

和谐三夏新变化

——商水县平店乡麦收见闻

□ 赵永昌 靳连森

进入6月，商水县平店乡5万多亩小麦陆续成熟，放眼广袤的田野，麦浪滚滚，片片金黄，田间地头到处是穿梭的机械和忙碌的身影。行走在乡间小道和农户宅院，让人兴奋的不仅仅是浓浓的麦香和丰收的喜悦，更有三夏期间和谐的场景和别样的变化。

机械化和帮扶队让返乡人员变少

“孩子，现在收麦种秋都是机械化，乡村计生协又组建了帮扶队，咱家5亩小麦今天已经收完了，等几天就可以种秋，你在那里好好干活吧！”6月3日上午，平店乡王老村村民刘玉华坐在田间地头给远在北京工作的儿子打电话。她告诉笔者：“往年收麦机减少、拉扯时间长，俺家里人手少、儿子在外打工还得来回跑，光往返路费就得几百元，还耽误打工挣钱，真不划算呀！”

据平店乡党委副书记张升祥介绍，全乡外出务工人员达1.5万人、户均1.2人。为加快三夏生产进度、让外出人员安心在外工作，该乡由农业、妇联、计生协牵头组织90多台收割机、60多台播种机，成立56个帮扶队、220多个互助组，对全乡军烈属、五保户、计生户、留守困难户等进行义务帮扶，确保夏粮颗粒归仓、秋种不误农时。

秸秆综合利用让禁烧压力变小

6月3日上午，在平店乡胡庙村东、曾庄南坡一望无际的麦田里，一台台配带秸秆还田切割刀的大型收割机正在来回穿梭，三五成群的妇女、老人把剩余的部分秸秆回笼成堆、装车外运。

笔者好奇地询问一位老农这都是在干什么，站在一旁的村计生协会会长曾纪灵抢着说：“过去，老百姓收集秸秆主要是烧火做饭。现在，大部分秸秆都直接还田了，既省力肥田又净化家园。另外，一部分秸秆收集起来还可以搞养殖或拉到回收点卖钱……”

正奔波在田间地头的平店乡党委书记郑向党风尘仆仆、满脸汗水地跑过来，说：“民以食为天，家里有粮心里不慌。三夏麦收时节不仅是老百姓忙，基层干部也跟着忙。我们的主要任务就是服务，催收催种不是重点，防火防灾才是关键。禁烧秸秆十年来，通过由堵变疏、疏堵结合、推广秸秆综合利用，现在秸秆成了‘香饽饽’，农民焚烧秸秆现象得到了遏制。如今，县乡干部的禁

烧压力也明显减少了。”

村里有了合作社让农民由忙变闲

6月3日，很多农民开始在田间地头热火朝天地忙活起来，有的收麦子，有的拉运小麦。而在平店乡周王村一条柏油路旁，村民王殿臣、王海新、王建长、马奎明、刘兰花、王桂华等数十位村民正坐在树荫下悠闲地聊天。笔者好奇地走过去，询问后才知，原来他们都加入了附近的“商水县鑫园种植专业合作社”，自家土地都流转给了合作社。他们有的是外出打工刚回来，每亩地只收1000元租金，不参加分红；有防火灾才是关键。禁烧秸秆十年来，通过由堵变疏、疏堵结合、推广秸秆综合利用，现在秸秆成了‘香饽饽’，农民焚烧秸秆现象得到了遏制。如今，县乡干部的禁

截至目前，全乡已大规模流转土

地3000余亩，成立种、养、加等专业合作社20余家，入社农户达1200多户，其中有380多户生快富家庭轻轻松松离乡进城做起了生意、当起了农民工，一部分留守妇女、老人在合作社当起了“股东”和产业工人。所以，三夏期间，没有加入合作社的农户都在忙着抢收抢种，而入社农户则看不到他们在麦田里忙碌的身影了。

一样的农村，不一样的三夏；一样的农村，不一样的农民；没有了方方圆圆的打麦场和银光闪闪的镰刀，没有了昔日农民汗流浹背、拉拉扯扯忙麦收的景象，却看到了惊人的变化、闻到了浓郁的麦香、听到了醉人的欢笑。

