# 山农20创亩产808.5公斤小麦高产纪录

## 各地累计推广种植超过4000万亩

**农村大众报曹县讯** （记者**陈建志** 通讯员**刘观浦**）6月7日，曹县邵庄镇陈楼村村民唐玉亮种植的抗病广适性高产小麦山农20良种良法配套高产攻关田，通过实打验收，达到亩产808.5公斤的产量，创造了鲁中与鲁西南小麦亩产最高纪录。这次验收是由农业部种植业司、全国农技中心组织的，河南农业大学教授郭天财、西北农林科技大学教授张睿等小麦栽培专家见证了这一过程。

当天，曹县侯集镇沙楼村村民沙德明种植的山农20高产攻关田，经过实打验收，小麦亩产也超过800公斤，达到801.9公斤。

6月5日，正值芒种，陈楼村村民唐玉亮，在菏泽市农业局与曹县农业局技术人员指导下，在自己管理的10亩山农20麦田里，随机选择了四个1平方米的面积进行测产，根据穗粒数、千粒重、亩穗数测算，理论亩产量超过816公斤。于是，他兴奋地给山农20品种选育者——山东农业大学教授田纪春打电话，汇报测产情况，积极建议对他的麦田进行实打验收。

唐玉亮说：“这几年，我一直种植山农20。这个品种抗病、抗倒、产量高、耐肥水，是难得的高产品种。我这块地是壤土，小麦、玉米双季秸秆还田，又施了大量的猪粪作基肥，有机质达到1.7%，保水保肥能力好，深耕土壤，实行小麦宽幅精播技术和后期喷施叶面肥。今年的小麦长势好，我对亩产超过800公斤充满信心！”

唐玉亮种植山农20始于2012年。这一年是赤霉病大发生的年份，其它小麦品种都不同程度地受到影响而减产，而他种的3.16亩小麦，经过实打验收，亩产767.8公斤，他获当年山东省粮王大赛总冠军和高产创建第一名，获得价值9万元轿车一辆。

山农20于2011年通过国家审定，适合黄淮北片的鲁、豫、皖、苏、冀、陕、晋7省推广。据田纪春介绍，山农20深受农民喜欢的原因是“三抗、三好、二高、一强”：抗病、抗冻、抗倒伏；株型好、落黄好、籽粒商品性好，成穗率高、产量高，适应性强。

2013年，山农20经受住低温倒春寒考验，绝大部分种植地区亩产超过700公斤，推广面积已达1043万亩，成为全国小麦第7个年推广面积超过1000万亩的大品种。

2014年6月，各地实打测产多数超过700公斤，“最差”的实打产量是江苏连云港稻茬麦亩产663.2公斤。2015年6月，河南省农业厅组织专家对焦作市修武县试验田实打验收，亩产795.7公斤；山东省农业厅组织的实打验收亩产喜人：菏泽曹县751.2公斤，聊城茌平县亩产767.4公斤。

截至今年夏收，山农20已在各地累计推广种植4000万亩以上。

# 浙江妙法解难题 垃圾成了抢手肥

农村生活垃圾处理一直是个难题，而在浙江省杭州市桐庐县，通过技术手段，将垃圾变成了有机肥。这些有机肥适合种植花卉及最近流行的“肉肉”植物，不但进驻了杭州的大超市，还卖到了8.25元一斤。

在桐庐县环溪村垃圾资源化利用站，笔者看到了一台约3米长、2米宽、2米高，表面覆着厚厚铁皮的垃圾处理器，该设备由中国科学院生态环境研究中心和桐庐县环保检测站共同研发。

桐庐县环保局生态科科长葛丹说，控制好温度、湿度，在好氧微生物的作用下，只需3至7天，机器吞进的垃圾就能出料，再经过二次堆肥，就能变成好用的有机肥。一般10斤垃圾能生产3斤左右的有机肥。

据介绍，送入这台机器的垃圾必须经过事先的分类。桐庐县自2012年推行垃圾分类和资源化利用工作以来，2014年已经完成全面行政村的覆盖。

笔者在桐庐县多地看到，居民每家都分有黄、蓝两只垃圾桶，在桐庐方言中，“蓝”与“烂”谐音，蓝色垃圾桶里放置的就是可腐烂、可堆肥的垃圾。上至耄耋老人，下到五六岁小孩，都能清楚进行分类。

垃圾变肥料除了减轻垃圾焚烧带来的环境保护压力外，也给桐庐县带来了可观的经济效益。据测算，2015年较2014年该县垃圾焚烧量同期下降20%左右，同时，年产有机肥2000吨，届时将反哺财政200余万元。

（商意盈）

“金正大示范田，我是高产王”大蒜王评比在金乡举行，“大蒜王”比拳头大

# 蒜价走高，套餐肥让蒜农亩增收四千多元

农村大众报记者 李伟

芒种时节，鲁西南一带的麦收已经拉开大幕。6月6日一大早，来自金乡县及周边地区的2000多名蒜农，抛下地里的庄稼，专程参加了一场大蒜高产王的评选。“从来没见过这么大的蒜，这回算是长见识了。”通过参赛，很多种了二三十年大蒜的蒜农感慨地说。

