



四季丰收的蔬菜农场

## 前 記

蔬菜，在人們的副食品中占着重要地位。在城市里，居民多，需要量很大，虽然郊区能够生产出一定数量的蔬菜来供应，但是蔬菜不易貯藏，生产又有季节性，往往使供应脱节，不能滿足人們的需要。

在苏联，由于农业科学和栽培技术的高度发展，蔬菜栽培已出現了新的面貌，他們不但一年四季都能吃到新鮮的蔬菜，而且即使在冬天，也能吃到过去只有在夏天才能吃得到的蔬菜。

这本画册主要介紹了苏联斯維尔德洛夫斯克城郊区国营蔬菜农場栽培蔬菜的先进技术和經驗。



离开斯維尔德洛夫斯克城不远，有一个周圍环绕着森林的国营蔬菜农場。



1954年2月，这个国营蔬菜农场的场长潘诺夫，参加了在克里姆林宫召开的全苏会议之后，带着决议中规定的任务，从莫斯科回来了。



潘諾夫場長回来后，立刻作了传达报告。他说：“党交给我们的任务是要提高社会主义农业生产，每一公顷土地的平均产量是：马铃薯170公担，白菜220公担，番茄130公担，黄瓜 100 公担。”



任务是不輕的，但国营农場的工作人員都有着充分的信心来完成它。他們拥有面积达二万五千平方公尺的温室和温床，作为栽培蔬菜的基地。



栽培蔬菜，在严寒季节是不能进行的，可是在温室里一样能得到丰收，因此他们能一年四季不断地把新鲜蔬菜供应城市劳动人民。这个温室联合厂，去年供应了1800公担蔬菜给斯维尔德洛夫斯克城的居民。

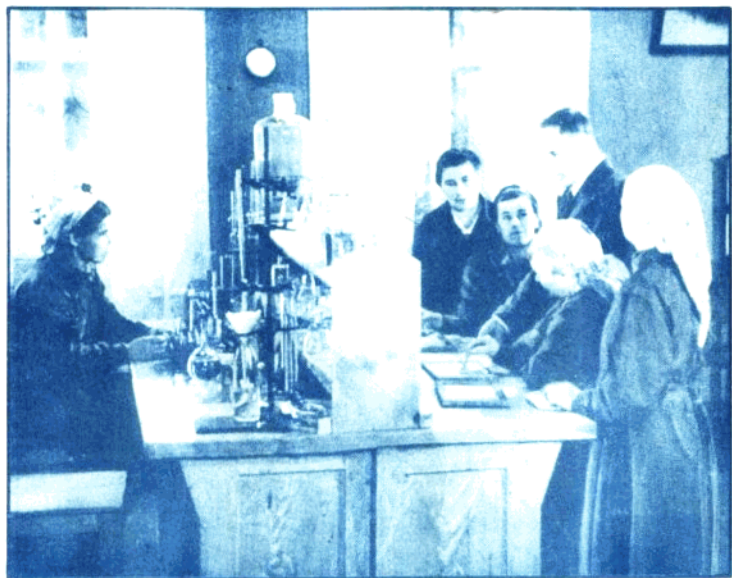


要保證丰收，首先要有優良的種子。農場的工作人員，在播種前進行了嚴格的選種工作，挑選長得又飽滿又碩大的種子，準備種在溫室里。





选好的黄瓜种子，在播种以前，先要进行浸种和催芽。



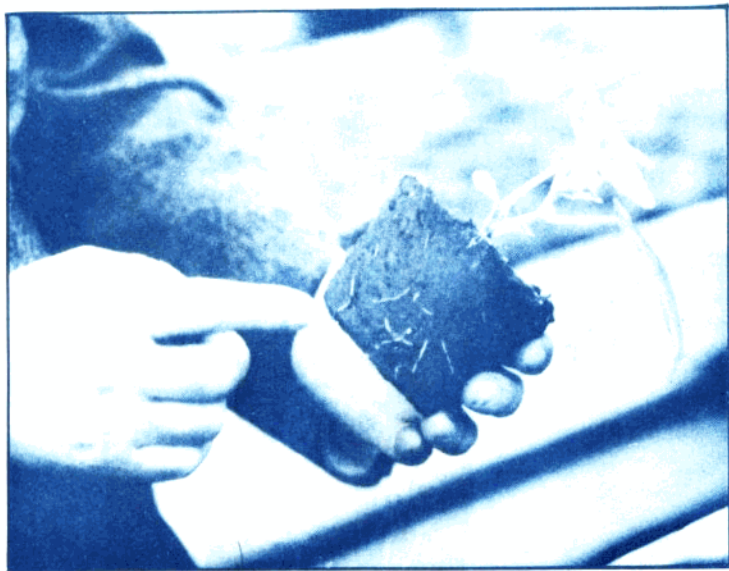
国立烏拉尔大学生物教研室主任查波路达教授对栽植蔬菜問題时常提出宝贵的意見。他在講述处理种子的方法时說：烏拉尔的气候这么寒冷，应该使植物具有极强的抵抗力和生活力，才能适应这环境，因此在种子催芽时期一定要經過培养。



培养黄瓜种子的方法是：在种子刚发芽的时候，马上把它们放到摄氏零度到二度的冷房间里去搁置三晝夜。



查波路达教授在参观温室时，提醒大家要注意营养料对植物生长的重要性。



他拿起一个营养钵告诉大家：要使植物生长得快，根系发育得好，所以要用这样的有泥炭腐植质的营养钵来培养幼苗，当幼苗到了可以移植的时候，就已经长成了完整的根系。



要使蔬菜秧苗生長得快，可以用溫室植床來培養。植床里先放好釀熱物和土壤，然後再把營養鉢放在上面。



鉢里要裝上三分之一的泥土，然後放進兩棵已經發芽的種子。



經過三、四天，幼苗長出來了。這時候就可在每一個鉢里摘去一棵比較瘦小的幼苗，留下一棵比較強壯的來培植。





水分、光綫和温度，对植物的生長有很大关系，特别是对秧苗，关系更为密切。在温室里培育秧苗，就完全能够具备这些条件。