



大田作物“喝”上“巨能肥” 增产提质效果真不错

“巨能肥”做试验 青萝卜增产10%

一次偶然的机会，许树利接触到合万家公司的“巨能肥”，抱着试试看的心里，去年秋天，他在大田青萝卜上做了试验，一茬萝卜收获后，他发现使用“巨能肥”的地块，增产能达到10%以上。

据了解，许树利在整个青萝卜生育期使用了5次“巨能肥”，第一次小苗期，用的“巨能肥”量少一些，一亩地用量在8斤左右，从第二次开始，用量开始增加，基本每水用量在10斤以上。说到“巨能肥”的表现，许树利高兴地说：“这个肥料表现很好，产量这块最明显，原先青萝卜每亩能产12000斤，用了‘巨能肥’的青萝卜，每亩产量在13000斤以上，有些地块产量还要高。这不，今年春天，我这所有的大田作物，不管是青萝卜还是胡萝卜，全部使用了合万家公司的‘巨能肥’呢！”

除了产量有所增加外，使用“巨

能肥”的青萝卜，叶片浓绿、植株健壮、病害少、精品率高。“用了‘巨能肥’的青萝卜，长得就是快，就是好啊！我去年秋天种植的青萝卜，每个基本都在2斤左右呢！”许树利说。

“海王鲸”作“香油” 青萝卜更能提质增产

5月6日，记者在许树利的家里，发现堆着不少“海王鲸”，记者纳闷：“海王鲸”是鱼蛋白肥料，种植大田作物，家里咋有“海王鲸”呢？

许树利看到记者的疑惑，笑着说：“这款产品是我种植的青萝卜、胡萝卜喝的‘香油’，有了它，种出的作物更好吃。”

听了许树利的介绍后，记者了解到，每次浇水时，许树利都用滴灌给萝卜滴上一点“海王鲸”。“这个产品真是不错，不仅能养根护根，在提质增产这块更是没的说。通过我对比试验，使用‘海王鲸’的地块，萝卜产量更高，精品果率更多。”许树利说。



“合万家的肥料质量过硬，找到了好产品，我会一直使用下去，而且公司服务非常好，只要有问题，一个电话，技术老师就会第一时间来到帮忙解决。”许树利说。

本报记者 姜文丽

10000棵黄瓜只能摘100斤精品瓜 小黄瓜皱皮让人心疼



小黄瓜皱皮

微量元素。对于小黄瓜来说，对钙肥的需求量仅次于钾肥，略高于氮肥。而菜农追肥时，过分追求氮磷钾，忽视了钙肥等中微量元素的使用，造成缺钙和微量元素缺乏，影响了小黄瓜的正常营养需求。

钙肥对于提高果皮强度，提高抗皱裂能力，增加产量极为关键。建议菜农在底肥中增施钙肥，在缓苗期和结瓜期，每月轮换冲施1-2次硝酸钙或者悬浮钙等。也可以叶面喷施含钙叶面肥等，不但可以直接补充钙肥，还可以促进老化叶片中钙肥向外转运，提高钙肥的利用率，从而提高产量，减少皱皮发生。

药物防治病害 要注意浓度和打药时间

小黄瓜在生长过程中容易出现霜霉、角斑、炭疽蔓枯、靶斑等病害，在进行药物防治时，大部分农户都会多重药物一起混用，这就一定要注意药液的浓度，防止因为药液浓度过高出现药害，造成皱皮。另外也要注意喷药时间，切忌在太阳直射高温时用，选择在下午四点以后喷施，这个时候温度不会太高，放棚时药液也能完全吸收。

通过以上措施搭配管理，就能够很好地预防小黄瓜皱皮，一旦出现皱皮，对于没有商品价值的小黄瓜，要及时摘除，防止浪费营养，并且要及时进行管理措施改进，防止再次出现皱皮现象。

本报记者 姜文丽

近期，小黄瓜的价格异常高，一直徘徊在每斤3元左右。而往年这个季节，小黄瓜的价格每斤也就在1元左右。今年价格为啥如此异常？近日，记者走访多个小黄瓜棚，发现这段时间小黄瓜皱皮非常厉害，有些棚内每天采摘的小黄瓜，精品果率不足10%。

导致小黄瓜皱皮的原因很多，主要包括通风、蘸花药浓度、缺素、药害等等。小黄瓜皱皮严重，与极端的天气变化关系很大。

最近一段时间天气是这样的：头一天还阳光明媚，天气晴朗，气温明显升高，让人感受到了春意浓浓，可接下来，连续的冷空气来袭，最低气温下降到零下好几度，让人一下子就有了严冬的感觉。

温度变化大，棚室环境也随之剧烈变化，不同温度下蘸花药浓度、通

风大小、肥水管理等差异极大，剧烈的天气变化，往往让菜农管理上很被动，管理不当导致小黄瓜难以适应棚外温度变化，导致皱皮大量出现。

合理控制温度变化 放风注意方法

出现皱皮的最主要原因就是温度变化过快，尤其是放风时速度过快，导致棚内温度下降速度过快，果皮受冷收缩过快，最终导致出现皱皮。

预防的办法就是放风时采取从小到大的方法，一般先放小风15-30分钟后，让小黄瓜慢慢适应温度，再把放风量加大到中量，半小时后逐步加大放风量到最合适的放风量，这个过程一定要注意控制好放风的节奏。大棚智能放风机这个时候就体现出来它的优点了，可以自动根据大棚里的实

际温湿度，自动进行放风。

根据天气变化调整管理措施

春季气温变化剧烈，菜农应该根据天气变化及时调整大棚管理措施。在高温时及时降低蘸花药浓度，做好分次通风；低温时，避免浇大水增加棚内湿度，加强保温，适当通小风。浇水时尽量小水勤浇，采取膜下浇水等方法。通过不同的管理措施搭配，确保棚内温湿度较为稳定，减少外界剧烈变化的气温对棚内小黄瓜的影响。

合理补钙增强果皮韧性

小黄瓜产量高，对肥料的需求也大，菜农追肥大部分以氮磷钾全水溶性肥料为主，普遍缺乏施用钙肥等中