▲大蒜个头大，吸引了众多蒜农们的关注。

▲金乡县化雨镇周花楼村的赵立奇夺得“大蒜高产王”，获得价值1万元的肥料大奖。

### 近千蒜农报名，“大蒜王”比拳头大

“金正大示范田，我是高产王”之金乡大蒜王评比在金乡山禄国际大蒜交易市场举行。一大早，“大蒜高产王”报名现场就挤满了前来报名的蒜农。人流攒动的大蒜交易市场人气更旺了。

“十多天前，我就选好了参赛蒜。”金乡县高河镇孟庄村的蒜农周学运在报名现场说。他种大蒜已经35年，今年的鲜蒜亩产超过5000斤，对夺“高产王”信心满满。

金乡县化雨镇周花楼村的赵立奇拿着一辫大蒜，还没走到报名点，就被周围的蒜农团团围住。每头都有成年人的拳头大小，着实吸引了人们的目光，不少蒜农还掏出手机，给大蒜拍照。

据介绍，“大蒜高产王”评选分为初选和决赛。初选阶段，每名蒜农挑选自己种的5头最大的大蒜参赛，并且每头大蒜的直径要在7.5厘米以上。经过初选，在近1000名报名的蒜农中，最终有100名蒜农的大蒜进入决赛阶段。

决赛分为三个步骤。首先，测量5头大蒜的总重量，排出前20名；再测量大蒜直径，选出前7名；最后通过5位评委对外观进行打分，评出4名四星种植户、2名五星种植户和最终的“大蒜高产王”。

“大蒜王除了个头大、重量重之外，外观得分也要高。具体来说，大蒜头必须结实饱满，表面光洁，蒜瓣大小均匀，无缺瓣、烂瓣等。”评委之一、国家缓控释肥工程技术研究中心高级农艺师芮文利说，“就是要引导蒜农，不仅要重视产量，还要重视商品性状，这样才能提高收益。”

最终，“大蒜高产王”被赵立奇夺得，获得金正大集团提供的价值1万元的肥料大奖。他的5头大蒜平均直径达到8.72厘米，总重量超过一斤八两(907克)。8.72厘米的大蒜，已经超过很多成年人的拳头。

### 套餐肥成就“大蒜高产王”

“大蒜王”是如何种出的呢？这是当天在场的蒜农们最关心的问题。

据赵立奇介绍，自己家里种蒜已经有30多年的时间。他现在除了种蒜，还在当地收购大蒜。常年接触不同的种植户，取长补短，他的种植技术也慢慢提高了。“我在收大蒜时总结的经验就是，只用复合肥的大蒜，产量都不高，蒜头也不大。长势比较好的大蒜，都是生物菌肥、有机肥、复合肥搭配使用。”

去年秋季种大蒜时，赵立奇就采用了金正大套餐肥。他的感受是，除了蒜头大，产量高之外，病害也明显减轻。

当天获得第二名的周树峰，来自金乡县卜集镇白坨村，他参赛的大蒜平均直径是8.52厘米。他表示，去年入冬后，当地下了一场大雪，大蒜受冻，影响了产量，很多地块每亩减产达到1000多斤。“使用套餐肥后，大蒜返青后长势一直很旺，产量没有受到影响，与往年持平，预计干蒜产量将近3000斤。”

据了解，目前金乡大蒜每斤收购价格在4元左右，是近几年来的新高。“每亩保守估计增产1000斤，至少增收四千多块钱。”周树峰说。

金正大公司推出的套餐肥产品，包括做底肥的微生物菌肥、均衡型硝基肥、土壤改良剂等，以及春天返青后用作追肥的高氮高钾性硝基肥、水溶肥等产品。

为何套餐肥的增产效果明显呢？芮文利介绍说，金乡当地是大蒜老产区，很多地块连续种植了一二十年大蒜，根腐病、叶枯病等病害多发。套餐肥中的微生物菌肥可以有效改良土壤微生物环境，抑制有害病原菌的发生，减轻土传病害的发生。硝基肥、水溶肥等产品，可以快速溶于水，易于大蒜吸收，促进大蒜提苗，同时还能养根护根，防止大蒜早衰。

芮文利还提醒，有些蒜农在春季大蒜返青后，习惯施用尿素，这样容易造成蒜瓣二次萌发，导致“辫子蒜”，影响大蒜品质。

### “大蒜高产王”评选，促进种植技术提升

记者在比赛现场，也听到不少蒜农反映，由于多年重茬种植，加上用肥不科学，近年来蒜苗早衰严重，蒜头越来越来越小，产量越来越低。

“重茬地种蒜，茎秆发黄，产量只有新地块的一半。”前来参赛的卜集镇白坨村蒜农王卫强说。

“通过举办‘大蒜高产王’评选活动，蒜农们既能找到自己的不足，也能学到别人的经验，有助于提升本地大蒜种植水平和大蒜质量，也能引导先进种植技术和优质农资产品的推广。”金正大集团菏泽基地大区总监陈公霞说。

在现场，很多选手是抱着学习的心态参赛。比赛当天，单县终兴镇朱庙村的朱忠立带着自己种植的大蒜，赶了五六十公里路，来现场参赛。“我们那边种蒜时间比较短，这次参加比赛主要是向种植高手学习。”他说。比赛一结束，朱忠立就“逮住”一位专家评委，抛出自己种蒜过程中遇到的多个问题请教。

据了解，2016年将在全省15大作物区开展“金正大示范田，我是高产王”评选活动，本次“大蒜高产王”是其中比赛之一。