

南瓜根上结黄瓜！是不是异想天开？麦收前夕，记者走进项城市贾岭镇的豫东蔬菜基地，才发现这并不是什么稀罕事。该蔬菜基地技术员潘国安说，南瓜根系发达、生长力很强，黄瓜苗嫁接到南瓜根上后，黄瓜生长期长、产量高，这里的几十棚黄瓜都是采用嫁接技术。随手摘下一个鲜嫩的黄瓜尝尝，清脆可口，仿佛找到了多年前吃黄瓜时的那种味道。蔬菜基地的老板吴建军高兴地说，这些黄瓜口感很好，在项城、驻马店一带很受欢迎。

位于106国道一侧的豫东蔬菜基地，200亩地上有40个日光温室大棚，每个棚占地1.8亩。远看，好像没什么特别之处，可是，走进大棚里就会发现这里很有“文章”。弯腰钻进大棚，一个嫩绿世界呈现在眼前。大棚里离地面两米处，均匀地扯着细细的铁丝。这是为什么？原来，一根根细线一头拴在铁丝上，一头吊起蔬菜的秧蔓。黄瓜、茄子、番茄全都是这样向上“提拔”着生长。用潘国安的话说，这样能节约空间。

种黄瓜的大棚现在有十多个。去年9月底，黄瓜就上市了，到今年6月

新菜农 新感觉

——豫东蔬菜基地印象

□ 本报记者 王锦春 杨光林

初，每株能摘10斤，一个棚就能产黄瓜3万多斤。其实，因为是嫁接黄瓜，生长期还可以再持续几个月，但是，再有十多天，黄瓜秧就要拔掉了。吴建军解释说，到了6月初，其他菜农的黄瓜大量上市，价格较低，“赚钱少了我不干”！吴建军的话很客观。春节前后，黄瓜一斤四五块，现在也要卖上八九毛，黄瓜价钱好的时候，他一天也没有落下。

一个大棚外放了几堆黄瓜秧，好好的为什么要拔掉呢？潘国安没有回答，只是领我们进入棚内。这里依然是一片碧绿世界，小黄花毛茸茸的、大苦瓜水灵灵的。与黄瓜间种的苦瓜到了采摘的时令，黄瓜长势虽好，也只得

提前“退休”。吊在铁丝上的苦瓜一棵就结了七八个，大的斤把重。目前，市场上苦瓜零售价每斤三块多。潘国安说，一个大棚种500多棵苦瓜，每棵能结40斤，这样的话，一个大棚就能采摘两万斤。

两个上了年纪的村民，正把一篓篓茄子运到大棚外。长长的身材、稍弯的弧度，一个个泛着亮光，紫茄看起来像一个工艺品。进入茄棚，几个菜农正在采摘茄子。他们从早上6点上班，到现在已经干了4个多小时，渴了喝口水，却不愿停下手中的活。买茄子的客户正在大棚外等着呢！见我们过来，一个50多岁的菜农说，从来没有见过这样的茄子，又大又好看。茄子长势极

盛，一棵能结18个茄子，18个就有18斤。茄子品种叫布利塔，来自以色列，因为菜相好看，上市后很受欢迎。

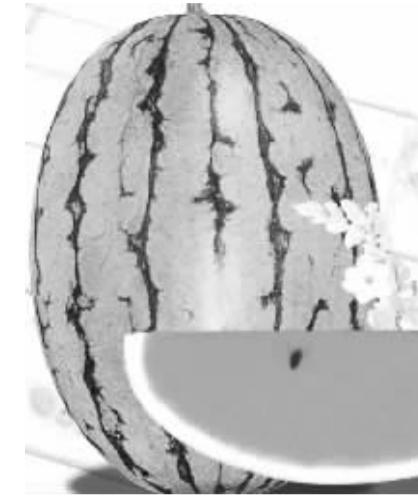
另外，每个大棚都有一个菜农专职管护，技术员称他们是“棚长”，他们自称是“保姆”。这些“保姆”都是附近村里的中老年人，因为年龄大了，没有外出打工，在家闲着没事干。每天来管理蔬菜，一天能挣60块，中午还管饭。50多岁的赵英说：“天天与菜打交道，浇水、施肥、掐枝……看着黄瓜一天天长大，番茄慢慢变红，干活虽然累点，但心里高兴。”

