



码上看报



码上订报

茄果类

QIEGUOLEI



圆椒长势弱

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：圆椒植株长势很弱，出现了幼果发黄、顶部叶片凋落、并且在茎秆、果实、叶片上都有病斑的情况，怎么办？

吴荣美答：通过与菜农交流判断，圆椒同时上了细菌性病害和绵疫病。建议菜农合理用药将病害控制住，如在防治细菌性病害方面可用春雷王铜加噻枯唑喷雾防治，也可与烯酰吗啉、甲霜灵等混配，同时加强对绵疫病的防治。另外，要控制好棚内湿度，高温有利于以上两类病害的发生。日常管理中应注意养根护叶，培育健壮植株，增强植株的抗逆性。

长茄黄头顶

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：长茄出现黄头顶现象，表现为生长点叶片发黄，叶片变薄，但不皱缩，这是怎么回事？

吴荣美答：这是缺素造成的。植株新叶黄化，主要是一些元素不易在植株体内运输，吸收不足时就容易在幼嫩部位表现出来。有些菜农不注意微量元素的使用，也是导致黄叶的重要原因。该菜农的长茄虽然粪肥、化肥用量都很大，但却没有施用任何中微量元素，这导致土壤中营养元素失衡，氮磷钾含量过高，必然会影响钙、锌、铁等中微量元素的吸收，加重缺素症状。因此，进入生长旺季后，长茄就一直叶片发黄。建议菜农及时喷施含铁锌的叶面肥，可快速缓解叶片黄化状况，以后底肥中要注意施用中微量元素肥料。

辣椒疫病

山东省潍坊市昌乐一菜农电话咨询：辣椒在茎秆或枝杈处出现褐色病斑，逐渐发展引起软腐或缢缩而后折断，湿度大时病部可见白色霉层，这是怎么回事？

吴荣美答：这是辣椒疫病危害所致，辣椒疫病在辣椒苗期及成株期均可发病，在北方地区，当辣椒进入坐果期后，通常茎部枝杈或近地面的果实先发病，是典型的土传病害，可随水传播，特别是当棚室浇水频繁时，对病原菌的增殖和传播非常有利。发病初期可选用烯酰吗啉、霜脲氰等药剂，发病严重可选用烯酰·吡唑酯+壬菌铜；或氟噻唑吡酮+咪唑啉铜。注意交替轮换用药，避免产生抗药性。同时，要注意调控好棚室环境，降低湿度。来年辣椒定植前，进行高温闷棚，铲除室内残留病菌，降低发病几率。

彩椒烂果梗

山东省潍坊市青州一菜农电话咨询：我棚内的彩椒最近烂果梗，发出轻微的腥臭味。眼瞅着彩椒已经转色了，没想到上了这

种病，打了好几种药都不管用，这可怎么办？

吴荣美答：当前细菌性软腐病、疫病、菌核病都能引起烂果梗，从彩椒的发病情况看，应是细菌性软腐病导致。建议菜农采取喷药+抹药相结合的防治方法。先全棚喷洒啉铜、氯溴异氰尿酸等药剂，然后用药剂调成糊状涂抹果梗腐烂处。涂抹时要选择晴天气温较高时，若在清晨或傍晚涂抹药剂，病患部总是湿漉漉的，会影响防治效果。

番茄转色

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：番茄到了最后两穗果，经常出现转色不良的情况，如何促进番茄良好转色？

吴荣美答：有些菜农认为，番茄生长后期浇水会使果实贪青晚熟，因此不再浇水，水分、养分供应不足，导致虽然番茄转色提前，但是果实颜色变暗，卖相差。建议菜农在番茄还剩最后一两穗果时再冲施一遍高钾型水溶肥，既能保证膨果上色，又能延缓植株衰老。同时坚持叶面喷施含钙、含镁的叶面肥，使转色均匀。为了在最后一穗果采摘完成之前尽量地延缓植株的衰老，还可叶面喷施芸薹素内酯、细胞分裂素等。

瓜菜类

GUACAILEI



西葫芦花腐病

山东省德州市一菜农电话咨询：棚内的西葫芦花上长了一层灰色的霉层，跟灰霉病不一样的是，霉层上布满大头针状的毛毛，且发病比较快，这是什么病，应该如何防治？

吴荣美答：这是西葫芦花腐病。该病喜高湿环境，病菌腐生性强，当棚室通风不良湿度大时，病原菌会从伤口或生活力衰弱的部位侵入，引起残花或幼弱的嫩瓜染病。预防该病首先要降低棚内湿度，其次要及时摘除残花、病叶及病瓜，并带出棚室，减少菌源。在西葫芦开花前后，提前喷施中微量元素叶面肥，可提高花芽分化质量，增加果实表皮细胞的韧性，以抵抗病菌的侵染。发病初期可选用霜脲氰、烯酰吗啉等药剂进行喷施，当发病呈上升趋势后，可选用烯酰吗啉+噻枯唑+硼肥，或者异菌脲+啉铜+苯甲·啉酯进行防治。

丝瓜水烂花

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：冬天丝瓜特别容易烂花，除了喷药，有没有好的预防办法？

吴荣美答：丝瓜水烂花多是由于细菌性病害导致的。除了喷药，菜农还可以从以下三方面进行预防：一是蘸花要早，增加花瓣厚度。花瓣偏厚，细胞组织致密，能减少病

害的侵染。二是行间铺设稻壳，避免花瓣边缘结露，减少发病。三是叶面喷施高钙高钾的叶面肥。丝瓜在膨果期需要大量的钾肥、钙肥，这时叶面喷施高钾高钙叶面肥，可使丝瓜快速膨大，提高其硬度和瓜皮亮度，花瓣也会变硬变厚，提高抗病性。

