



# 合万家 进万家 满棚茄子黄叶引发的思考!



求最严,但价格每斤高出1元。”牟树法告诉记者。

据了解,今年这茬茄子,牟树法从缓苗水开始就一直冲施合万家公司的产品。

“通过试验来看,用过的茄子植株健壮,茄子果实长得快,同样的时间定植,茄子上市时间早。冬春季节,茄子价格高时,我在点花时见花就留,植株上留果过多,若是用一般的肥料,果实长不大、棵子也早早就累坏了,但用合万家公司的肥料,坚持使用,你看我的棵子,长势依旧健壮,而且果实膨大快。我这个1.3亩的茄子棚,每次还都摘2000多斤呢!”牟师傅高兴地说。

**老棚新根:** 高温低温专用产品。以小分子、高活性矿源黄腐酸为载体的新一代功能性水溶肥料,可以显著改善土壤结构,在高温、低温环境下能促进根系生长,生根养根、修复土壤,壮根壮苗。促进花芽分化、提高作物光合作用、保花保果,能缩短缓苗期,延长作物采收期,提高作物品质和产量。

**海王鲸:** 以深海鱼为原料,经生物酶解技术而获得的提取物,富含大量的优质鱼蛋白、维生素、中微量元素、矿质元素等独特的营养物质,特别添加有机碳、硼、锌等微量元素,是纯天然的植物完美型的营养源泉。

电话: 0536-5790110  
本报记者 王延义

牟树法,山东省寿光市纪台镇人,种着2个蔬菜大棚,种植“765”长茄多年,在当地是数一数二的种植高手。然而,这几年他种植茄子遇到了一个难题,每年春季,棚内茄子大面积出现黄叶,而且一年比一年厉害。周边邻居说他用的肥料质量有问题导致植株异常,可牟树法没少在施肥上下功夫,这是咋回事?老牟犯了难!

## 满棚茄子黄叶 菜农忧心忡忡

3月初,记者在纪台镇多个茄子棚内看到,茄子大面积黄叶现象非常普遍,严重影响茄子的产量和品质。

“随着外界温度升高,按说茄子长势会越来越来好,但这几年,到了2月-3月份,棚内茄子会接二连三出现黄叶现象。这个阶段,茄子价格较高,正是茄子拿产量夺效益的关键时期,但茄子黄叶后,坐果能力差,产量影响大。”牟树法告诉记者。

据了解,为了预防茄子结果后出现黄叶现象,牟树法试验了多种产品,这些产品包括闷棚的、冲施的、叶面喷施的等等,但效果都不尽如人意。

## 遇到问题不盲目 查明原因对症下药

纪台镇是茄子种植集中区,为了保证茄子的产量,种植户每年都往棚内大量施入鸡粪、稻壳粪等粪肥。在排除其他原因的前提下,合万家技术老师断定,引起茄子黄叶的原因为土壤中盐离子浓度过高。茄子对土壤环境要求高,根系长期处在盐分高的土壤中,毛细根少,主根不下扎,吸收不到足够的营养供应植株和果实的生长,等茄子结果后,慢慢表现黄叶现象。

除此之外,每年春节前后,茄子价格较高,不少菜农为了赶高价而留果过多,导致茄子早衰非常厉害,就是老百姓俗称的“累坏了棵子”,这也是导致茄子黄叶的原因之一。

## 半棚茄子做试验 引发老牟思考

抱着试试看的想法,2020年3月,牟树法按照合万家技术老师的要求,在半个茄子棚内进行了试验。

第一次,牟树法冲施了第一组套餐肥——“老棚新根+海王鲸”,10多天后,第二组套餐肥——“海王鲸+老棚新根”。冲施后几天,牟树法发现棚内茄子黄叶现象明显减少,冲施第三水后,牟树法发现茄子黄叶现象不见了,茄子叶片呈黑绿色。意想不到的,冲施合万家套餐肥的半棚茄子在抗病方面表现得特别突出。

“从去年试验后,我这两个棚全部用上了合万家公司的肥料,今年我的茄子几乎没有发生黄叶现象。茄子产量高,一直在市场上卖高价。我一般卖给跑武汉的客户,武汉客户对茄子质量要

# 白粉病防不住,有啥好办法?

## ■ 记者分析

微友【以菌利农】在“棚师傅”小程序上发布问题求助,大棚甜椒上白粉病发病严重,喷了好几遍药也治不住。近段时间白粉病发生严重,与变化无常的天气情况有关。当前天气转暖,棚室内湿度明显下降,但是这几天气温变化大,阴晴不定,这种干湿变化的“小气候”非常有利于白粉病的发生和发展。

