

醋栗品种，进行隔离观察和品种比较试验。经四年观察，从中选出4个优系，它们是：路德克（Roodknop），奥依宾（Ojebyn），利桑佳（Risager），不劳得（Brödtrop）。1989年7月经省内外专家、教授及生产单位，开会鉴评、在田间与对照品种（亮叶厚皮）进行对比分析后，会议一致认为这四个优系综合经济性状好，各有突出的特点、应尽快推广于生产、更新现有老品种。

2. 要充分重视抗白粉病育种：对于抗白粉病育种，应当吸取苏联的经验教训，少走点弯路。在苏联白粉病最初感染醋栗，但到60年代初开始蔓延到黑穗醋栗。而当时苏联育种目标并没有把抗白粉病育种做为重点来考虑，直到白粉病严重，不仅影响产量和质量，而且化学药剂防病的污染又影响人的健康才引起重视。因此，苏联又从70年代开始以抗白粉病为重点的黑穗醋栗育种的新阶段。看来，苏联是把抗白粉病育种当做一个重要方面，甚至宁可维C的含量及产量适当降低，也要育出抗白粉病的新品种。例如，早期育成的品种（莫斯科，Московская）其维C含量曾达到314.4毫克%，产量每公顷为193公担/公顷；斯拉乌达（Сауга）的维C含量为330.4毫克%，每公顷的产量为154公担/公顷。然而，苏联现在育种目标为：维C含量为150毫克%或180毫克%以上，每公顷产量为12吨以上，这个指标比原来早期品种还低。看来苏联决心要栽培抗白粉病与其他优良性状相结合的新品种，以避免白粉病对产量、植株及化学防治污染带来的影响。其他几个黑穗醋栗生产先进国家也大致如此。这一动向应引起我们的早期重视，注意抗白粉病育种。

现在我国栽培的品种，都在不同程度感染白粉病，而抗病能力又不如一些国外抗病品种。同时，对于国内野生资源中抗白粉病能力如何还了解较少，这给我们抗白粉病育种带来了很大困难。但近几年，国内有的单

位从国外引入品种中也有的超过我们现有的品种较抗白粉病，这既是优良栽培品种，又是抗病育种的珍贵种质资源。所以，选育抗白粉病品种应从早抓起。

3. 晚花品种及晚熟品种的选育问题：苏联近些年来，除重视抗白粉病育种之外，在西伯利亚，乌拉尔及北部地区还注意晚花品种的选育，目的是免于春天晚霜的冻害，因为花期受冻害，会严重减产。

我国也应注意选育晚花品种，同时要注意选育和引入晚熟品种。现在我们品种单调，成熟期太集中产品过多、加工能力有限给加工、贮存带来很大压力。如果有了晚熟品种使成熟期拖后7—10天就会大大减少加工的压力、也减少大量损失。

因此，我们认为，抗白粉病育种很重要，同时也应注意晚花、晚熟品种的选育和引入。（参考文献略东北农学院园艺系果树）。育种教研室

## 蔬菜施肥注意两点

生产实践表明，在蔬菜上施用化肥至少两点应注意：

一、忌施用氯化铵（ $\text{NH}_4\text{Cl}$ ），氯化钾（ $\text{KCl}$ ）等含氯化肥。此类化肥尤其不宜施用于番茄、马铃薯（土豆）、甜菜等作物。因为含氯化肥在土壤中离解后，铵或钾离子被土壤吸附或被作物吸收，氯离子残留于土壤中，当其浓度达到一定量时，便会对作物根系产生毒害。它可使产品淀粉和含糖稳量下降，甚至导致作物死亡。

二、忌施用含硝酸根的化肥。比如硝酸铵（ $\text{NH}_4\text{NO}_3$ ），尤其不宜施用于白菜、芹菜、菠菜等品种，因为它施入菜田之后，会使蔬菜的硝酸盐含量成倍增加。人吃了这种含硝酸盐的蔬菜，体内容易被还原成亚硝酸盐，这是一种致癌物质。因此，在给蔬菜施肥时，一定注意肥料的组成、特性、施用方法，适宜品种，这对提高蔬菜的产量和品质至关重要。（河北曲阳农广校新章）