黄集乡三项措施战三夏

本报讯 随着三夏生产的来临，淮阳县黄集乡制定三项得力措施，确保三夏生产安全顺利高效进行。

加大三夏工作宣传力度，在全乡营造浓郁的氛围。为使科学度三夏家喻户晓，该乡利用张贴标语、挂过街联、出动宣传车、发放科学度三夏宣传页等方式，广泛宣传安全度三夏知识、秸秆禁烧危害、防火知识、秸秆还田技术、各项惠民政策以及对违禁行为的处罚等内容。目前，该乡已张贴宣传标语5000条，悬挂过街联120副，发放科学度三夏宣

传页1.3万张，两辆宣传车累计流动宣传120个小时。

及早部署，完善制度，落实责任。一是加强三夏工作的领导，该乡成立以书记任组长、乡长任第一副组长、四个挂片总支书记任副组长及有关部门负责人为成员的三夏工作领导小组，具体负责全乡三夏工作的领导。二是建立健全了三夏工作宣传制度、防火制度、责任分解制度、责任追究制度、奖惩措施等，使三夏工作事事有人管、事事有人问、遇事不推诿、不扯皮。三是全乡每户明确一名“当家人”，与乡

政府签订《秸秆禁烧责任书》，确保三夏生产期间全乡不烧一把火、不冒一处烟。

发放一张帮扶联系卡。为使小麦颗粒归仓，夏作物及时播种，及时得到科学管理，该乡及早组织人员对全乡劳力缺乏户进行摸底登记，在麦收开镰前给每户送去一张帮扶联系卡。三夏期间，只要拨通联系卡上的电话，该乡成立的以乡干部、教师和乡直各单位工作人员为主力的“黄集乡三夏百人义务帮扶队”随时为需要帮扶的家庭提供义务帮助。（贾宏声）

麦田里的较量

□ 高永涛 郭力铭

6月3日，正是麦收农忙时。在沈丘县周营乡崔营行政村 的麦田里，人声鼎沸，热闹非凡，几十名农民围在陈振兴、崔来营和王书鹏周围，兴致勃勃地观看三人之间的“种麦PK赛”。河南电视台三夏大型新闻直播报道组也对此次比赛进行了现场直播。

原来，24岁的王书鹏是河南农业大学的学生，前年毕业于，借助在学校学习的现代农业知识和先进种植技术，搞起了科技种植。一个多月前，他在给麦子追加复合肥的时候遇到59岁的陈振兴，就给他讲起了科技种植。陈振兴一听就不乐意了：“俺

种了几十年的庄稼了，靠的就是俺的经验，你一个小伙子还想教我老头子呀。”

两人各持己见，在场指导技术的乡农业技术推广站工作人员灵机一动，向乡政府申请举办一场“周营乡崔营村科学种田高产竞赛”，村民们都可以积极报名参加，于是就有了开头的一幕。

麦田里，陈振兴充满信心地指着自家的小麦说：“俺种的小麦大家都看到了，一亩地收个1000多斤肯定没问题，这场比赛俺赢定了。”“那可不一定，你看我的麦子颗粒饱满，亩产肯定能上1200斤。”王书鹏接过头话说。崔

来营也不甘示弱：“俺的麦也不赖，收成肯定不会低。”围观的村民们看着三人的麦子议论纷纷，“老陈的麦子好”、“小王的看上去收成更好”……

随着乡农科所工作人员分别将三人收割的麦子装袋、上磅，现场的气氛紧张起来。工作人员仔细地將数据记录、计算，最终公布结果是：“陈振兴的麦子亩产1150斤，王书鹏的麦子亩产1210斤，崔来营的麦子亩产1100斤。这次比赛，王书鹏胜。”

陈振兴听到结果，一拍大腿说：“好小子，明年咱们再来比一次。”王书鹏昂首应道：“就比比，明年一定让你心服口服。”

川汇区公路局确保三夏期间公路安全畅通

本报讯 三夏期间，川汇区公路局多措并举，确保辖区干线公路三夏期间畅通无阻。

加强组织领导。成立三夏禁打禁晒领导小组，把禁止在公路上打场晒粮作为当前的首要工作来抓。广泛宣传教育。利

用各种媒体广泛宣传，并深入到公路沿线村庄、田间地头进行宣传，使公路沿线群众认识到在公路上打场晒粮的危害。加大路政巡查力度。路政管理人员坚持轮岗值班，实行不间断巡查，发现问题及时处理，切