在甜椒上,很多菜农容易将白粉病和霜霉病两种病害混淆,菜农一定要做好区分,早防治。白粉病开始时是小粉斑,继而扩大到半个叶片乃至整个叶片,粉状物多时成毡状,引发落叶;而霜霉病多受叶脉限制,霉层薄而稀,叶上

卷,叶枯黄,不落。如果单从发病症状上难以区分是白粉病还是霜霉病,还可以从发病条件来辅助区分。甜椒霜霉病在20℃-24℃,湿度大于85%的情况下发病严重,一般多发于深冬季节;而白粉病是在25℃-28℃,干湿交替的情况下发病严重,多发于春秋。

## ■ 农事提醒

白粉病能否流行取决于湿度和植株长势,生产中菜农应采取以加强栽培管理为主,药剂防治为辅的综合防治措施。

一、调控棚室环境。菜农应注意调节好棚内温湿度,利用高温低湿和低温

低湿抑制分生孢子萌发,减少发病。

二、培育壮棵,增强叶片抗病性。加强肥水管理,防止植株徒长和脱肥早衰。避免偏施氮肥,应适当增施磷、钾肥,并经常叶面喷施甲壳素来提高叶片的抗性,提高植物抗病力。

三、轮换用药,早防早治。在白粉病发生的初期,即叶片上的白粉斑点在1-3毫米大小时,要及时跟上药剂治疗,一旦病斑扩大,大大增加防治难度。可选用10%苯醚甲环唑、47%加瑞农、75%肟菌酯·戊唑醇、325g/L苯甲·啉菌酯等药剂。喷药时一定要全面、均匀。

本报记者 吴荣美

# 茄子叶片上黑点 分清病因再防治

## ■ 记者分析

根据微友【春华秋实】在“棚师傅”小程序上发布的问题描述及图片看,茄子叶片上出现很多病斑,集中在叶缘处,叶脉间零星分布着小黑点,病健交界处有轻微黄晕。经过分析,这是褐色圆星病为害导致。褐色圆星病最明显的发病特征就是从叶缘开始侵入,病斑较小,红褐色或黑褐色圆点,后期病斑连接成片,叶片易破碎,严重时导致落叶。

## ■ 记者分析

褐色圆星病在长茄上发生尤为严

重。尤其是秋季和春季棚温较高、棚内空气湿度较大时,此病发生普遍且重。生产中,侵染茄子叶片产生小黑点的病害很多,主发病害还是褐色圆星病。另外,细菌性褐斑病、褐斑病、早疫病易与褐色圆星病混淆,菜农在防治时一定要分清症状。

发病初期的症状分析:褐色圆星病是红褐色不正圆的小点;早疫病是近圆形的深褐色小点;褐斑病是水浸状的淡褐色小点;细菌性褐斑病是叶缘生不规则形的褐色小点。从发病部

位分析:褐色圆星病和细菌性褐斑病多从叶片边缘侵入;早疫病和褐斑病多在叶片中间发病。从病害有无轮纹分析:早疫病有轮纹;褐色圆星病等其余三种无轮纹。

针对微友棚室内的情况,建议他摘除植株下部发病严重的老叶和黄叶,减少植株的营养消耗。在调温和保温的前提下,搞好大棚通风排湿、降低棚内空气湿度,可有效减轻该病的发生。发病初期可以喷洒扑海因+拿敌稳+百泰进行防治。

本报记者 吴荣美

在线答疑

扫码本版左上角“棚师傅”  
专家记者在线解疑答惑

---

棚师傅

以菌利农 提问

#病害# 白粉病大棚甜椒上了白粉病,喷了好几遍药也防不住。有啥好办法没?

03-31 16:47

北方蔬菜报吴荣美: 春季干湿交替的环境利于白粉病的发生。近段...

春华秋实... 提问

#茄子# 茄子老师,这是刚才我描述的茄子病害图片

03-26 14:46

北方蔬菜报吴荣美: 褐色圆星病,可以用苯醚甲环唑,百泰,异菌...

春华秋实... 提问

#茄子# 还是茄子病害。这是我邻居家的茄子病叶,请老师给看一下吧!在面包棚的中间位置。凡是叶子上有花骨朵儿都干花(见e片)。

发帖