



码上看报

码上订报



三大篇章 传富菜乡

苗期做好这4条 打赢“保苗攻坚战”

为了传递“养地是基础，养根是核心，养果是目标”的科学种植理念，进而帮助更多果蔬种植者实现“轻松快乐种植、富足尊严生活”。阿波罗963连续多年举办品牌活动，其中每年的8月至12月是963养根季，9月8日是963养根节。本期与大家详细聊一聊“保苗”话题，希望对您有所启发。

大部分果蔬主产区，秋茬蔬菜多集中在8月15日以后陆续定植。像一大茬丝瓜，有的种植者会选择在8月24日以后，采取直播方式生产，而促成栽培的草莓多集中在8月24日—9月10日期间移栽幼苗。不管是育苗移栽还是直播生产，“苗好三成收”的道理是不变的。那么，结合今年的天气状况，应该如何打赢“保苗攻坚战”？广大果蔬种植者又该需要规避哪些生产“风险”？

01 底肥“无害化”

每年这个时间段，总会遇到“熏苗”、“烧根”，甚至“黄头、白头”等问题。分析其中原因，与不合理的施肥用药有关。主要包括以下四种情况：

情况一：粪肥未充分腐熟发酵，未做到“无害化”处理。特别是鲜鸡粪，一是用量大、未腐熟；二是未充分旋耕深翻。结果，在种苗定植浇水后2天—3天，便在土壤中发酵产热，导致烧根，地上部干边萎蔫。如果根系直接与鸡粪接触，风险更大。

情况二：施入了含“火碱”的粪肥，导致幼苗受害。特别是丝瓜，对“火碱”非常敏感，容易出现“白头”。

情况三：施入劣质原料做的商品有机肥（如城市污泥），容易导致重金属超标，对幼苗造成危害。

情况四：中微量元素、药剂等施用过量或施用于集中，导致幼苗受害。

底肥做到“无害化”，是避免以上情况发生的根本，宁可不用，也不要冒风险。对于陌生产品或首次施用的产品，一定要先小范围试验，再大面积应用。毕竟，一茬苗子栽下去，关乎全年的收益。

一旦确定是“粪肥烧根”或药肥不当导致幼苗受害，建议立即采取如下措施：一是下灌。963养根素50毫升—60毫升兑30斤水，进行单独灌根缓解。如有根病，可结合甲霜恶霉灵一同防控；二是上喷。1袋碧护（3克/袋）+氨基酸叶面肥，茎叶喷雾缓解；三是遮阳防晒，加大通风。



丝瓜幼苗受害

02 栽前“先蘸根”

当前大部分种植者会选择从育苗场购买成品苗，种苗从育苗场到自家大棚内，好比从星级酒店一下子住进了小旅馆，环境条件发生很大变化，再加上中间运输等环节，都会给种苗带来诸多“不适症”，致使缓苗需要较长的时间。

采取“栽前蘸根”的处理方式，通过合理搭配蘸根用稀释液，可助于提高种苗的抗病抗逆能力、加快缓苗速度。“栽前蘸根”就是在种苗定植前，选用一定配方的稀释液对整个苗盘进行有针对性的蘸根处理。其好处有三：一是可以有效预防和大量减少作物苗期各种根部病害的发生；二是可以有效降低地下害虫、蓟马、蚜虫、粉虱等对幼苗的危害；三是可以有效促进根系发育，加快缓苗速度，使其早日进入正常生长状态。

推荐2套通用型蘸根方案供您选择：

方案包1：普力克（72.2克/升水剂）20毫升+恶霉灵（30%水剂）25毫升+963养根素60毫升，兑30斤水复配成蘸根用稀释液。

方案包2：微生物菌剂（如枯草芽孢杆菌、放线菌类）150克—200克+963养根素60毫升，兑30斤水复配成蘸根用稀释液。

按照以上方案包配置好后，在定植前，将穴盘浸入稀释液，待5秒—6秒，以湿透苗坨为宜，晾干后即可定植。栽前蘸根可根据当地种植的不同作物、不同农资产品，灵活选用。

963果蔬学院												
2021年963农服活动日历												
月份	1月份	2月份	3月份	4月份	5月份	6月份	7月份	8月份	9月份	10月份	11月份	12月份
品牌活动	养果季	养果季	3.8养果节	养果季	养地季	6.8养地节	养地季	养根季	9.8养根节	养根季	养根季	养根季
		2.28生姜标准种植方案成果春季大型发布会			5.28生姜标准种植方案成果夏季大型发布会		7.28生姜标准种植方案成果秋季大型发布会			10.28生姜标准种植方案成果冬季大型发布会		
963会员日、963云观摩、963读书会、963农服直播、963农技沙龙												

03 浇对“前三水”

种苗定植后，最关键的就是助力作物快速缓苗，使其早日进入正常生长状态。其中，“浇对前三水、三水定乾坤”可谓重中之重，具体技术推荐如下：

第一水，定植水。浇大水、浇透水，结合冲施或者灌根，亩用963养根素1000毫升—2000毫升。

第二水，缓苗水。定植后2天—3天，新根外

露，标志着成活。定植后5天—7天，可以浇缓苗水，浇小水到头即可。结合冲施963养根素1000毫升—2000毫升。

第三水，壮棵水。缓苗水后15天左右，浇壮棵水，水量与缓苗水相当即可，结合冲施963养根素1000毫升—2000毫升。

浇对前三水，可培育出“活力、发达、功能强”的好根系，为高产稳产打下坚实基础。

04 病毒“早防控”

从田间情况反馈来看，今年气候较利于小虫繁殖、病毒流行。特别是秋茬西红柿，定植后至吊蔓前，是病毒侵染的高峰阶段，广大果蔬种植者一定要高度重视。

从“病害三角”的角度分析，导致病毒病高发的原因有三：一是品种。品种不抗病或抗病能力差；育苗环境差，种苗长势弱或种苗带病；种苗定植后，缓苗慢、根系弱、抗病抗逆能力差；二是环境。病毒有“潜伏期”，一旦遇到高温干燥的环境条件，病毒数量积累到一定程度，便会由“隐性”变为“显性”，导致叶片等部位表现出黄绿相间的症状；三是病原。通过种苗传播、小虫（蚜虫、粉虱、蓟马等）传播、汁液（接触）传播等。棚内外杂草均可成为传染源。

应对措施：除了选择合适品种外，要努力改善棚内环境条件，消灭传染源，切断传播渠道。需要强调的是：提高抗性，提早预防。提高抗性，可连续应用复合甲壳素（被誉为“植物疫



西红柿病毒病

苗”，如963养根素、喷太阳神等。提早预防，可选用阿泰灵、宁南霉素、盐酸吗啉胍及微生物代谢物等，并配合碧护或芸苔素，在幼苗定植后1个月内，连续预防2次—3次为宜。

养根故事 有奖征集

- 一、拍摄主题：**与963养根素相关的视频故事
- 二、拍摄内容：**包括人物、作物、时间、地点、情节等
- 三、注意事项：**1. 一定要横屏拍摄；2. 画面稳定，清晰，光线好；3. 音质清晰，无需普通话。4. 拍摄作品请加微信（19853156963）发送给马老师投稿。
- 四、奖励政策：**所拍摄作品一经采用，奖励963高档定制水杯1个，每人仅有1次获奖机会，仅限前100名，以作品在963农业视频号发出先后为序。