实把在公路上打场晒粮现象消灭在萌芽之中。加强值班制度。及时通报三夏期间路政管理情况，突发事件随时报告、随时处置，做到下情上达、政令畅通。

（刘奎军 赵俊杰）

■实用技术

夏玉米优质高产栽培管理技术要点

时下，随着我市小麦的陆续成熟，又到了栽培麦茬玉米的季节。夏玉米要实现优质高产就必须重视以下管理技术要点。

选择适合本地种植的高产品种。种子是高产的基础，在选购种子时要选择抗病、抗逆性强，适合我市大范围种植的优质高产国审、省审品种。

抢时播种，合理密植。夏玉米要取得高产，应尽量提早播种。播种早，生长期长，产量高。播种时间不能晚于6月中旬，播种时应足墒下种，播种深度以4~6厘米为宜，不能太深，以免影响出苗，如出现缺苗断垄，应及时查苗补缺，力争达到一播全苗。高产玉米田必须达到合理的密度，才能取得高产。夏播玉米留苗密度因品种不同而异，一般在每亩4000~5000株范围内，叶片平展型品种宜稀，叶片紧凑型品种要密。苗期还应及时进行中耕灭茬、保墒，以增强土壤透气性，破除土壤板结，杀死杂草，防治病虫害，促使根系发育，达到壮苗早发、植株健壮，提高抗旱能力，为雌雄穗分化打好基础。

合理用肥。玉米是高产作物，又是需水肥较多的作物。俗话说：“玉米是个大肚汉，能吃又能干。”玉米只有在充足的水肥条件下，才能夺取高产。目前，夏玉米一般

都在小麦收割后贴茬播种，没有施入底肥，应根据苗的长势，在6~8片叶时，抓紧追施提苗肥。每亩用尿素12~14公斤，距植株10厘米左右，条施或穴施，能补充营养，促进根系发育，提高抗旱能力，促使雄穗生长锥伸长，提高花粉质量。第二次追肥应在孕穗期（大喇叭口期）进行，孕穗期是决定果穗大小、籽粒多少的关键时期，也是需肥的高峰期，因此追施孕穗肥更为重要。每亩用尿素20~25公斤，加复合肥40~50公斤，以实现穗大、粒多、籽粒饱满，为高产奠定基础。

控制旺长，防止中后期倒伏。由于高产玉米田种植密度相对大，施肥比较多，后期很容易造成倒伏，为了实现高产就必须进行化控，防止后期倒伏，确保丰产丰收。

防治病虫害草害。如果田间发生粗缩病、大小斑病、叶枯病等病害，可选用黄叶黑斑净，每瓶对水50~60公斤进行防治。发生玉米螟、蚜虫等虫害，可用金打杀杀螟，每包对水15~20公斤，对准喇叭口喷施。田间杂草的防治，可采用芽前封闭除草剂进行防治，如防治不彻底，还可在喇叭口期选用灭生性除草剂再防一次。

（艳奎）

作物如何应对“高温热害”

在炎热的夏季，不仅人和畜禽容易中暑，作物也会“中暑”，即引起所谓的“高温热害”。

一、高温对作物生长发育的影响

高温对作物生长发育的影响是多方面的：水稻(特别是杂交稻)若在开花期花药开裂后遇到高温，会使花粉管的伸长受到影响，花粉很快失去活力，气温高于35℃时，花粉管尖端大量破裂，受精能力丧失，形成大量空粒白壳，结实率下降10%~72.6%(这种现象俗称“高温不实”)。在灌浆期遇到高温，会使籽粒内酶的活性受到影响，灌浆速度下降，影响干物质积累，同时高温还会加剧呼吸作用，使叶温上升，整个植株的水分代谢失调。此时的高温热害可使千粒重下降0.42~3.24克(这种现象俗称“高温逼熟”)。棉花若在售蕾期遇到30℃以上的高温，会使顶芽生长过快，侧芽生长受到抑制，现蕾速度明显减慢。蕾铃期遇到32℃以上的高温，会使蕾铃脱落明显增多。据观测，气温每升高1℃，脱落率递增0.66%~2.2%。黄瓜遇到30℃以上高温时，花粉萌发率下降，花粉管伸长受到抑制，35℃经过10小时花粉萌发率不足1/3，40℃经过2小时即基本不能萌发，若在45℃下持续3小时，则叶色变淡，雄花不开，出现畸形果。番茄在遇到30℃的高温时，会使光合强度降低，至35℃时开花、结果受到抑制，40℃以上时则引起大量花果脱落，而且持续时间越长，花果脱落越严重。果实成熟时遇到30℃以上的高温，茄红素形成减慢，超过35℃茄红素则难以形成，表面出现绿、黄、红相间的杂色果。其它作物如玉米，在温度高于32℃~35℃、空气湿度接近30%时，散粉后1~2小时，花粉即迅速干枯，失去发芽力。大豆在开花时遇到33℃高温，则无花朵开放。菜豆在30℃~35℃高温下，花芽发育停止，开花减少。马铃薯遇

