

(占30%)，杏砧木为栽培品种杏的实生苗(占90%)和櫻桃李(Джанка占4—10%)。根据果园栽植计划，通过预订分配苗木，同时兼顾各州居民的需要。

《优良种子和苗木》科研生产联合体，对农作物进行国家品种试验及其区域化栽培等事宜。保加利亚有9个果树品种试验站，分设在国内各州农工联合体科研生产联合体及科研所。此外，在国内各个不同地区进行新品种的生产试验。在试验站和科研所对品种给予综合鉴定的基础上，最后由农业和食品工业部品种试验委员会全体会议批准区域化栽培的品种种类。

原载〔苏〕《Садоводство》（园艺学），1981，№8，28—29页

译者 刘伟芹

## 葡萄栽植材料生产的新动向

波·赫尔巴依

匈牙利人民共和国农业和食品工业部情报中心准备好了的简要报告《国外葡萄栽植材料生产成果》。说明了欧洲一些国家发展葡萄生产的特点和栽植材料生产的特殊性，注意到以下的实例：

保加利亚：嫁接苗是国家出口的大宗形式。砧木枝蔓母本园占地2,760公顷，苗圃2,330公顷。嫁接栽植材料的年产量大约为8,000万株，这个数量的50%运往国外，它占全部加工农产品出口的5%。

法国：栽植材料的质量在所有国家中是比较好的，它的标准正在被加强，新的生产方法正在普及。每年收获35,000万~50,000万苗木和嫁接接穗。大规模的无性系育种已进行20年以上。栽植材料新的现代化的生产方法包括：在固定的温度与空气湿度条件下栽植材料的保存；嫁接机的利用；硬纸匣与泥炭钵育苗。

西德：在西欧出现了葡萄酒酿造业危机，对蔓栽的兴趣降低了。西德栽植材料生产者力求适应出现的条件。在国家葡萄母本园中每年生产砧木枝蔓1,000万~1,200万条。从国外进口砧木枝蔓的定购量下降了：1971年为4,200万条，1973年为3,300万条，1974年为3,500万条，1976年为2,600万条，1977年为2,400万条。在西德基本上满足小生产者的需要。

1978年生产3,500万株嫁接苗。栽植材料生产者应该在一年以前最大限度地了解需要些什么样的品种。可以肯定地说，在西德为了获得更高的产量和更好的品质寻找优良的无性系比在法国更加频繁地更新葡萄栽植。

西德葡萄栽培的特点是迅速普及新品种，最近普及的是马里奥、玫瑰和什列别品种。对康茨列尔和里斯拉涅尔需要较少。在标准的白酒品种中里斯林西万尼品种被大大普及，莱茵河里斯林格品种被缩减，格留涅尔西万尼被大大排挤。维谢尔布尔古捷尔和

罗捷尔特拉米涅尔品种的面积增加了一倍，卢兰捷尔（彼诺格利）品种增加了二倍。对艾里波林格和古捷利（沙斯拉）品种的需要增加了。

意大利：就地嫁接的栽植被广泛普及，需要大量的自根性砧木插条。为此目的，在无支柱栽培嫁接母株定植时，利用纤细的枝蔓是不适宜的。就地嫁接栽植通常是在南部地区被采用，在那里干燥的气候条件下，生根的插条很好地愈合并迅速成长起来。建立葡萄园的类似方法虽然便宜，但是需要花费大量的手工劳动，因此甚至在这里被排挤到末位。

罗马尼亚：在五十年代初葡萄园的面积为226,000公顷，其中嫁接枝蔓的占46.95%，在沙土上的自根栽植为5.7%，占大部份的直接生产者47.34%。为了事业的改进，需要栽植材料的扩大生产。在1945年罗马尼亚仅有250公顷生产砧木枝蔓的母本园。1950年这个面积增加到668公顷。1960年达到4,535公顷在实现了大量栽植之后，母本园的面积被下降到2,697公顷。

在1950—1974年间嫁接苗的栽植面积大约为19万公顷，直接生产者和低产品种为12.5万公顷。在国内计算每年必须生产20,000株栽植材料。

苏联：葡萄园的面积为1,280万公顷，即占世界葡萄面积的12%。所需要的嫁接苗大部份由国外获得。例如仅从保加利亚每年就进口200万株。使新品种加强巩固起来。

不管在栽植材料生产中有什么差别，为了寻求它的集约化途径，在各国之间有许多共同点：

机械化和设备资金的作用增加了；

砧木品种在生长地点、品种、接穗的无性系等方面的继续鉴定；

新品种的寻求；

栽植材料的无病毒性而且根本获得健康植株的意义增加了；

力图实现栽植材料苗圃的栽培条件集约化例如保护地的利用；

提出利用超集约化方法的问题，例如进行组织培养或者用辐射分离芽子。

齐齐哈尔市园艺所

江玉林译自《国际农业杂志》（俄）1982年3期112—113页