



过度追求精加工,导致我国每年损失粮食150亿斤以上——

关注“碾米机”上的浪费

本报记者 刘 慧

5月14日,国家粮食局、工信部等发布《关于促进粮油加工业节粮减损的通知》,提出采取更加有效措施推进粮油加工业节粮和减损,大幅度减少粮油加工环节的浪费。

我国粮食加工业发展较快,然而,由于发展比较粗放,在粮食加工环节存在损失浪费严重、工业消费需求过快增长等问题。减少粮食加工损耗、适度控制工业用粮需求,对于保障粮食安全具有重要意义。

粮食加工浪费严重

当前我国粮食加工业存在过度加工的问题,片面追求“精、细、白”,导致粮食加工环节浪费严重。据测算,我国每年加工环节浪费的粮食在150亿斤以上。

国家粮食局流通与发展司司长程江临认为,造成粮食加工环节浪费严重的主要原因是,很多人认为大米、面粉越白越好、越精细越好,粮食加工企业成品粮过度追求精、细、白,既损失营养又明显降低出米率。例如,在稻谷加工环节,每增加一道抛光,出米率降低1%,每年

损失粮食70亿斤以上。在小麦加工环节,损失率约2%,损失粮食约50亿斤。在食用植物油加工环节,由于过度精炼,每年损失30亿斤以上。同时由于低水平粗放加工,加工副产物综合利用率较低,米糠等大量副产物未得到高效利用。

过度追求粮食的精加工,不仅造成粮食浪费,还损害粮食的营养,加工精度越高,营养流失越大。经过多次抛光的大米表面看起来晶莹剔透,其实除了淀粉,什么营养也没有了。记者在北大荒一家大米加工企业了解到,加工大米至少需要经过初清筛、振动筛、重力谷糙筛、白米分级筛、抛光等16道工序。

这家企业负责人介绍,经过多道工序加工,稻谷损失率高达20%;营养严重流失,胚是米粒中的精华,大米留胚越多越有营养,但经过多次加工,胚就完全破碎了。据了解,加工企业在给大米抛光时,有的用水抛光,有的用油抛光,有的还要添加香精。

工业用粮快速增长

近年来,粮食工业对粮食消费需求

快速增长,这是导致粮食需求快速增长的重要原因。

粮食工业主要分为饲料工业、食品工业和化工工业,饲料用粮是粮食工业消费粮食的主渠道,约占粮食总消费量的近40%,化工用粮占比较小。国家粮食局科学研究院研究员亢霞认为,造成粮食工业消费需求快速增长的主要原因有:一是随着加工技术的提高,粮食资源制品不断丰富,粮食用途不断拓展;二是粮食作为一种可再生资源,成为石化等不可再生资源的替代产品。

在我国主要粮食品种中,玉米被广泛用作饲料加工、食品加工和化工加工的原料,可以深加工出淀粉、糖类、乙醇等近300种产品。我国玉米产量大,合理的深加工不会对国家粮食安全造成影响。

随着国内玉米深加工的发展,玉米工业消费需求快速扩张,占玉米总消费量的比例不断提高。2007年国家发改委发布《关于促进玉米深加工健康发展的指导意见》,提出深加工消耗玉米量应控制在26%以内,为玉米工业深加工用粮划定了“红线”。国家有关部门加大对玉米深加工产业的调控,对玉

米深加工产业采取阶段性限制措施以保证其他玉米需求。

既节约又科学用粮

受土地、水资源短缺等刚性约束,我国粮食增产难度加大,粮食供需将长期处于紧平衡。真正做到节约用粮、科学用粮,是保障粮食安全的有效方法。

翟江临认为,在减少粮食加工环节浪费方面,政府、企业和消费者应该形成合力。政府应建立健全粮食加工标准体系,引导和支持企业进行技术升级。企业应认真贯彻粮食加工标准,杜绝过度加工。消费者应树立科学的粮食营养健康理念,摒弃片面追求“精、细、白”的消费习惯。

亢霞认为,在维护正常消费需求的前提下,要对不合理消费进行严格控制,适度控制工业用粮需求,降低粮食加工损耗量。对于饲料工业用粮,要提高饲料用粮的转化率,要升级粮食加工企业设施设备。对于工业用粮,要严格监管,有序引导生产,保持合理产能规模,避免出现与人争粮、与畜争粮的情况出现。

第一天,9个电话;第二天,14个电话;第三天,17个电话……通过百度推广农业帮扶项目,在短短20天里,陕西省眉县横渠镇瓜里寨村共接到200多个电话,卖出了126万棵苗木。

