

蔬菜定植前 把好选苗第一关

提示：因地、因时选择适合品种
不要盲目购种

□北方蔬菜报记者姜文丽报道

俗话说“苗好三分收”。据了解，现在品种和苗子的好坏，已经不是三分的问题，其在蔬菜栽培过程中所占的比例越来越重。这些年，种苗的商品化已成为一种趋势，这虽然解决了菜农朋友育苗费时、成功率低的问题，但是假劣种苗坑农害农事件层出不穷，已成为菜农的心头之患。

尤其是对于根系弱、根部病害多的蔬菜来说，每到夏秋定植高峰期，都会出现大面积的死棵问题，有的甚至连续定植两三次都保不住苗子，不得不改种其他作物，损失惨重。想要防住蔬菜死棵等问题，获得稳定的收益，关键的第一步就是选好种苗。



品种千千万 做好选择很关键

市场上的品种成千上万，但并不是所有的品种都适合当地种植，具体到每个棚室、每个菜农的管理习惯，适合的品种也是存在很大差别的。菜农应根据自己的具体情况，因地制宜，因时制宜，选择适合自己的品种，不要盲目听信宣传，盲目购种，因为即使这个品种很好，却不一定适合菜农自己棚里的情况。

建议选择新品种时先在自己的棚里进行小面积试种，试验其特性是否适应当地棚室条件，商品性是否适应市场要求，然后再决定是否大面积种植，不要听着人家说就好就马上大面积种植。还要注意选择该品种的直接代理商，或者是购买该品种代理商指定的育苗公司的种苗，保障品种的纯正，在订购过程中，要签订正规的订苗合同，无合同不订苗。

菜农朋友在选择蔬菜种苗的同时，一定要注意把握好细节问题，从小做起，选择合适的种苗，才能真正的为增产增收打好基础。记者归纳了近年来菜农在接收苗子时常遇到的突出问题，在这里给大家提个醒。

忽视苗子整齐度 一批苗子多个品种

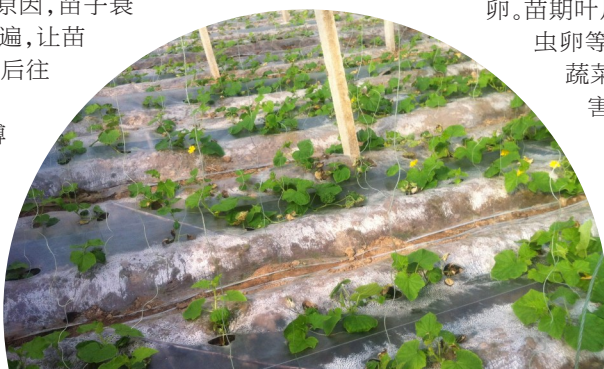
育苗厂育苗过程中，受诸多意外因素影响，如连阴天、低温等，常出现种子发芽率低、嫁接死亡率高、苗子不够的情况。为完成合同，育苗厂之间相互调剂苗子或用不同品种苗子代替的情况时有发生。有的菜农在接收时，不注意观察苗子整体情况，或发现情况掉以轻心，造成后期损失惨重。

青州市菜农李师傅在接收茄子苗时，发现苗厂送来的茄子苗叶片颜色有所不同，有些颜色较深，植株长势比较粗壮，也有一部分叶片颜色较浅，植株茎秆相对细弱。李师傅本想问一下原因，但考虑冬天低温连阴天气多，苗子紧缺，苗子异常很可能是长势弱导致，他没再多想就收下了苗子。结果定植以后，茄子长势出现明显差异，结出的茄子更是相差甚远，一个短圆，一个细长，明显是不同品种，后与苗厂多次交涉，厂家虽赔付了老李的苗子钱，但眼看摘下的茄子各种各样，根本卖不上好价钱，甚至没有客户收购，老李的损失惨重，欲哭无泪。

苗子表面健壮 也要多加当心

有的育苗厂在出苗前由于天气、管理、用药等原因，苗子衰弱，叶色难看，他们就在交苗前用尿素、激素等喷一遍，让苗子一时间看似“状态”不错。而这样的苗子在定植以后往往就会表现出缓苗慢，长势弱。

