

专家热线

蔬菜

姓名	电话	擅长领域
朱振华	0536-5223025	病虫害防治
王中春	0536-5226646	病虫害防治
文延年	13806362558	病虫害防治
刘春香	13356722088	病虫害防治
邵树策	13583682866	病虫害防治
刘立功	13355361106	无公害栽培
	QQ: 2265626898	
刘天英	15306363606	病虫害防治
尹克忠	15054487898	病虫害防治
韩俊	13864661952	栽培管理
	QQ: 1798721872	
冀春光	18053676567	栽培管理
贾令鹏	13336368122	病虫害防治
王成增	国家进	栽培管理
王宽	15624216000	病虫害防治
姜文丽	18866707190	病虫害防治
马云星	18866707120	病虫害防治
吴荣美	15653691383	栽培管理
果志华	13869672375	栽培管理
刘志梅	18763650086	栽培管理

果品

姓名	电话	擅长领域
刘世杰	13853695983	果树 病虫害防治
	QQ: 1747521752	
刘冠义	13606364558	果树栽培管理
秦海岩	13953211287	果实栽培管理

土壤肥料

姓名	电话	擅长领域
丁光国	13963670856	土壤改良 及肥料检测
陈永智	胡永军	土壤改良

食用菌

姓名	电话	擅长领域
孙庆温	13853622920	食用菌 栽培管理
曹德宾	13589002882	食用菌 栽培管理

茄果类
QIEGUOLEI

西红柿枯萎病

陕西省榆林市一菜农微信咨询：我的西红柿部分植株萎蔫死棵，茎秆木质部发黑，请问应该如何缓解？

贾令鹏答：这是西红柿枯萎病，植株发病后，病菌侵染植株茎秆木质部导致植株萎蔫死棵，该病为土传病害，会随着浇水逐渐蔓延。缓解建议：一是及时拔除病株，并适当控制浇水。二是随水冲施多菌灵、氟啶菌酯、胶体铜等防治土传病害的药剂。三是平时注意加强根系养护，提高根系抗病性。

西红柿不膨果

山东省聊城市莘县一菜农电话咨询：我种植的西红柿已经长了五穗果，前两穗挺好，可是从第三穗开始就不膨果了，请问这是是什么原因？应该如何管理？

韩俊答：西红柿不膨果的原因主要有两个：一是营养，二是外部伤害。因植株缺少营养造成的果实膨大受阻主要与施肥不均衡有关，如偏施氮肥、钾肥用量少、土壤中硼和钙缺乏、坐果后浇水施肥不及时、营养生长和生殖生长不协调、植株旺长明显等都可以引起膨果受阻。至于外部伤害，这个时候主要是药害和温度不适。经过询问，该菜农的西红柿不膨果问题主要出在第一种情况。所以建议管理中要适当减少氮肥施用量，增加钾肥用量，并及时浇水冲施富含中微量元素的水溶肥，结合叶面喷施含钙和硼的叶面肥，可以促进果实快速膨大。

西红柿落果

辽宁省鞍山市一菜农电话咨询：棚内的西红柿尚未成熟，但是却出现了大量落果的现象，请问是什么原因导致的？管理中应该怎样进行缓解？

爱多收®

促根壮苗 保花又保果

防冻解害 控旺防徒长

抗逆提质 增产又增收

日本爱多收株式会社

技术咨询电话/微信：13606950729(洪)

广告

D-Mart 德农论坛

进入春分后，气温进一步升高，棚室地温也得到回升，大棚蔬菜又进入快速生长阶段。春季是蔬菜产量的关键时期，提醒菜农一定不要错过这个重要的管理节点，特别要注意合理控旺，平衡植株的营养生长与生殖生长，从而获取更高的产量，同时还要保证植株长势健壮，避免发生早衰现象。

调控温度控旺。在晴朗天气下，

邵树策答：引起西红柿落果主要有以下几个方面：一是花芽分化不良。花芽分化时温度过高或过低，以及伤根等均可导致花芽分化不正常而落花。二是湿度不当。当棚内空气湿度过小或过大，均会导致花粉受精异常，从而出现落花。三是营养不良。花期遭遇连阴天，棚内光照不足，营养生长过旺等均会导致落花。出现这种情况时，除加强棚室管理以外，可以用5%萘乙酸5000倍液喷雾加以缓解，重点喷果穗。

瓜菜类
GUACAILEI

小黄瓜顶叶黄化

山东省潍坊市寿光孙家集街道一菜农电话咨询：我种植的无刺小黄瓜，已经长到1米左右的高度，但近期部分植株的顶部叶片出现叶片黄化，变硬、脆，长势也不如以前旺盛了，请问这是是什么原因造成的？

