



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221  
2023年6月16日 星期五 责编/刘志梅 美编/于海燕

植保医院 | 15



刘老师讲病害

# 合理留取第一穗果 壮棵又促产

高温季节，蔬菜生长迅速，很快便会进入花果期，那么，第一穗（个）果到底该不该留？记者采访时发现，在实际生产中，有的菜农会留第一穗（个）果，而有的却不留。这没有确切的答案，所以留或不留都是可行的，而依据是什么呢？若留取时，又该注意哪些方面的问题呢？

## 留果太早 棵弱果异常

当下新定植的蔬菜长势较快，往往会给人一种健壮的错觉，所以，有的菜农会提早留果，便于提早获得经济效益，同时还能平衡植株长势，一举多得。其实不然，对有些棚室的植株来说，提早留果反而会成害。

削弱植株长势。以黄瓜为例，定植后生长迅速，叶片大，看上去长势健壮。有的菜农便从七八片叶开始留瓜，而留取的黄瓜多数也会长成精品瓜，当然成为畸形瓜的可能性也较大。其中相当一部分棚室的黄瓜仅是地上部植株长势旺盛，地下根系相对弱小，根量少，毛细根少。植株留瓜后，营养需求量大，根系负担加重，光合作用合成的营养会优先供应果实，自身营养生长获得的少，长势自然会变弱。后续会影响果实的发育及整体的产量。

植株易早衰。植株长势变弱后，若持续留瓜，过多留瓜，便会出现早衰现象，这也是越夏茬黄瓜结果期短的主要原因之一。如有棚室的黄瓜刚开始结瓜，底部叶片就开始发黄，个别长势偏弱的植株会出现轻度萎蔫，反复几日后，严重者出现死棵。而异常植株的根系仍为白色，但根量少，毛细根也少。前期不能培育好壮根，又过早留瓜，后期就容易早衰。



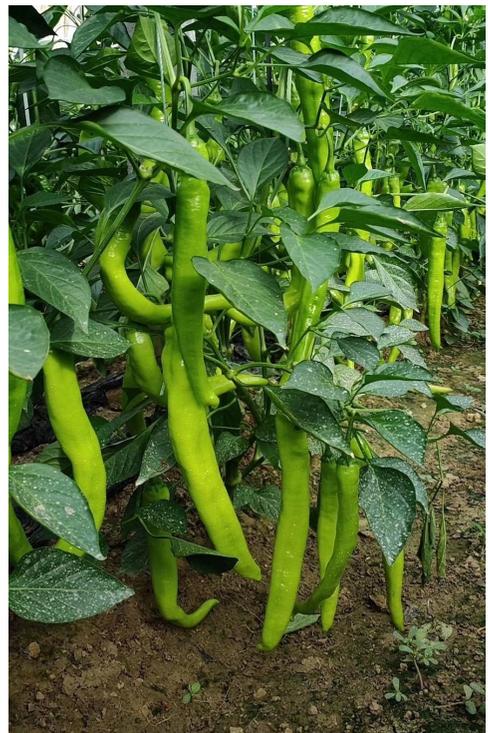
樱桃番茄果实紧贴地膜



留取第一个圆茄



果实离地更适宜



第一茬尖椒触地成弯果

## 合理留果 果好产量高

若植株长势健壮，地上地下生长平衡时，菜农就应留取第一穗（个）果，这样反而会平衡植株长势，提高整体产量。那么，留取时应注意哪些问题呢？

选择恰当的时间留果。茄果类蔬菜出一个花，授粉后就会成为第一个果。而瓜类则不同，在人为干预促雌的情况下，第一个雌花往往出现较早，但在没有足够数量功能叶的情况下，第一个瓜难成商品瓜又会影响植株整体长势。所以，黄瓜应在十片叶后留瓜，十一二片叶时最为恰当。而西甜瓜多在十四五片叶时留瓜，西瓜及大中型甜瓜往往还会留取辅蔓，为西甜瓜果实的发育提供充足的营养。

保持适宜的留果高度。高温季节，植株地上部生长旺盛，控旺是日常管理中的一项重要工作。采用化学药

剂控旺效果最明显，植株茎秆变粗、节间变短、叶片浓绿，整体长势健壮。但随之问题也来了，这样的植株应该留取第一个果。以尖椒为例，化学控旺后，植株长势明显变矮，留果后，有的尖椒品种果实较长，果实长度约38厘米，这样的果实到了中后期，多会接触地面，形成弯果。这样的果实商品性全无。而物理控旺也会出现这种情况，以番茄为例，菜农会在生长前期将植株压倒，让其倾斜生长，起到抑制生长的作用。待植株吊枝后，下部茎秆仍会保持一定的倾斜角度，但这样的植株在留取第一穗果后，由于果穗较长，果实会轻易接触地面或地膜。而地面或地膜上的温湿度变化较大，果实很容易发生病害，或者是吸引蛴螬等害虫来咬食。所以，留取果实的高度一定要适

宜，留果后能确保果实发育正常，能成为精品果。那么，菜农的控旺方式应灵活一些，以尖椒为例，可待幼苗长高一些，待高度能满足第一个椒后，再进行控旺，这样既能保全尖椒又能保持植株良好的长势。

留果数量也要适宜。大小番茄一穗果较多，留取时不可贪多。留果数量应结合植株长势来进行，以大果番茄为例，一穗花往往有五六朵花甚至更多，而留果时，若植株长势旺盛，则可适当多留果，相反，若植株长势偏弱，则应不留果或少留果。一般来说，点花三四朵，留果二三个。而樱桃番茄留果时也应灵活些，如前期经历了长时间的高温寡照环境，植株徒长明显，留果过多肯定不合适，此时则应先培育壮棵，再适当多留果。