40个菜棚，潘国安几乎每天都巡视一遍。他的家在著名蔬菜之乡——山东寿光。一年前，兄弟俩来到这里，

成为豫东蔬菜基地的技术总顾问。他们把寿光先进的种菜技术与理念带到项城。蔬菜苗长花开、瓜熟蒂落，兄弟俩很有成就感。有30多年种菜经验的潘国安已经融入这里的生活，他渴望吴建军能有更大的动作。

种菜，对于吴建军来说是一种新的尝试。他从建筑、防水起家。目前，沈阳、郑州还有公司在运作。盖楼与种菜似乎有些风马牛不相及。自称没有读过多少书的吴建军两年前看到投资农业的广阔前景。经过全方位考察，他果断决定回家种蔬菜，在田头当菜农。200亩地，一出手就投入千万元，从去年下半年开始，蔬菜上市。无公害蔬菜的确有很大市场，再加上他的菜上市时间选得准、选得好，根本不愁销路，最多一天能收入3万多元，现在一天收入也能过万元。吴建军说，这比垫资搞建筑的感觉好多了。他自称已经找到了感觉，200亩的蔬菜基地有点太小，所以新流转了400亩地，准备再建大棚，麦收后就动工。至于远期规划，就是建个千亩蔬菜基地，休闲、观光都有。吴建军说：“我瞅准了种菜这种路，就要坚持走下去。”

■实用技术 合理控制春西瓜密度



西瓜植株占地面积较大，在一定范围内，如果种植密度增加，产量也会相应的有所增加，但单瓜重则开始下降。密度过大时，西瓜的含糖量降低，酸度增加。这是因为密度过大造成通风透光不良，会影响光合作用的进行，而密度过小，虽然单瓜重增加，但总产量不理想。因此，要达到优质高产的目的，必须合理控制种植密度。

合理的种植密度要根据品种、栽培方式、土壤肥力、整枝方式等而定。一般来说，早熟品种和生长势弱的品种，定植密度应大些，以每亩900株左右为宜；中晚熟和生长势强的品种，密度应小些，以每亩800株左右为宜。同一品种，早熟栽培可适当密植，晚熟栽培应适当稀植；多蔓整枝适当稀植，单蔓整枝适当密植；土壤肥力差的适当稀植，肥力较好的适当密植。

平衡施肥 避免蔬菜肥害

如果施肥不当或施肥过多都会给蔬菜生产带来不良影响。蔬菜生长中常见的几种肥害有：

脱水型肥害。因为一次性施用化肥过多，或施用浓度过大，或泥土水分不足，施肥后，泥土内肥料浓度大，引起蔬菜细胞内水分反渗透，造成蔬菜脱水，经常使蔬菜涌现萎焉，像霜打或开水烫的一样，轻者影响蔬菜正常生长发育，重者造成死亡。

烧伤型肥害。有的化肥如碳铵在气温比较高的情况下施用，容易产生大批氨气，烧伤蔬菜叶片。轻者蔬菜下部叶尖发黄，重者全株赤黄枯死。有的棚室内施用未腐熟的鸡粪也会导致烧根、烧苗。

毒害型肥害。有些化肥如石灰氮，如果施用不当（直接施用），会在泥土中转化，分解过程中产生一种有毒物质，毒害蔬菜根部。

要想使蔬菜及其根系既不受肥害，又能最大限度提高地力，促进蔬菜长势茂盛获得高产，就要讲究平衡施肥。平衡施肥是指农作物的所有植株都能按一定比例、数量合理地吸收其苗壮生长所需要的养分，同时也意味着作物从泥土中获取养分，予以施肥、空气和水等情势返还给泥土的养分维持均衡，使作物既高产、泥土又不板结。

抑制病害 降低棚内湿度

棚内较高的湿度是诱发病害发生的重要因素。因此，如何降低棚室内的湿度是防治病害流行的关键。所以，生产中一定要做好以下几点：

通风降湿。分段通风是一种很好的通风方法，可随温度高低逐步调整风口的大小，延长通风时间。上午拉起草苫子约一个小时后，开始通风。若温度低，通风口小，5厘米即可。下午，温度降低到25℃关小通风口，到20℃时关闭通风口。