陕西眉县

瓜里寨村苗木滞销半年的时间,苗木终于打开了销路。以前,在瓜里寨村57岁苗农李坚的眼里,互联网和自己日常生活没有什么关系。李坚说:“真没想到,百度推广农业帮扶项目为我们村滞销半年的时间,苗木终于打开了销路。”

瓜里寨村

据了解,百度推广农业帮扶项目由百度公司于2013年3月启动。该项目主要面向全国范围内的农户、农业合作机构,旨在通过互联网有效的推广方式,解决长久困扰农业发展的信息不对称问题。

本报记者

谭

辛

卖出近九成

瓜里寨村能与百度推广农业帮扶项目结缘,还要从今年3月初的一天说起。这天,百度推广农业帮扶项目的负责人接到了一封署名为“陕西省眉县横渠镇瓜里寨村村委会”的来信。这封信内容简单:当地红叶樱花成品苗50万棵、红叶樱花半成品(芽苗)150万棵、红叶碧桃苗50万棵严重滞销,当地130户苗农的生活陷入了困境。

瓜里寨村苗木滞销的原因在于,一方面种植户信息来源单一,销售渠道窄;另一方面,前些年一些苗农见到某一品种销量很好,就争相种植,没有考虑到苗木生产的滞后性,今年当地苗木出现严重供大于求的局面。

正当李坚等苗农发愁时,回村大学生汪宝山建议找百度推广农业帮扶项目试试。也就抱着试试的态度,瓜里寨村村委会给百度发了一封求助信。

接到信件之后,项目组立刻进行调研。当得知真实情况比信中提到的还要严重时,项目组于3月11日立即启动推广行动——只要有用户搜索“陕西苗木收购”关键词,搜索的第一项即为“陕西‘成品苗木’盼收购”。经过百度推广帮扶,瓜里寨村的苗木卖出了近九成。

在全国,像李坚一样通过百度推广农业帮扶项目而受益的农民还有很多。四川的中岗村6天卖出100吨中药材;湖北的蒋滩村17天卖出560多万斤西瓜;湖北秭归7天卖出242吨柑橘……

在启动短短一年多的时间里,百度推广农业帮扶项目花费60510元的推广公益基金,卖出滞销农产品8000余吨。

百度推广农业帮扶项目负责人杨婷婷表示,未来百度将继续努力,争取探寻出一条借助网络破解农产品滞销的有效途径,推动农业实现现代化。

从最薄弱环节突破

张 雪

“辛辛苦苦种出的马铃薯一时卖不掉,只好放在简陋的土窖里。由于储存条件太差,我们有时只能眼看着马铃薯慢慢发芽、腐烂。”在以往的采访过程中,不止一位农民反映过类似的情况,这实际上是我国农产品产地初加工存在的现实困境。

农产品产地初加工主要包括产后净化、分类分级、干燥、预冷、储藏、保鲜、包装等环节。按照现代农业理念,农业的产前、产中和产后应是一个完整的链条。和产前、产中相比,我们过去相对忽视农产品产地初加工等产后环节。由于设施简陋、方法原始、工艺落后,造成了大量农产品在收获后白白损失掉,既浪费了资源、污染了环境,又减少了有效供给。

从2012年开始,有关部门安排专项资金补助农产品产地初加工项目,扶持农户和专业合作社建设储藏、保鲜和烘干设施等,改善产地初加工条件。

从实践看,这项工作抓住了农产品加工业发展最薄弱、最迫切的就地初加工环节,把财政资金用在了刀刃上,发挥了四两拨千斤的作用,实现了“增加供给、稳定价格、拉动内需、促进增长”等一举多效的目标。

然而,眼前的投入和巨大的需求之间还有不小距离。农产品加工业一头连着农民,一头连着市民,因此,需要国家大力扶持,进一步增加项目资金规模,扩大实施区域,让好政策惠及更多农民。从另一方面看,农产品加工业一头连着原料生产,一头连着市场供应,所以,在争取政策支持的同时要发挥市场机制的作用,引导社会资本进入,支持农产品加工业重点项目,促进我国农产品加工业的协调发展。



果蔬初加工保鲜又减损

——农产品产地初加工补助项目调查

鑫 农

前不久,农业部、财政部印发《关于做好2014年农产品产地初加工实施工作的通知》,加大农产品初加工设施补助力度,资金规模从5亿元增加到6亿元,增幅20%。与此同时,今年扶持政策重点向现代农业示范区倾斜,向农民专业合作社倾斜。

