



码上看报



码上订报

24小时服务热线：0536-5253221
2023年1月6日 星期五 责编/吴荣美 美编/李晓梅

专题 | 11

幼苗异常——

问题苗

从管理入手 减少“问题苗”

当前，正值春茬蔬菜换茬期。这茬苗子定植后，正值一年中光照最弱、温度最低的时候，棚内环境条件不佳，对苗子的生长发育不利。一旦管理不当，苗子极易出现各种问题。对此，菜农应及早发现异常，合理应对，确保苗齐苗壮。



粪肥烧苗

底肥要腐熟 避免烧苗

早春换茬时间短，如果底肥施入未腐熟的粪肥，粪肥在发酵过程中会产生大量的热量和有害气体，冬季通风时间短，有害气体容易在棚内累积，导致幼苗发生气害而损伤叶片，严重的烧根死苗。提醒菜农，当前换茬尽量不要使用粪肥，可使用腐熟好的商品有机肥代替。有些菜农认为，粪肥已经在棚头堆积了好几个月，已经完全腐熟，殊不知这些堆积在田间地头的粪肥也就处于半腐熟状态，施用后极易使苗子受害。

应对措施：

一旦出现粪肥烧根熏苗问题，菜农不要盲目挽救，避免帮倒忙。

当烧苗不严重时，建议菜农及时揭掉地膜，在保证棚温的同时尽可能地放风，排除棚内的有害气体。在连续晴天时大水浇灌两次，并冲施促生根的功能型肥料。一方面通过浇水吸收粪肥腐熟所释放的热量，另一方面冲施生根剂促进新根快速萌发，增强幼苗长势。叶面喷施氨基酸、甲壳素类叶面肥配合芸苔素内酯，补充各种中微量元素，缓解根系受伤

引起的缺素症及叶片所受的气害。同时，若有需要，可选用恶霉灵、普力克等配合生根剂进行灌根，起到预防根部病害、促根养根的作用。

提醒菜农，千万不要再冲施任何粪肥腐熟剂。如果有机肥没腐熟好，蔬菜定植后两三天内就可出现烧根症状，而此时很多菜农认为使用腐熟剂进行快速发酵是一个不错的办法，但是鉴于蔬菜已经定植，使用腐熟剂对土壤中的有机肥进行快速发酵无疑是让蔬菜遭受更加严重的伤害。所以，出现烧根情况下不应再使用腐熟剂。

若幼苗已经出现严重萎蔫或死亡的症状，建议菜农直接将枯死的苗子拔除重新定植。拔除以后应该采取措施来促进粪肥短期内的快速腐熟。拔园后使用旋耕机重新翻一遍地，选择晴天上午闭棚提温，随水冲施腐熟剂，连续闷棚5天-7天，粪肥即可彻底发酵腐熟。值得注意的一点是，定植之前要进行通风，将粪肥腐熟产生的有害气体放出棚室。待粪肥腐熟完全后，再重新定植。

避免浇大水 以防沤根

冬季低温寡照，地温也较低，一旦浇水过大，极易导致沤根。

应对措施：

苗子沤根后，菜农应在土壤能立住脚时，立即进行划锄，快速降低土壤湿度。对于覆盖地膜的，菜农可以

将地膜揭开，并配合划锄操作。若遇连续阴雨天气，则可以适当延长浇水间隔。对于伤根严重的幼苗，菜农可以使用氨基酸、甲壳素或生物菌剂灌根。低温季节浇水，要坚持小水勤浇，以防降低地温，造成沤根。

穴施药肥要掌握方式方法 避免产生药害

近年来，为了防治根部病虫害，不少菜农采取穴施药剂的方法。然而由于药量过大或使用方法不对常导致幼苗受药害，出现生长缓慢，根系发育不良，叶片发黄等情况。尤其，穴施杀线虫药剂导致药害的情况发生较多。因此，菜农在穴施药剂时一定要严格掌握用量，并在定植前将药剂与穴内土壤拌匀，不能直接将苗子栽到药剂集中处。浇水过大沤根、土壤黏

重时，要注意减少用量，否则会加大药害出现的几率。

应对措施：

当幼苗受害较轻可缓解时，菜农应选用芸苔素内酯、海藻酸等进行喷施，并选择氨基酸、甲壳素、腐植酸等功能型产品，配合高氮肥进行灌根或随水冲施。这些办法既能缓解药害，又能促进生长，双管齐下。

加强管理 避免“无头苗”

蔬菜生长过程中，一旦管理不当，容易出现失去生长点的情况，即菜农常说的“无头苗”。失去生长点的现象在番茄上发生较多，诱发因素比较多，主要为苗期低温和苗期用药不当导致。苗期温度长时间低于5℃，导致生理性缺硼，生长点生长受到抑制而出现无头；控旺药剂、杀虫剂、三唑类杀菌剂、激素等使用不当，也会对生长点造成危害。另外，过

度干旱、病虫害等使植株生长点受害也会导致无头。

应对措施：

对于那些失去生长点的苗子，菜农应多加看护，可喷施爱多收、甲壳素叶面肥等养根提头，促进新芽出现。以番茄苗为例，菜农可以留取侧枝换头，植株生长前期一定要注意培育壮棵，以使花芽良好分化，提高坐果率，力争将损失降到最低。

合理控旺 避免幼苗徒长

冬季低温寡照，苗子极易徒长。幼苗徒长后，茎秆细弱、节间长，叶片薄而黄，若长时间得不到缓解，会影响后续的花芽分化及坐果情况，常造成坐果不良的情况。这样的苗子抗逆性差，更易上病。

应对措施：

苗子定植后，菜农可根据棚室条件，通过控温、控水、控肥等措施适当蹲苗，抑制幼苗徒长。控旺时要掌握两个原则：一是控旺要早，二是控旺要轻。

若蔬菜缓苗后开始出现徒长迹象，要及时进行控旺，菜农可选用磷酸二氢钾或控旺效果比较温和的产品，不要等到拔节太长时才开始调控。当蔬菜出现拔节有点长、头细、叶片大而薄等轻微旺长现象时，为了使叶片变小增厚，茎秆粗壮，促进花芽分化，菜农可叶面喷施磷酸二氢钾80克/桶-100克/桶；当旺长严重且喷施磷酸二氢钾效果较差时，菜农可改用控旺药剂。

菜农在选择控旺药剂及用量时，

一定要根据植株的长势及棚室内氮肥的施用情况来选择，不能千篇一律或按照其他菜农选择的药物和用量来使用。控旺药剂最好单独喷施，只喷施植株的生长点，这样植株吸收量较少，一旦出现控旺过度的情况容易缓解。

本报记者 吴荣美



番茄失去生长点