尹克忠答：这是由于螨虫在叶部危害造成的。螨虫是近几年来发生相对严重的害虫之一，为害植株后会导致叶片黄化、脆、硬，幼嫩叶片受害，表面绒毛褪去，严重影响植株长势和瓜条的商品性。棚室内出现零星受害植株后，应及时药剂喷洒防治，并注意轮换用药，如阿维螺螨酯、螺螨双酯等药剂。

黄瓜尖嘴瓜

山东省临沂市一菜农电话咨询：我种的密刺黄瓜，最近发现尖嘴瓜比较多，请问这是是什么原因？应该怎样解决？

尹克忠答：黄瓜尖嘴瓜主要是营养供应不足造成的。如春季气温忽冷忽热，根系自身吸肥吸水能力差，遇到阴雨天，叶片光合作用弱，难以制造足够的有机养分；或者留瓜过多，让本就不多的养分难以均衡流向果实等等。建议冲肥时选用养分全面、吸收利用率高的水溶肥，并结合喷施叶面肥，及时给植株补充营养。此外，随着气温不断升高，管理中还要合理浇水、控旺，提前预防植株早衰，从而减少尖嘴瓜。

西葫芦叶片有伤口

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：我的西葫芦叶片出现不规则形裂口，好像被虫子咬了，但伤口处没有咬痕，且伤口平滑，有的果实上出现一条条暗绿色斑纹，请问这是是什么病？

冀春光答：这是鸡螨虫为害造成的，由于稻壳鸡粪没有充分腐熟，西

葫芦定植后，鸡粪中的大量鸡虱、鸡螨便聚集到心叶等幼嫩部位，刺吸心叶后造成针尖大小的伤口，随着叶片的不断生长伤口逐渐被撑开，在果实上为害后形成暗绿色条斑。建议喷施阿维菌素或溴螨酯、螺螨酯等药剂。待下茬西葫芦定植前进行土壤消毒，杀灭粪肥及土壤中的虫卵，施用稻壳鸡粪前要充分腐熟后再进行定植，以避免造成下茬西葫芦被害。

豆类
DOULEI

芸豆叶片卷曲皱缩

山东省潍坊市寿光田柳镇一菜农电话咨询：我棚内的芸豆刚长出的小叶片出现卷曲、皱缩、生长不良等现象，请问这是是什么原因？应该如何解决？

刘天英答：经与菜农交流得知，这段时间除了浇水时用了点生根剂，没有进行喷药、施肥等其他农事活动，这就可以断定应该是使用了生根剂的问题。豆类作物比较敏感，少量的生根剂也会造成激素中毒症状出现。建议菜农可以叶面喷施海藻酸或氨基酸等叶面肥进行调节，另外豆类作物在使用药剂时一定要注意药剂的种类和使用量，避免药害发生。

土肥
TUFEI

土壤钠氯含量增加

山东省淄博市临淄区一菜农电话咨询：温室蔬菜种植几年后，为什么土壤中的氯、钠含量会迅速增加？如何科学选购、施用肥料？

丁光国答：临淄的大田土壤氯、钠含量一般不高，通常含量在(30-50)mg/kg，大棚土壤氯、钠含量迅速提高，多与长期施用的肥料有关。施用肥料时既要关注肥料养分含量符合标准要求，又要密切注意所购肥料的氯、钠等副成分的含量。通常粉剂肥料生产中，在按养分含量配比调配后，通常仍有20%-30%的空间需要用其他非肥料原料填充。据反映，许多肥料企业为满足全水溶、无残渣、不吸潮、不结块、成本低的目的，填充富含钠的元明粉，有的则选用含氯的氯化铵、氯化钾生产的双氯型水溶肥料，长期大量施用这样的肥料，土壤中氯、钠含量就会迅速提高。

协调整株长势

受强光直射，棚内温度高，夜温也高。夜温升高后，作物呼吸消耗加快，就会导致植株拔节长、叶片偏大、雌花分化少等问题发生。由于营养生长过旺，花芽和果实得不到足够的营养供应，畸形果发生几率就会增多。因此，白天可通过拉大风口、延长放风时间降低棚内温度，将夜间温度尽量控制在12-15℃，一定不能过高。

及时整枝打杈。植株上多余的

蔬菜夺高产

枝杈、下部老叶、畸形瓜果及时疏除，减少不必要的养分消耗，让营养集中供应果实，促结精品果。同时通过适当压头或去头等措施削弱植株的顶端优势，从而达到控制旺长的目的。

合理施肥。平时管理中使用德农超市“上控下促”方案，上喷加下冲，双管齐下，控旺促花保果，生根壮棵，延长结果期，从而夺取更高的产量。青州德农超市技术委员会 李萍