

一场瓜王大赛，比出西瓜种植“短板”

专家：西瓜种植，新技术和特色品种有待进一步推广

农村大众报记者 李伟

6月4日，德州市第二届瓜王大赛在平原县王打卦镇举行，来自德州市各个县市区的瓜农，带着精挑细选的西瓜前来参赛。记者在现场了解到，参赛的西瓜在口感、含糖量等方面存在不小差距。专家认为，目前的栽培管理水平还有很大的提升空间，同时，需要进一步推广新技术、新品种。

多个因素影响西瓜品质

此次西瓜大赛的评定指标有三个，分别是重量、含糖量和口感评分。就含糖量而言，含量最高的接近13%，低的只有8%多一点。

如何种出更好的西瓜，前来参赛的瓜农，有着自己的体会。“氮肥用多了，磷钾肥和有机肥施用不足，瓜就不甜。”王打卦镇李孟楼

村瓜农任继国说。他种西瓜已经有20多年的时间，今年种了10亩西瓜。“过去种瓜只重视个头，现在向重视口感转变，否则就卖不上价去。”

来参赛的齐河县华店镇东吕村瓜农吕德波，种西瓜也20多年了，在这次比赛中获得了一等奖。“过去种西瓜，为了追求产量，西瓜需要浇五六水，摘瓜前五六天还得浇一水。现在卖瓜前半个月，都不敢浇水了，浇水多，会影响西瓜口感和品质，西瓜不好卖。”从定植后到收瓜，吕德波浇水不超过四遍。

德州市农科院院长贺洪军表示，有些瓜个头不小，含糖量也不低，但是吃起来不够清爽，带有酸味，这是氮肥施用过多的问题。另外，嫁接时如果砧木选择

不当，也会影响西瓜的口感。

“还有一些外销的西瓜，在成熟度不够的时候采摘，导致生瓜上市，西瓜口感不佳，也直接影响了西瓜品牌的创建。”贺洪军说。

多项新技术有待推广

要提高西瓜品质和种植效益，目前还有不少应用新技术值得推广和应用。

贺洪军认为，蔬菜产业发展趋势是“一控”、“双减”、“三个基本”，“一控”就是控水，推行节水灌溉；“双减”就是减少化肥和农药的用量；“三个基本”就是畜禽粪便、秸秆和薄膜基本实现资源化利用。

目前大棚西瓜为了追求产量，过分注重氮肥，而磷钾肥和有机肥、生物有机肥等使用的比较少。

贺洪军表示，为了减少普通化肥的用量，提高养分吸收利用率，大棚西瓜可以采用水肥一体化，这样既能节水节肥，还能提高肥料吸收利用率，提高西瓜品质。

贺洪军介绍说，秸秆生物反应堆技术在大棚蔬菜种植中应用比较多，但在西瓜上推广应用还不够。如果在西瓜大棚种植沟里面铺设一层秸秆，相当于给西瓜铺上一层“褥子”，可以提高地温，促进西瓜提早上市。

“大棚栽培的西瓜，也可以利用有机基质栽培，能有效克服重茬障碍，减少病害的发生，降低农药化肥的用量。”贺洪军说。

特色品种的市场空间不能忽视

在瓜王大赛现场，有24组西瓜参赛，记者统计了一下，大型西瓜

品种有20组。对此，贺洪军表示，西瓜不应该只是大型瓜的天下，为了满足消费多元化的需求，种植品种也要多元化。

“现代家庭趋向小型化，一般家庭也就是三四口人，十多斤的大瓜一个家庭一顿是吃不完的，剩下的瓜在冰箱冷藏后则会影响口感。五六斤的小西瓜比较适合现代家庭消费。”贺洪军说，“西瓜发展的方向，应该是种好主导品种，积极发展小型品种。”

对瓜农而言，种植小型瓜的效益并不低，甚至超过大型瓜。一般小型瓜亩产量能达到六七千斤，与大型瓜差不多，但销售价格往往要高。

专家认为，除了小型瓜，黄瓢瓜等特色西瓜也有一定市场空间，瓜农也可以适度种植。

五莲“木耳大王”刘加奇——

把黑木耳种到了大西北

农村大众报记者 任治安



五莲“木耳大王”刘加奇（右图）潜心研究食用菌种植技术20年，循环利用农作物废弃秸秆，建起4个黑木耳种植基地，年产值上千万元。致富不忘乡邻，他还组织成立五莲一鸣食用菌专业合作社，为合作社成员无偿提供技术指导，解决了周边村落50余位农民的就业增收问题。如今，刘加奇的黑木耳种植业越做越大，把基地还建到了大西北。

刘加奇是五莲县潮河镇刘家埠村的一个普通农民，高中毕业后就开始种地。1993年秋天，他开始学



习种蘑菇。那个时候在农村有很多农副产品的下脚料都浪费了，比如

大豆秆、玉米秆，这些都是种植蘑菇用的原材料，而在农村大都被用

作烧火取暖了。种植蘑菇的时间一般是在秋冬季节，属农闲时间，而且种植过程中不需要农药化肥，算是绿色可循环经济。他看准了商机，去外地买来菌种和相关书籍，自己在家研究。