去年，山东省潍坊市寿光田柳镇邢姚村王师傅跟记者反映，他家的西红柿定植了快半个月，但苗子依然不见动弹，王师傅说：“苗子刚来的时候差不多三叶一心，当时看着叶色浓绿，也非常敦实，我还觉着订到了好苗子。可现在两水都浇过了，苗子就是不肯长，可愁死我了。”记者去现场，看到西红柿苗子叶色深、叶片较硬，这极有可能是育苗时为控旺用药过度导致。



接收时要看好 避免问题种苗

培育壮苗是蔬菜早熟、丰产的重要物质基础。

一般蔬菜，其壮苗的外部形态是：秧苗生长健壮，高度适中，大小整齐，既不徒长，也不老化，叶片大而厚，叶色正常，子叶和叶片都不过早脱落或发黄，根系发达，干物质含量高；茄果类蔬菜秧苗的花芽分化早，发育良好等。壮苗通俗讲指种植植株健壮，也就是种苗生长力旺盛，适应力强及生长发育适度达到蔬菜定植时的基本要求，评价秧苗是否健壮，从形态上应表现为外观完好，而生理上应具备新陈代谢正常，生理活性高，细胞液浓度高，含水量少，吸收力强等特征。当然，根据实际情况，也形成了不同蔬菜品种关于壮苗的一些标准，供大家在验收种苗作为参考。

地上部分：外观完好生长力强

观察蔬菜种苗的状态，是判断壮苗最为重要的标准。虽然不同种类的蔬菜种苗的选择标准有所差异，笔者认为蔬菜种苗表象的观察可以分地上和地下两部分：

地上部分有子叶、茎秆、生长环境等。看苗子的子叶。子叶是从种子萌发到形成幼苗的关键标准，子叶的有无和健壮程度能够充分反映幼苗的生长状态和管理水平的高低；观察蔬菜幼苗叶片的颜色。幼苗茎秆粗壮，颜色深绿，处于幼苗生长的最佳状态，是我们肉眼能够观察到的最为直观的标准；观察叶片的“干净度”。“干净度”即是叶片上有无病斑、药害斑及虫卵。苗期叶片上的病斑、虫卵等往往会成为蔬菜生长期病虫害发生的重要来源。所以，要严格重视叶片“干净度”的观察。从小做起，切断

蔬菜病虫害的最初传播途径；看环境，环境的观察分为大环境和小环境的观察。进入育苗厂或育苗车间进行参观时，首先要看该公司整体环境的整洁度。小环境的观察主要是看育苗盘的整洁度，尤其是看一下在育苗盘上是不是存有不明的虫卵以及蓟马、蛴螬等害虫的虫体。

地下部分：根系健壮苗子壮

地下部分主要是根系，健壮种苗的根系，应是白根，无锈根（黄色至黄褐色），须根多，密集。具体来说，可以从以下三个方面来进行判断。

良好的可拉性。首先必须把穴盘苗拉出来或试着把它拉出来，然后观察根。要查看根的生长时，应注重根的可拉性。对于可移栽的穴盘苗，浇水后应有一定的可拉性。也就是说，穴盘内的根系发展能够充分把基质聚在一起完好地拉出，然后一同移栽。通常情况下，所有穴盘苗在移栽和运输前一周左右应该是可以拉出的，否则根的生长就滞后了。

合理的根数量和位置。根的数量和位置能够显示水分、养分和环境控制的有效性。若浇水小且次数少，则下半部分太干，大部分根都位于穴盘的上半部分；反之，若下半部太湿，也只有上半部适合根的生长。在任意一种情况下，根都不能被及时拉出。

根主要位于基质的外部和穴的底部，在中央很少。这主要是由于穴盘的底部有孔，利于排水和蒸发，穴盘壁和基质间则可以得到较多的空气。

适当的根毛数量和根系粗细度。若位于基质外侧和穴盘底部的根长得细长，通常被称为水培根或水生根，这表明浇水过度，基质不透气。通常这样的根缺少根毛且根系混乱模糊。根毛能够增加根的表面，提高根对水和养分的吸收以满足植物生长的需要。穴盘系统有助于幼苗生根和根毛的数量。即使根毛产生，在遇到高盐和干旱情况时，它还会损失。根毛的损失会阻止幼苗的生长，移栽后延长缓苗期，并容易导致根系腐烂。