

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

辣椒畸形

山东省潍坊市寿光圣城街道一菜农电话咨询：近期我棚内的辣椒出现很多畸形果，请问是什么原因导致的？管理中应该如何避免？

贾令鹏答：辣椒畸形是辣椒生产中常见的一种生理性问题。生产中花芽分化不良、植株营养不平衡都能导致这种情况发生。近期出现的畸形果大部分是前期连阴天植株花芽分化不良引起的。缓解建议：一是对于已经出现的畸形果，根据植株长势适当摘除，棵子旺的可暂时不要摘。二是叶面喷施磷酸二氢钾配合硼肥促进花芽分化。

辣椒枝腐烂

江西省赣州市一菜农视频咨询：辣椒枝子呈黑褐色腐烂，多数在枝丫处，请问这是什么病害？应该怎样防治？

邵树策答：这类情况应是细菌性软腐病为主，疫病和灰霉病也可能造成。提前预防是关键，建议管理中注意降低棚内湿度，地膜全田覆盖，适当减少氮肥用量，并及早整枝，增强行间通风透光性，发病后要及及时喷施保护性杀菌剂。当前，可用噻唑锌、福帅得等在晴好天喷施两次，间隔3-5天。发病部位，可直接用药液涂抹病患处。

西红柿髓部坏死

山东省潍坊市坊子区一菜农电话咨询：我种的西红柿，发现茎秆内部变褐，腐烂中空，严重的死棵。请问这是什么病？怎样防治？

尹克忠答：这是西红柿细菌性髓部坏死病。在高湿条件下发病

重，病菌可通过伤口侵染植株。防治措施：首先是注意调控棚室环境，及时通风排湿，降低棚内湿度。其次是整枝抹杈后保护好伤口，同时注意避免接触传播病菌。再次是及时合理选择药物防治，整枝打叶后立即用王铜或铜高尚或可杀得等药剂预防，兼治细菌性软腐病等。

瓜菜类
GUACAILEI

小黄瓜蓟马

山东省潍坊市寿光孙家集街道一菜农电话咨询：我棚内种植的是无刺小黄瓜，近期发现蓟马发生严重，请问应该怎样防治？

刘天英答：随着温度升高，蓟马等害虫的虫口数量开始增加。在防治时建议首先将棚室周围的杂草清除，切断这些害虫的传播途径。其次是棚室内悬挂蓝色粘虫板，利用其趋性进行诱杀。第三是合理用药，根据蓟马昼伏夜出的习性，用药注意早晚时段进行，喷药做到喷匀喷透，可以选用乙基多杀霉素、吡虫啉、啉虫脒等药剂，并轮换用药，防止害虫产生抗药性。

棱丝瓜菌核病

山东省潍坊市寿光侯镇一菜农电话咨询：我棚内的棱瓜出现了烂蔓子、死棵现象，而且发病处长白毛，请问这是什么病？应该如何防治？

贾令鹏答：这是棱瓜的菌核病。菌核病是一种真菌性病害，当棚内环境处于中温高湿的时易发病，生产中若遇到连续阴雨天气、浇水涝、植株间郁蔽时，很容易导致贴近地面的茎秆染病。防治建议：一是及时降湿。通过浇小水、勤通风等措施降低棚内湿度。二是加强药剂防治。可选用菌核净、啉酰菌胺等药剂喷淋茎秆。

苦瓜蔓枯病

山东省潍坊市寿光孙家集街道一菜农电话反映：我种植的一大茬苦瓜，目前叶片和果实上都发生了病害，请问这是什么病害？应该怎么防治？

刘天英答：通过菜农用微信发来叶子和果实的照片来看，这是苦瓜的蔓枯病。苦瓜蔓枯病属于真菌门真菌，病菌以子囊壳或分生孢子

器随病残体在土壤或种子上越冬，之后病菌靠风雨传播，从气孔、水孔或伤口进行侵染导致发病，远距离传播主要是靠带菌的种子进行，种子带菌苗期即可发病，再侵染是通过分生孢子进行的，气温较低、湿度较大时易发病。建议菜农使用健达、百泰、百可得、甲基托布津等，同时加入预防细菌性病害的药剂一起使用。

豆类
DOULEI

豆角落花

山东省聊城市东昌府区一菜农电话咨询：我棚内的豆角落花现象比较严重，请问应该如何缓解？

尹克忠答：当植株徒长时，会导致花芽营养不足，引起落花；若豆角开花授粉期遇高温等不良环境，也会影响花芽发育、导致授粉不良。建议管理中注意以下几点：首先控制好棚内温度。根据天气变化，调节放风时间，将棚温控制在25-30℃，促进花芽分化和授粉。其次是合理浇水。平时浇水时水量不要大，进入花期尽量不要浇水。第三药物控旺。适当喷施矮壮素等生长调节剂，控制植株徒长。

土肥
TUFEI

肥料混用

河南省安阳市一菜农电话咨询：我想在蔬菜上喷施磷酸二氢钾，请问能不能和硼肥、钙肥混在一起喷施？

丁光国答：磷酸二氢钾可以和硼肥混合喷施，使用后有增产效果。但不建议跟钙肥一起使用，因为混合时易产生磷酸钙沉淀，同时钙元素和钾元素在吸收过程中也会出现拮抗作用，相互抑制吸收，混合使用会影响使用效果。在蔬菜栽培管理过程中，菜农经常会用到磷酸二氢钾，磷酸二氢钾的水溶液显酸性，可以和中性、酸性的农药及肥料混合使用，但不能跟碱性的农药及肥料混合使用，避免影响肥效，以及发生药害、肥害。

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

病毒病一直是种植户比较头疼的问题，每年春季是辣椒病毒病的高发阶段，通过多年的田间防治经验，青州德农超市一直建议蔬菜病毒病可以通过提高作物抗逆能力和切断传播途径进行预防和控制，本期和大家分享几项防治措施：

注重根系养护 培养健壮植株

培育健壮植株是预防病毒病的重要措施。想要育壮棵，一是加强根系的养护，促进养分吸收和运转。二

辣椒病毒病的防治

是养分充足且全面。特别是辣椒进入坐果期后，保证大量元素氮磷钾供应，同时还要注意补充钙、镁、硼、锌等中微量元素，促进开花坐果，避免黄头黄叶，提高植株抗逆性。此外，还应注重施用氨基酸、甲壳素、海藻酸等功能型肥料，提高植株整体抗逆性。

切断传播途径

据了解，目前已知80%的植物病毒依靠昆虫进行传播，它们在为害植株的同时将病毒从病株传播到健康

上。传毒昆虫以刺吸式口器为主，如蚜虫、叶蝉、粉虱、蓟马、飞虱等。因此，防治病毒病一定要防住传毒昆虫，防住了传毒昆虫就是切断了病毒病传播的主渠道，从而降低病毒病发病几率。

药剂防治

发病前提前冲施德农“吉祥三宝”进行预防，一旦发现有病毒果或病毒叶，一定及时冲施“病毒三剑客”进行防治。

青州德农超市技术委员会 李萍