

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



西红柿转色不均

西藏自治区拉萨市一菜农视频咨询：西红柿果实转色不均匀，很多果实肩部青色不转红，是什么原因引起的，如何防治？

邵树策答：这是西红柿青肩果，产生原因比较复杂，如土壤盐渍化、缺少中微量元素、根系不好、营养不良等。解决的措施：一是调控好棚室环境，鉴于当地温度较低，白天要增加光照强度，适当提高温度，保证夜间温度，最好将白天温度控制在25℃-35℃，夜间15℃左右。二是增施生物有机肥，减少氮磷钾大量元素肥料用量，改良土壤盐渍化，养护根系，多施氨基酸、海藻酸和鱼蛋白类肥料。三是换茬时进行深翻地，灌大水，以水压盐，必要时采用无土栽培方式或更换品种。

西红柿黄叶



河北省廊坊市一菜农电话咨询：西红柿黄叶是什么原因引起的？应该如何防治？

尹克忠答：西红柿黄叶由很多因素造成，如药害、肥害、根部病害等等。首先，应该看看根是否有病，若出现变褐、腐烂等情况，则是病害引起。其次，若施用钾肥过多，也会出现黄叶的情况。同时干旱会引起底部叶片黄边的现象。最后，打药过重、药剂混配不合理都会引起叶片变黄的情况。所以菜农应该仔细辨别，根据实际情况采取措施，才能获得良好的效果。

泡椒果面裂纹

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：我的泡椒已开始转红，但是果面出现裂纹，请问如何防治？

贾令鹏答：这是生理性问题，生产中出现这种情况，主要是进入果实成熟期温湿度变化剧烈引起的。缓解建议：一是平衡棚内温湿度环境，避免温湿度剧烈变化，尤其要注意均衡浇水，千万不要土壤



线虫一直是设施蔬菜最重要的根部病害之一，若防治不及时，很容易导致蔬菜大面积减产甚至绝产，降低种植效益。眼下，山东省潍坊市青州地区一季辣椒开始陆续清园，德农超市提醒广大菜农，针对有线虫为害的棚室，清园前的线虫防治也不要忽略。

清园前用药 降低虫口基数

线虫在多数蔬菜一个生长季节中有几个世代，能够多次重复侵染，当土壤中无寄主植物时，仍可

过于干旱时浇大水，否则会加重果面开裂现象。二是叶面喷施硼钙叶面肥，增加果皮厚度和韧性，从而降低发生几率。



小黄瓜叶片萎蔫

山东省潍坊市寿光洛城街道一菜农咨询：我的小黄瓜近几天顶部叶片呈暗绿色、干枯、萎蔫状，该如何缓解？

贾令鹏答：这是生理性问题，主要是由高温强光灼伤引起的，同时根系弱、营养不良、叶片薄、抗性差等因素会加重这种情况出现。缓解建议：一是中午前后及时遮阳，棚内有吊喷的，可以在棚内温度30℃以前喷清水；二是喷施微生物菌剂或甲壳素类肥料养护根系，培养健壮植株，提高植株抵抗力；三是合理留瓜，喷磷酸二氢钾等补充叶片营养。

黄瓜叶片干枯

河北省唐山市一菜农电话咨询：我种植的是密刺黄瓜，最近发现有些顶部叶片变褐干枯，请问这是什么病？应该怎样加以缓解？

尹克忠答：高温、缺钙或者黑星病等因素都会引起叶片干枯变褐，但近期的高温天气是导致黄瓜出现上述症状的主要原因。建议在管理过程中一是注意及时浇水，小水勤浇，避免土壤过干；二是叶面喷施含硼钙的叶面肥，避免钙元素缺乏；三是提前喷药预防黑星病，如喷施苯醚甲环唑、百泰或氟硅唑等药剂。

