穗之间

亲和力要强的。对黄瓜产量、品质无不良影响为宜。大量试验表明以南瓜为砧木较好。 2. 南瓜苗应比黄瓜苗早播3天,这样在嫁接时大小相当。 3. 当幼苗子叶展平,刚出叶时,将一株黄瓜苗和一株南瓜苗同时栽入一个泥垛中,用舌形靠接法“嫁接。先用刀片将南瓜一片叶子和心叶切除,仅留一片子叶,然后在子叶下0.5—1厘米处自上而下斜切一切刀口,切口不要超过胚轴中心线。在黄瓜苗胚轴的适当位置,自下而上斜切一切口,同样切口不要超过胚轴中心线。而后将砧木及接穗的切口插接在一起,用塑料条(宽0.3厘米、长5厘米)将其固定。 4. 嫁接苗应置弱光下。一周左右将接口包扎物去掉。

摘《北大荒农业》1984年第3期