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 QQ：2265626898	无公害栽培
刘天英	15306363606	病虫害防治
尹克忠	15054487898	病虫害防治
韩俊	13864661952 QQ：1798721872	栽培管理
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 QQ：1747521752	果树病虫害防治
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

西红柿叶缘发白干枯

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：近期发现我的西红柿上部叶片的叶缘发白，且有干枯迹象，请问如何防治？

贾令鹏答：这是生理性问题。出现这种情况主要是棚中温湿度剧烈变化引起的，近期的连阴天气是主要原因。建议从两个方面进行缓解：一是加强管理，叶面喷施爱多收、芸苔素等叶面肥。二是连阴天突然晴天时，不要急着喷药和浇水，可以间隔1-2天后再浇水喷药，以防植株受害。

西红柿叶片黑色大斑

山东省青岛市平度一菜农视频咨询：西红柿是盛果期，叶片上有黑色大斑点，请问这是不是灰叶斑病？

邵树策答：不是灰叶斑病，应是较严重的药害现象。西红柿灰叶斑病的显著特征是中间有灰白色小圆点，逐渐扩大后，病斑容易破裂，严重时叶片干枯，减产幅度可达到50%以上。药害引起的原因可能是混配的药剂过多，产生了化学反应，加之棚内温度不适宜等综合因素所致。建议喷施碧护两次或爱多收(3毫升兑一桶水)，多冲施海藻酸类肥料，加强生根养根等促长措施。

茄子果皮有小疙瘩

辽宁省凌源市一菜农电话咨询：棚内的茄子果皮上有小疙瘩，请问是什么病害？应该如何防治？

刘天英答：经与菜农交流得知，他的茄子果皮表面的小疙瘩是喷施了药剂两天后逐渐出现的，且小疙瘩没有坏死现象，朝向外侧的发生严重，割开有小疙瘩的地方也没看到有坏死症状，因此判断这是药害造成的。建议以后喷药时注意药剂混配种类不要多，尽量不要超过三种，同时按照使用说明上的浓度使用，还要注意喷药时间，连续阴雨雪后转晴的第一天不建议喷药，平时要注意喷施微生物菌剂、海藻酸、甲壳素等，以减少药害发生几率。

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

黄瓜叶片有小点

山东省济南市济阳区一菜农电话咨询：我种植的无刺小黄瓜，近期中上部的叶片出现了叶片薄、叶皮小，并且叶部有针尖样的水浸状小点，请问是什么原因造成的？

尹克忠答：根据的描述可以判断，叶部出现的水浸状小点是由于细菌性叶枯病危害造成的。叶片变薄跟营养供应和留瓜多少以及天气有密切的关系。建议管理中注意加强结瓜期的营养供应，注重冲肥的同时还要加强叶部养分的供应，适量喷洒叶面肥，如500倍的光合动力。防治细菌性叶枯病，要注意调整棚内的温湿度，发病初期可以选择中生菌素或噻枯唑或喹啉铜等药剂喷洒。

黄瓜靶斑病

山东省滨州市一菜农来电咨询：我种植的拱棚黄瓜，近期靶斑病严重，使用可杀得叁仟3000倍防治，但效果不好，该怎么办？

刘天英答：用药浓度偏低，这样导致可杀得叁仟防病效果减弱，而且可杀得叁仟是广谱性杀菌剂，属保护性药剂，内吸性差，对细菌性病害效果较好，而靶斑病是真菌性病害，一旦发病，单纯用可杀得叁仟效果并不好。因此，建议改用10%苯醚甲环唑，或者选用复配药剂，如吡唑醚菌酯+戊唑醇+几丁聚糖，注意用药时要喷施均匀，将叶面叶背全都喷到，提高用药效果。

钾肥施用过多

山东省淄博市临淄区一菜农电话咨询：最近几年，许多农资经销商一直推荐我们施用高钾型肥料，我们这里的菜农也非常注重施用高钾型肥料，请问高钾型肥料施用过多有何危害？

丁光国答：钾肥过多不但可以阻碍氮元素吸收，使植株秆粗叶小，而且还能抑制钙元素吸收，使叶片干枯、果实脐腐等。此外，过量的钾肥也会阻碍镁元素吸收，使整株中下部叶片出现褪绿黄斑，同时妨碍硼元素吸收，易造成蔬菜茎秆开裂。综合多年来土壤检测样品，其中钾含量过高的土壤样品占到80%以上，对此，菜农要注意预防长期高钾肥料对作物产生伤害，建议根据不同作物的生长需求合理施肥。

肥害缓解

河北省张家口市张北县一菜农电话咨询：我的黄瓜在浇水前沟施了复合肥，叶片大面积出现干枯，严重的生长点坏死，请问应该怎么解决？

韩俊答：经过了解，在很多蔬菜种植区有浇水之前提前把肥料沟施在根系周围的习惯，该菜农就是浇水之前在一个70米长的大棚内沟施了100千克养分含量为17-17-17的复合肥，导致棚内植株出现了典型的肥害现象。出现肥害后，建议采取以下方法进行缓解：一是及时通风。根据天气变化，尽量拉大风口，促进气体交换，降低棚内有害气体浓度。二是适当加大浇水量，稀释土壤中的肥料浓度，减轻肥害。三是叶面喷施爱多收或者芸苔素内酯等生长调节剂，促使植株快速恢复生长。

D-Mart 德农论坛 118

“上控+下促” 春季蔬菜获高产

眼下，正值二十四节气中的雨水。雨水节气期间，大气环流处于调整阶段，冷空气与暖空气交替活跃。虽然天气变化不定，但总的趋势是由冬末的寒冷向初春的温暖过渡。随着气温逐渐回升，棚室蔬菜生长速度加快，也进入了拿产量的关键阶段。那么，菜农应该如何管理才能让蔬菜高产呢？对此，德农超市经过多年探索与实践，总结出一套完备的“上控+下促”相结合的增产方案。

“上控”即控制蔬菜地上部分生长，让植株茎秆粗壮，拔节短，防止出现徒长现象，影响开花坐果。“下促”即促进地下根系生长，以利于根系能够吸收运转更多的养分和水分，避免植株出现“头重脚轻”的现象。

利用“上控+下促”相结合的方式，可为蔬菜培育强大的根系，强壮的植株，并协调好植株的营养生长与生殖生长的关系，促进花芽分化，提高坐果率。坚持使用这套增产方案，作物连续坐果不断茬，硕果累累压枝头。这套方案在德农超市众多会员中好评如潮，受到种植户一致称赞，是作物增产必不可少的利器。

（资料图）

青州德农超市技术委员会 李萍