全棚覆盖地膜，行间铺盖秸秆。全棚覆盖地膜可使地面蒸腾作用降到最小。盖严地膜后，基本不会有水汽从地面蒸发进入空气中，减少了空气中水蒸气的来源。覆盖地膜在定植后10至15天最好，此时尚未进入迅速生长期。行间铺盖秸秆，可在湿度大的夜间吸收部分水分，在湿度较低的白天释放出水分，起到调控空气中水分的作用。

摒弃大水漫灌，采用滴灌和微喷。传统的漫灌方式，既浪费水，又造成棚室内空气水蒸气过多，易引发病害。微喷等新的灌溉技术可使水快速地渗入土壤，减少了浇水量，降低了进入空气中的水量。在多种微灌技术中，微喷技术相对成熟。目前，每亩安装微喷灌溉系统的投资仅在600至1000元，实用性非常高。微喷灌溉系统可在覆盖地膜前将其铺到定植行间，接好水口即可，简单易行。

（郭金涛）

又到“三夏”时节，秸秆禁烧和秸秆还田成为各级农业部门和基层干部群众关注的焦点。记者在乡镇采访随处可见到基层党员干部奔走“三夏”一线，宣传秸秆禁烧好处，指导农民科学化秸秆还田。

据了解，近年来，随着联合收割机的

项城市李寨镇

打好秸秆 禁烧攻坚战

本报讯 当前，秸秆禁烧工作正值关键时期。6月4日以来，项城市李寨镇对秸秆禁烧工作进行再动员、再宣传、再坚持，进一步筑牢干群思想防线，集合全镇力量，全力打好秸秆禁烧攻坚战。

进一步强化宣传。该镇紧抓麦收尾声关键，宣传秸秆禁烧的力度不断加大，7辆宣传车在全镇范围内不停歇地宣传秸秆综合利用，使宣传氛围越来越浓，秸秆禁烧成为广大农民自觉行动。

进一步强化督查。该镇连续召开专题工作会议，研究部署秸秆禁烧工作。该镇组织两个督查组对27个行政村进行巡查，重点对该镇范围内的4个重点禁烧区域进行督查，各驻村工作组分工包村、包组、包户、包田块，确保督查取得实效。

进一步明确责任。镇、村、组三级干部始终保持高压态势抓好秸秆禁烧，紧抓麦收关键时期，对偏僻田块采取看紧盯牢的办法，确保不留死角。同时，进一步明确驻村干部的责任，重点对收割过的田块进行督查，对田边、沿路堆放的秸秆进行跟踪包保，确保“不起一处火、不冒一处烟”，实现秸秆“零焚烧”的工作目标。

（薛全伟）

郸城县县城郊乡

四举措 抓好秸秆禁烧

本报讯（记者 卢好亮 通讯员 丁宇涛）郸城县县城郊乡党委和政府高度重视“三夏”秸秆禁烧工作，争主动、早谋划，精心组织、科学安排，采取四项措施，打好秸秆禁烧攻坚战。

强化领导，明确任务。该乡成立了以乡长为组长的秸秆禁烧工作领导小组，对全乡秸秆禁烧工作实行统一组织、协调、督查、指导，充分发挥基层组织的作用，把禁烧任务分解落实到乡村干部、村民小组，实行网格化管理，明确具体责任人，严防死守，确保不发生焚烧秸秆现象。

强化宣传，加强监督。该乡出动8辆宣传车，悬挂横幅51条，发放《给农民朋友的一封信》1万余份、“小手拉大手”宣传单3000余份，并与每户户主签订《秸秆禁烧目标责任书》，营造出“禁烧工作，人人有责”的良好氛围。

强化监管，形成合力。该乡按照“属地管理、源头控制”的要求，乡村各部门各尽其责，全乡成立六个工作组和一个督导组，不间断对各村禁烧工作责任制落实情况进行督查并及时通报，形成齐抓共管的局面。