经过了几年的摸索，刘加奇成了种蘑菇的行家里手。但是蘑菇受市场供求关系影响较大，价格时涨时落，又不便存储，受限因素很多，他便“转行”种植黑木耳了。

说起黑木耳的市场价值，刘加奇给记者算了一笔账。一个黑木耳种植大棚占地面积320㎡左右，加上租金、原料、水电等费用，成本在5万到7万元。通常一个菌包一年能产1.8斤鲜品，晒干干品在1.5两左右。一棚能产3000斤干品，按最低市场价每斤50元计算，一棚能收入15万，纯收益8-10万。

到2014年底，刘加奇在日照的木耳种植基地已经扩大到50多亩，十几个温室大棚，年产值超过了200万元。他还带领乡邻组织成立了五莲一鸣食用菌专业合作社，为合作社成员无偿提供技术指导。

“以前农闲就在家玩，现在过来摘木耳，一个月收入两三千元。”村民王瑞香介绍，摘木耳成了她们五十多个农村妇女的第二职业。

凭借技术优势和上乘品质，刘加奇的黑木耳种植在业内已小有名气，种植规模也不断扩大。如今，他在日照、威海、烟台、甘肃都有种植基地。在甘肃兰州新建的种植基地，还被当地政府列为重点发展的扶贫项目，预计6月底投入使用，刘加奇则负责无偿提供技术指导和市场经验。

“兰州的气候条件好，产出的木耳品质好，在市场上卖起来一点不用犯愁，而且当地没有搞这项产业的，几乎没有有什么竞争压力。”刘加奇介绍，兰州昼夜温差大，全年最高气温不高于25℃，正适合菌类生长。“在日照一年最多收获两茬，在兰州能收三茬。管理得当的话，一个黑木耳种植棚，一年下来能赚30万元到40万元。”刘加奇说。

种植时，取无污染土、盆栽不打药；出售时，连盆出售，提供续土、续肥服务——

朱华国：韭菜巧种销，亩产效益高

农村大众报记者 张超

在高唐县陈堤子村，有一位农民叫朱华国，他将种植模式和售卖形式合为一体，创造了韭菜盆栽然后盆中销售的新模式，不但让消费者吃到新鲜的无公害韭菜，还增加了韭菜的亩产效益。

盆栽韭菜杜绝农药、韭蛆

据了解，从事农业前，朱华国一直在北京经商。一次回乡探亲时，朱华国看到新闻中报道的“毒韭菜事件”，向几个熟悉的菜农询问后，他得知这与消灭韭菜虫害而采取的农药灌根有关。这件事让朱华国陷入了深思，家里祖祖辈辈都

是靠种菜为生，而非菜被喷洒过农药，既让消费者吃得不放心，也弄丢了农民的本心和本分，他决定回乡种植无公害韭菜。

2012年，朱华国回到老家承包了100亩因拆迁腾挪出的土地。这片土地由于从未作为农耕地使用，因此没有受到任何农药污染，非常适合蔬菜种植，于是，朱华国将这百亩土地开辟成了韭菜种植地，栽种纯天然绿色无污染韭菜。

有了“原生态”土地后，朱华国先从改变过去韭菜种植方式着手。为彻底隔绝韭蛆，朱华国

反复试验、研究，他要求种植人员放弃在韭菜的高产期进行收割，让韭菜叶通过光合作用为根部提供营养。“这个举动虽说可以减少韭蛆，但是也直接扔掉几十万斤成熟的韭菜，一旦失败，会造成极大的经济损失。”朱华国说。虽然村民都说他“太傻”，可他心里想的却是：不能为了眼前利益而不顾良心！

杜绝韭蛆的试验有了一定效果，但是由于在大田里种植韭菜还存在一系列的问题，朱华国决定将韭菜小苗移栽到花盆中种植，花盆中使用那100亩无污染的土壤，待

韭菜长成后将无污染土壤和盆栽韭菜一起卖。经过近一年的努力，朱华国的盆栽无农药韭菜——诞生了，他给这种韭菜取名——“金堤福韭菜”。

连盆销售，亩产2.5万元

“这种韭菜不打农药、不灌根、不施化肥，仅此一项就可以帮助农民省下400多元/亩。”朱华国给记者算了一笔账，传统的韭菜种植亩产在5000斤左右，每斤按2元算，一亩地的效益1万元，这还不算生产资料的费用，他的这种韭菜一亩地可以种植1500余盆，每盆批

发出销售价格15元，一亩地的效益就是2.5万元，足足增加了1.5万元。

目前，朱华国首批两万盆韭菜已经销售一空，他介绍，这种韭菜之所以卖得好是因为这种韭菜不打农药，吃起来不用担心，更重要的是他还承诺给消费者提供免费永久续根续土续肥服务，因此金堤福韭菜完全能做到“买一次吃一辈子”，比买普通韭菜放心又省钱。

靠这种种销新模式，朱华国自己收入不菲，同时也为村民们带来了就业机会。据了解，在朱华国的韭菜工厂里的陈堤子村村民有50多人，农忙时可达150多人，平均月收入1500元左右。这些村民多是农村妇女，由于是片区负责农田，忙完自己负责的片区后，她们还能腾出时间照顾自己的家庭和田地。

“下一步，我要把这种模式种植的韭菜扩展到300亩，到时会增加上百名农村富余劳动力就业。”朱华国说。