



邵明金：山东省寿光市上口镇人。这几年一直种植黄瓜和彩椒两种作物。黄瓜是大水大肥作物，邵明金对肥料选择这块非常重视，这几年试验了多款肥料，但效果不尽如人意。他就想找到一款让黄瓜连续拉瓜能力强、膨果快的肥料，经过多次试验，从去年开始，他认准了合万家公司的“老棚新根+海王鲸”，通过在黄瓜和彩椒上使用，效果没让他失望。

咱们菜农种菜的目的，无非就是挣钱，但挣钱的前提，蔬菜的产量和质量必须得有保障，而要想达到这两点，除了日常管理上心、技术过硬外，农产品质量的好坏，也是很重要的一环。

“邻居种丝瓜用着好，俺也试试效果咋样”

去年秋天，邵明金拱棚里种植的是彩椒，邻居棚里种植的是丝瓜。通过他日常观察和邻居交流，他发现合万家公司的“海王鲸”这款产

使用“老棚新根+海王鲸” 黄瓜膨果快品质高

品很不错。

原来，邵明金邻居在大面积使用“海王鲸”前做了试验，刚开始他棚内的丝瓜不压秤，掰开丝瓜后里面空隙大，很松软，这样的丝瓜产量很低。后来，他换了合万家公司的‘海王鲸’这款产品，冲施了两次后，同样的一筐丝瓜，他家的比别人家的重3—5斤。

了解到这个效果后，邵明金在彩椒上大胆使用。“通过在彩椒上使用，我发现‘老棚新根+海王鲸’配合起来，彩椒膨果很快。去年，我拱棚内彩椒卖的很晚，拱棚保温能力有限，棚内温度较低，但彩椒产量几乎没受到影响。”邵明金告诉记者。

“黄瓜正常膨瓜 8 天，我棚内的仅需 6 天”

“邻居在丝瓜上用着效果不错，我又在自家彩椒上试验了。所以，今年春天，种植拱棚黄瓜，从缓苗水开始，就一直用着合万家公司的肥料。”邵明金说。

据了解，拱棚黄瓜定植后，邵明金非常注重根系养护工作。从第二水就冲施合万家公司的“老棚新根”，挂

果后又加上了“海王鲸”，到了盛果期，又调整开始使用“巨能肥”。

“今年春天，这个拱棚黄瓜，我用的全部都是合万家公司的产品，黄瓜连续坐果能力强，而且膨果快。一般来说，黄瓜膨果需要 8 天，而我发现我棚内的这些黄瓜膨瓜仅需 6 天。膨果快了，黄瓜产量就高。我这个 4 亩地的黄瓜棚，平均每天采摘 1500 斤左右。”邵明金说。

“通过我观察，用了合万家公司肥料后，黄瓜不仅膨瓜快，而且根系发达，龙头长势好。有一次，我一次性蘸瓜蘸多了，黄瓜出现了瓜打顶情况，我接着冲施了一遍‘海王鲸+巨能肥’，没过几天，黄瓜生长就变得正常了，黄瓜返头就是快。”邵明金妻子说。

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、矿物质等独特的营养物质，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 姜文丽

病毒病强势来袭 提前预防是关键

进入 5 月份后，高温低湿型的干热风逐步加剧，造成高温干旱的环境十分容易引发蔬菜病毒病的暴发。对于番茄、黄瓜、西葫芦等蔬菜来说，病毒病一旦发生，将表现出传播快、难救治的特点，所以在这个时期预防病毒病十分关键。那么预防蔬菜病毒病应从哪些措施做起呢？



西葫芦病毒病



番茄病毒病



棚内棚外害虫早预防

在棚室蔬菜当中，小型害虫是病毒病的主要传毒媒介，如粉虱、蚜虫等等。粉虱迁飞性强，利于病毒病的远距离传播，而棚内暴发的蚜虫对于病毒病在棚室内的传播起到推波助澜的作用。

那么如何预防上述两种害虫呢？从许多菜农采取的办法来看，主要是在放风口设置防虫网和在棚室内悬挂黄板。随着气温的升高，棚室放风口逐渐拉大，并且开始逐步拉起前脸放

风，这两个地方是粉虱主要的进出口，所以在这两个地方要设置 60 目以上的防虫网阻挡其迁飞入棚。并且很多菜农都说，在顶部放风口设置的防虫网还有预防小黄瓜、番茄等蔬菜皱皮的作用。

粉虱和蚜虫都具有趋黄性，因此棚室内应尽量多设置黄色或橙黄色粘虫板。需要注意的是，粘虫板也有一定的持效期，在粘虫板粘满害虫或超过持效期后，要随时进行更换，以免失去效果。

创造不利于病毒病发生的环境条件

高温干旱的环境不仅利于病毒病的发生，同时也是粉虱、蚜虫等小型害虫繁殖的良好条件，因此，要想尽一切办法避免棚室内出现这种状态。

避免出现高温可采取以下办法：第一是在近中午温度高的时候适当拉设遮阳网，阻挡阳光进棚。第二是拉大放风口加强通风。遮阳网要注意不能长时间使用，若棚内出现弱光环境，反而会减弱植株的长势，更利于病毒病呈现显

性状态。

提高湿度的办法有以下几个：一种是在近中午的时候往后墙根的水渠中灌水，利用水比热大以及其蒸发时降温的特点来达到棚室内降温加湿的目的。二是近中午时采用喷雾器喷水的办法加湿降温。三是有条件的棚室，可以把雾化效果好的微喷管道安装到吊绳钢丝上面。在中午的时候打开进行加湿降温，这个办法类似于“人工降雨”。

轮换用药及时防治

在蔬菜生长期间，要随时检查叶片背面以及生长点处是否存在粉虱、蚜虫等害虫，一旦发现应提早用药。喷药时可利用害虫不喜葱蒜等具有异味的特点，在药剂混配时加入蒜、葱捣碎后的滤液。

病毒病发生后，最好的结果就是使病毒病从显症状态进入隐症状态，减轻病毒病的为害。病毒病的防治药剂中，部分抗生素对病毒病有一定效果，如宁南霉素、啞肽霉素等，另外，病毒 A、盐酸吗啉胍铜等药剂可以在一定程度上抑制病毒病增殖。

平时预防及病毒病发生后，从上面的药剂中任选其一，配合氨基酸及含锌铁的叶面肥，对病毒病有较好的防治效果。

本报记者 姜文丽