强化措施，综合利用。该乡共规划6个秸秆综合利用收购网点，积极引导群众综合利用秸秆，严禁把秸秆堆积在田间地头、沟边路边或林木旁，从源头上控制秸秆焚烧。



为方便农民回收秸秆，西华县聂堆镇设置秸秆回收点。图为一秸秆回收点。

记者 王亚辉 摄

打场晒粮，请离公路远点

外的烟头也容易引起火灾。

2.危害。一些农民朋友为了打场晒粮，不惜占用大半公路，所剩的公路不停地承载过往车辆，大部分车辆半轴一边在公路路面，另一边却在路肩上，这样在很短的时间内就会造成公路啃边、沉陷等。据报道，某县一个秋季，仅因农民在公路上打场晒粮，就造成路产损失30多万元。不仅如此，筑路使用的沥青以及汽车排放的尾气中，都含有大量有毒有害物质，其中3,4-苯并芘等还具有强致癌作用。据有关部门监测，大多数粮食经济沥青路面打场晒后，其3,4-苯并芘含量都能达到0.97毫克/千克，比用其他场地打晒的高3倍。

3.违法。在公路上打场晒粮，是国家法律明令禁止的行为。《中华人民共和国道路交通安全法》明确规定：“未经许可，任何单位和个人不得

占用道路从事非交通流动。擅自挖掘道路、占用道路施工或者从事其他影响道路交通安全活动的，由道路主管部门责令停止违法行为，并恢复原状，可以依法给予罚款；致使通行的人员、车辆及其他财产遭受损失的，依法承担赔偿责任。”可见，在公路上打场晒粮不仅违法，而且一旦出现交通事故，还要依法承担赔偿责任。

为此，各级有关部门一定要加大宣传教育力度，提高农民群众的安全意识。二要疏堵结合，提倡机械化收割、脱粒，多搞晾晒场，积极为农民朋友打场晒粮创造良好条件，切实杜绝在公路上打场晒粮以及堆放杂物、障碍物等现象的出现。三要加强协调配合，公安、公路等部门要加强巡回检查，对重点路段进行集中整治，确保道路安全、畅通。

（王玉堂）



小麦秸秆还田 技术要点

麦收开始后，收割机将麦秆打碎，完成秸秆还田。秸秆还田可改良土壤性质，加速生土熟化，提高土壤肥力，好处多多。但是秸秆还田后也会引起一些新问题，如与玉米苗争夺氮素营养、病虫害发生加重等。所以，秸秆还田过程中，要注意避免这些问题的发生。

首先，要注意增施速效氮肥。禾本科作物秸秆含纤维素较高，达30%至40%，还田后土壤中碳素物质会陡增，一般要增加一倍左右。而微生物的增长是以碳素为能源、以氮素为营养的，微生物必须从土壤中吸取氮素以补不足，也就造成了与作物争氮的现象。若没有增施氮肥，就容易导致土壤中氮素不足，影响育苗期生长。因而，秸秆还田时，增施氮肥显得尤为重要，它 can 起到加速秸秆腐解、保证作物苗期生长旺盛的双重功效。一般来说，小麦秸秆还田后，每亩应增施尿素40公斤或碳酸氢铵50公斤，以满足秸秆分解所需。

其次，要注意翻压覆盖。一般来说，在作物收获后就应立即把秸秆翻耕入土，避免因秸秆被晒干而影响腐熟速度，最好边收边耕埋翻压。然而，小麦收获后一般很少进行土壤翻耕，小麦秸秆暴露在地表，常被风吹走，也影响秸秆的腐解。因此，小麦收获后，要注意进行适当的翻压覆盖，固定秸秆，并促进秸秆快速分解。新鲜秸秆在腐熟过程中会产生各种有机酸，对作物根系有毒害作用。因此，在酸性和透气性差的土壤中进行秸秆还田时，应施入适量的石灰，以每亩30至40公斤，以满足秸秆分解所需。

最后，要注意防治病虫害。一般条件下，秸秆还田后，病虫害有加重发生的趋势。尤其是蛴螬、蝼蛄等地下害虫，未腐熟的秸秆可供其取食和繁殖。秸秆中的病原菌和虫卵等，也会进入土壤中，加大下一茬作物受危害的几率。所以，在将秸秆施入土壤之前，可用药剂将秸秆进行消毒，用百菌清500倍液加辛硫磷1000倍将秸秆喷洒一遍，以减少病原菌和虫卵的危害。

（艳奎）



在公路上打场晒粮危害多，不仅影响交通安全，而且还污染小麦、影响市容环境。图为工作人员认真劝导准备在马路上晒粮的农民。

记者 王亚辉 摄