甜瓜浇水

山东省潍坊市寿光稻田镇一菜农电话咨询：我种植的西州蜜甜瓜，差不多两三天后就要蘸瓜了，发现土壤有点干旱，请问此时还能浇水吗？

刘天英答：甜瓜蘸瓜前7天-10天内尽量不要浇水，这可在很大程度上避免出现坐不住瓜和裂瓜的现象，所以现在如果土壤不是很干，且能坚持到蘸瓜7天-10天后再浇水的话就不浇；否则就浇点小水，以免蘸瓜后因短期内不能浇水而影响幼瓜生长；日常管理中，保持水肥均匀供应更有利于坐瓜和幼瓜生长，平时还要注意养护根系和补充钙硼肥。

辣椒清园前 线虫防治别忽略

存活3年之久。此外，线虫既可进行两性生殖，又可进行孤雌生殖，从而提高了繁殖速度。那么，想要有效防治线虫，清园前用药同样重要。建议菜农在辣椒拔园前7天左右，冲施“德农虫消包”，可杀灭根结内和根系周围的线虫，降低棚内线虫虫口基数，同时对隐匿在土壤中或地表上的蓟马、红蜘蛛、叶蛾类等害虫的成虫和若虫，具有很好的防治效果。



测土后施肥

内蒙古自治区包头市一菜农电话咨询：歇茬期进行了一次土壤检测，显示大棚土壤有机质含量低，土壤水解氮含量适宜、有效磷含量太低，速效钾含量偏低。土壤偏碱性、盐分含量不高。请问下茬应该如何施肥？

丁光国答：从土壤检测结果看，土壤中养分比例不协调，建议施肥时从以下几个方面入手：一是增施有机质含量丰富的、氮含量低于1%的、腐熟的优质有机肥，尽快提升土壤有机质含量，为蔬菜根系生长创造良好的环境。二是施用有机肥的基础上，基施磷酸一铵40千克，硫酸钾30千克；或磷酸一铵20千克，15-15-15或近似比例的复混肥75千克。三是蔬菜结果期，可交替追施为20-10-20，20-5-25或近似比例的水溶肥料，每亩每次冲施15千克-20千克，盛果期要保证氮、钾供应。此外，结果期还要注意补充中微量元素肥料，可通过随水冲施或叶面喷施的方式进行补充。



李实蜂防治

山东省烟台市一果农电话咨询：李子树上结出一个个很好的果实，但就是不见长大，用拇指食指轻轻挤压，就会感到中空般的果实被捏扁，而且从果实外观看，有个针孔般黑点，掰开果实就会看到，果肉果核被吃空，里面堆满紫黑色虫粪，还蜷缩着一个白色的虫子。请问这是什么虫害？

刘世杰答：这是容易被果农忽略的李实蜂。该虫一年发生一代，主要以老熟幼虫在土中结茧越冬。每当李子芽眼萌动时开始化蛹，李子开花期成虫羽化出土，并在花间交配产卵。据观察调查发现，李实蜂产卵部位多在花托上，且一花一卵，一虫一果。管理粗放的果园，果实受害率高达89%，甚至绝产。幼虫期为26—30天。幼虫老熟后脱果落地，入土结茧越冬。对于李实蜂的防治，相对比较简单，建议果农在李子树芽眼萌动时进行地面喷洒600倍高效氯氢菊酯，并进行浅度划锄保墒，确保药效。待李子开花授粉后，树上喷洒高效氟氯氢菊酯1000倍，杀灭初孵幼虫，防虫效果很好。

清除病残体 下茬蔬菜线虫少

辣椒拔园后，如果棚室清理不彻底就定植下茬蔬菜，很容易造成线虫再次侵染。因此，辣椒收获后菜农要及时清理棚室，将枯枝落叶清理出棚外，残留在土壤中的根系也要清理出来，带到棚外深埋或销毁，特别是前脸和后墙附近的杂草，也要一同清除。同时，建议菜农在清理完棚室后，全棚喷洒阿维菌素并混合杀菌剂，降低下茬蔬菜的线虫发生几率。

青州德农超市技术委员会 李萍