黄瓜中药害

山东省聊城市一菜农电话咨询：黄瓜出现生长点叶片皱缩、生长缓慢的情况，眼看着就是不长，用手摸起来，叶片发硬、发脆，这是怎么回事？

吴荣美答：黄瓜这是中了药害。据菜农介绍，黄瓜出现烂头的现象后，他连续喷施了两次苯醚甲环唑，后来又喷了一遍氟硅唑，喷药后没几天就出现了上述情况。因此，问题就出在喷施氟硅唑上。氟硅唑是唑类药剂中药效最强的品种，对植株生长的抑制也比较大，且其残效期长，容易产生累积毒性。冬季棚内温度低，植株长势相对较弱，喷施氟硅唑，出现药害很正常。建议菜农及时喷洒细胞分裂素、氨基酸叶面肥等进行缓解。浇水时可随水冲施生物菌肥，并尽量提高地温和棚温，以促进植株长势恢复。

丝瓜需要摘叶吗？

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：第一年种植丝瓜，想问一下丝瓜需要摘叶吗？

吴荣美答：丝瓜不摘叶是建立在前期丝瓜功能叶片不足的情况下采取的被动措施，而在叶片数量足够的情况下，应适当摘叶，特别是要及时摘除下部的病叶和老叶，可改善田间的通风透光性，大大提高植株的抗病能力，同时减少病害感染的几率。但要注意，摘叶时只将上一次落蔓时覆盖在地面上的老叶和病叶摘除即可，而不是摘除该次落蔓时落于地面的叶片。

土壤

TURANG



冬季冲肥

山东省聊城市一菜农电话咨询：冬季能冲施复合肥吗？

吴荣美答：不建议在冬季冲施复合肥。复合肥溶化到水中会进一步降低水温，不仅导致地温下降，还会损伤蔬菜根系，而且复合肥的养分利用率低，长期使用会导致土壤板结和盐害。一般来说，冬季应以两类肥料为主，一类是全水溶性肥料，一类是养根的功能性肥料。全水溶性肥料养分含量全，除大量元素外，还含有多种中微量元素，可最大限度地满足蔬菜生长发育的需要，且全水溶性肥料特别适合滴灌，利用率高，不伤根。功能性肥料如腐殖酸类、氨基酸类、海藻酸类、甲壳素类等，这一类肥料可刺激植物生根，提高植株的抗逆能力。

茄子棚改种辣椒如何施肥

山东省潍坊市寿光一菜农电话咨询：常年种植茄子的大棚，今年改种辣椒后植株徒长不坐椒，怀疑施肥不当，如何施肥才是正确的？

吴荣美答：茄子产量高，种植过程中需要大量的养分，因此茄子栽培中通常采用大水大肥的种植模式，这就导致常年种植茄子的大棚土壤营养足，肥力高。相对来说，辣椒生产中需要的养分少，养分过量时植株易徒长导致落花落果，同时根系较弱易发生伤苗死棵的情况。因此，常年种植茄子的大棚改种辣椒，底肥施用上一定要轻，头一年可以不施粪肥和大量元素肥料，少量施用微量元素肥料，配合微生物菌剂施用。

生石灰的施用

山东省临沂市一菜农电话咨询：听说生石灰有杀菌消毒的作用，换茬时将生石灰施用到地里可以吗？

吴荣美答：施用生石灰要适量，并不是用的越多越好，否则不但起不到杀菌消毒的作用，反而会造成蔬菜生长不良。建议菜农在施用生石灰时应先检测一下棚内土壤的pH值，如果土壤的pH值超过7.5，就不要施用生石灰消毒了；若土壤pH值不足7.0，可按照每亩不超过200斤的用量施用，以防土壤pH值过高。提醒菜农，生石灰虽具有杀菌消毒效果，但并不提倡菜农连年施用或大量施用，否则会破坏土壤生态平衡，不利于蔬菜的正常生长。

其它类

QITALEI



生物农药

河北省一菜农电话咨询：预防蔬菜茎叶部病害可以使用哪种生物农药？

吴荣美答：预防茎叶部病害常用的有枯草芽孢杆菌和哈茨木霉菌。枯草芽孢杆菌通过成功定殖至植物根际、体表或体内，与病原菌竞争植物周围的营养，分泌抗菌物质以抑制病原菌生长，同时诱导植物防御系统抵御病原菌入侵，从而达到防治病害的目的。其主要防治对象为丝状真菌所引起的植物病害。哈茨木霉菌对病菌有直接抑制作用或间接诱导抗性，对多种茎叶部病害具有良好的预防和治疗作用。枯草芽孢杆菌和哈茨木霉菌属于不同种类的微生物，相互之间没有拮抗作用，可以搭配使用，增强对茎叶部病害的防治效果。活体微生物农药预防效果更加突出，建议提前使用，确保有益菌占据主导地位，才可抑制病原菌侵染增殖，创造利于蔬菜生长的微生态环境。若棚内病害已经发生，可先对症使用化学农药防治，在病害基本控制后，再喷洒微生物农药，巩固防治效果，延长起效时间。