到26.7℃~29.4℃以上的高温时，块茎停止膨大。

二、主要对策

以水降温。夏秋高温季节，适时灌水可以改善田间小气候条件，使气温降低1℃~3℃，从而减轻高温对作物花器和光合器官的直接损害。在早稻灌浆期遇到35℃左右的高温天气时，及时向田间灌水，夜间排出，可避免或减轻“高温逼熟”。有些地方在高温季节对水稻实行早晨灌凉水、白天灌深水、傍晚灌跑马水的办法，降温效果也十分明显，比单灌深水空秕率减少5.8%~8.1%。旱作物通过喷灌设施或喷雾器，将清凉水直接喷洒在茎叶上，也具有降温效果，降温幅度一般在1℃左右。

人工辅助授粉。在高温干旱早期间，作物自然散粉传粉能力下降，对玉米、高粱等异花授粉作物进行人工辅助授粉，可减轻高温对作物授粉受精过程的影响，使结实率比自然授粉提高5%~8%。

根外追肥。在高温季节，用尿素、人尿、猪牛尿、磷酸二氢钾溶液或过磷酸钙及草木灰浸出液连续多次对叶面进行喷肥，既有利于降温增湿，又能够补充作物生长发育必需的水分及营养，但喷洒时必须适当降低喷洒浓度，增加用水量。

加强管理。在夏秋高温季节，合理运筹肥水，可改善植株营养状况，增强抗御高温热害的能力。甜椒用30PPM对氯苯氧乙酸溶液喷花，对高温引起的落花具有一定防治效果。番茄喷洒2000~3000PPM比久(B9)溶液、0.1%硫酸锌或硫酸铜溶液，可提高植株的耐热性，增强抗裂果、抗日灼的能力，用2、4-D浸花或涂花，可以防止高温落花落和促进子房膨大。采用塑料大棚栽培的蔬菜，夏秋季节覆盖遮阳网遮荫，降温效果可达4℃~6℃，并能防止暴雨、冰雹及蚜虫直接危害蔬菜。

（王玉堂）

■信息窗

珍稀特色蔬菜——金丝瓜



金丝瓜又叫金瓜，原产美洲，是瓜类蔬菜中的稀有品种，目前正处于开发阶段。金丝瓜老嫩均可食用，一般以食用成熟的老瓜为主。成熟后的金丝瓜为金黄色、椭圆形、外观美、外皮坚硬，单瓜一般重1~2公斤，食用时将其煮5~6分钟或低温冷冻自然融化后，去掉籽瓤和薄皮，瓜肉就成为粗细均匀、晶莹脆嫩、金黄色的奇特粉丝，金粉丝可凉拌、热炒、油炸、涮锅、做汤、做馅等。人们称其为

“金粉丝”或“植物海蜇”，不仅外观好看，而且美味可口。

金丝瓜浑身是宝，具有广阔的市场和较好的开发前景。金丝瓜的瓜籽色白粒大，是上好的炒货原料。金丝瓜的皮和瓤可做饲料用。金丝瓜的营养价值高于其它瓜类蔬菜，每百克瓜丝含粗蛋白11.5克，粗脂肪1.47克，碳水化合物48.3克，铁73.7毫克，以及谷氨酸、天门冬酸等许多种人体必需的氨基酸。在医疗方面，对糖尿病有较好的疗效。

金丝瓜适应性较强，凡能种南瓜的地方都可种植。金丝瓜生长期100天左右，病虫害较少，栽培简单，不用搭架。金丝瓜产量较高，一般亩产6000斤~7000斤。金丝瓜耐贮藏，长途运输也不会损坏，在常温下可保存2个月~3个月，在冷藏下可周年存放。

摘自《中国农业科技致富网》



近年来，江西安义县通过创办大型生态农业科技园打造节水喷灌农业，发展菜心、芥兰等20多个品种有机绿色蔬菜种植，目前已形成核心区3048亩，辐射区5000亩，日产蔬菜20吨以上的蔬菜基地，产品销往欧盟、美国、澳大利亚、东南亚以及香港等国家和地区，带动周边500多农户致富，人均增收600多元。图为安义县黄洲镇玉莱业基地菜农在收获蔬菜。

新华社记者 周科 摄