

幼苗纤弱难负重 早补营养好促壮



刘老师讲病害

在苗期管理中，部分菜农会有这样的想法：幼苗生长营养需求少，不用额外补充肥料。但事实并非如此。瘦弱的蔬菜进入开花坐果期后，往往花芽分化少且瘦弱，易黄化不易坐果，进入盛果期后也难担重负，整体结果少且易早衰。对此，菜农还应结合实际情况，灵活补充营养，确保幼苗长势健壮，奠定后期高产的基础。

近段时间以来，新定植的幼苗处于高温高湿环境中，部分地上部植株生长较快，但相对纤细瘦弱，呈徒长状态。造成徒长的原因有很多，一是天气因素，连续阴雨天下，棚内呈高温寡照状态，植株呼吸作用强烈，光合作用不足，过多的有机营养被消耗却不到有效补充，呈现出徒长状态。同理，夜温高也会造成植株徒长。二是浇水勤。浇水降温是当前最常用且有效的办法，也是造成植株徒长的主要原因。

在这种环境条件下，还有的幼苗是因为营养供应不足而使得植株纤细、瘦弱。近日，记者在采访时发现，其中一个棚室的番茄幼苗茎秆纤细，长势偏弱。经了解得知，番茄为长势旺盛的品种，定植前土壤中未施用大量元素肥，定植后幼苗生长较快，但整体偏弱。该菜农认为，棚室土壤中的大量元素处于过剩状态，能满足幼苗生长所需。同时，蔬菜生长



植株长势健壮，坐果良好



植株长势瘦弱，花朵黄化



番茄苗瘦弱不结果

前期营养需求量少，从未补充过营养元素，只重视了养根和防病的工作。实践证明，这样的番茄进入开花坐果期后，第一穗花少且瘦弱，难坐果，甚至往上的第二穗果也坐果较少。这种情况在秋延迟茬口番茄中较为常见，部分棚室还存在番茄植株1米多高一个果也没有的空棵现象。由此可见，这种观点是错误的。

对此，记者认为，当前幼苗管理过程中应做好以下几方面的工作，尽快促进植株恢复健壮长势。一是根据底肥施用情况及植株长势，合理补充营养。若底肥施用不足或不均衡，而植株长势偏弱时，则应随水

冲施或叶面喷施相应缺乏的营养。最科学的施肥办法是，定植前进行测土，然后根据测土结果，合理选择肥料进行补充。同时，在进入开花坐果期前，还应注意硼钙等中微量元素的补充，起到优化花芽分化的作用。二是不要盲目养根。高温季节，地温高不利于壮根的培育，又容易发生根部病害。由此，部分菜农会选择快速生根，认为根系越多越好。实则不然，幼苗的有效光合叶面积小，光合作用合成的有机营养总量有限。当幼苗地上和地下两部分协调生长时，有机营养的供应是充足的，但当根系量偏大

时，会争夺过多的有机营养，反而会影响地上部植株的生长。那么，此期生根，菜农更应选择一些温和的促进生根的产品。如复合微生物菌剂，不仅能优化土壤微生态环境，还能起到防病、促根的作用。三是合理浇水。浇水可降温，一般大小水交替进行，并配合划锄，起到增加土壤透气性，促进根系下扎的作用。四是合理调控植株长势。实践证明，幼苗定植后，不定期喷施或冲施功能型产品，如海藻酸、氨基酸、甲壳素及微生物菌剂等，能有效平衡植株长势并提高其抗逆性能。

特鲁普® 钙镁

- 磷钙同步 加速吸收
- 预防土传病害
- 增强作物抗病能力
- 增加产量，提高作物品质
- 有效预防因作物缺钙、镁引起脐腐病等各种病害
- 可以和水溶肥一块冲施，不产生拮抗



特鲁普® 鱼蛋白

改土防病

- 生根壮棵
- 绿叶助长
- 膨果上色
- 增甜防裂



诚招全国各地区代理 全国技术推广：山东三宁农业有限公司 电话：15762637319



无线时克

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



隆迈特

三大功效

- 防治根结线虫
- 预防土传病害
- 生根壮苗



康加

生物抗诱因子

- 抗逆抗病
- 枝繁叶茂
- 花鲜果靓
- 钝化病毒

山东泽一农资有限公司 电话：15065657779