《通知》规定,今年农产品初加工设施补助范围为2014年新建设的马铃薯贮藏窖、果蔬保鲜库和烘干设施;补助对象为承担项目实施的农民专业合作社和农户;每个专业合作社补助数量不超过5座,每个农户补助数量不超过2座。

在我国,由于保存不当等原因,每年收获上来的农产品损失惊人。相关数据显示,仅以粮食为例,我国每年产后损失

率超过8%。从2012年起,为改善我国农产品产地初加工条件,减少产后损失,同时也为均衡市场供应、稳定市场价格,我国启动实施农产品产地初加工补助项目。

农产品产地初加工补助政策实施两年来,中央财政共安排10亿元资金,带动地方和农民投资23亿元。补助农民专业合作社和农户建设5万座初加工设施,新增马铃薯贮藏能力86万吨、果蔬贮藏能力67万吨、果蔬烘干能力43万吨。具体来说,有以下几个方面效果。

一是减损增供、促进增收。农民建设贮藏、烘干设施后,马铃薯、水果、蔬菜产后损失率分别从15%至20%、15%至20%、20%至25%降低到6%、4%和6%以

下,相当于每年多增加27.5万吨产量,错季销售还可提高售价30%至50%。二是提高质量、促进加工。实施科学贮藏后,马铃薯存放3个月至4个月不长芽、不皱缩,苹果、胡萝卜等果蔬存放5个月至6个月不腐烂、不萎蔫,保持了入库(窖)时的品质和外观。同时,延长了原料供应期,拉长了加工企业生产周期,减少了加工企业建设数量。三是均衡上市、促进销售。西北、华北、东北等马铃薯主产区,马铃薯销售期从不到半个月延长到了7个月,实现错峰销售,调节了市场供求。四是增强预期、引导生产。农民有了贮藏、保鲜、烘干等初加工设施,种植鲜活农产品不再担心卖难、价格不好等问题。

172项重大水利工程已有40项在建

两手发力 节水优先

本报记者 张 雪

- 要“控需减荷”,控制对水资源过分施加压力
- 要在有潜力的地方合理开源,开源要在节水的前提下进行
- 政府投资更多起引导作用,社会资本的重要性将日益凸显

5月21日,国务院召开常务会议,对加快推进节水供水重大水利工程建设进行部署。水利部教授级高工汪安南透露,纳入规划的172项重大水利工程,已有40项属于在建工程,132项正在开展前期论证工作。

谈到会议对水利工作的部署,汪安南认为,解决我国复杂的水问题,需要先进的治水理念和科技支撑,需要健全完善的制度保障,也需要坚实的水利工程基础。其中,节水供水重大水利工程是水利基础设施体系的重点和关键。

具体来看,这批水利工程建设重点涉及节水、调水、江河治理等方面。水利水

电规划设计总院副院长李原园分析,破解目前面临的水危机,需要坚持节水优先,大力提高水资源利用效率和效益。“由于气候变化和人为活动的影响,一些地方的水资源衰减严重,衰减率甚至达到10%至20%以上,对经济社会发展,对人吃水用水构成了威胁。”

坚持节水优先的思路,需要“控需减荷”。李原园认为,要控制对水需求过度和不合理增长,控制人类对生态环境和水资源过分施加压力,要建立和生态环境承载力相适应的产业布局、产业结构,做到有退有进。同时,要提高水的循环利用水平,加大雨水积蓄利用、中水利用、污水

处理再利用等非常规水资源利用力度。加强引调水和水源工程建设,意味着要在有潜力的地方合理开源。李原园说,开源需要在保护生态和节水的前提下合理进行,才能更好保证我国的供水安全。

在推进水利工程建设过程中,会遇到很多困难,其中建设资金短缺是无法回避的一项。因此,要建立政府和有机结合的机制,鼓励和吸引社会资本参与工程建设和管理。随着改革的深入推进,政府投资将更多起“四两拨千斤”的作用,社会资本的重要性将日益凸显。

汪安南表示,节水供水重大水利工程建设周期长、回报率低,肯定需要政府加大公共财政投入,必须发挥好政府投资的效益。“首先要系统规划,统筹自然生态各要素,发挥规划是最大生产力的作用。其次要科学论证,对重大工程的技术方案要从节水、供水、生态、环境、经济、技术等多方面进行充分比选论证,使工程的效益充分发挥。同时要规范管理,对重大工程建

设要严格执行国家现行的基本建设程序,严格问责。”

然而,从现实的情况来看,仅有政府的投入并不能满足水利建设的需要,因此还要充分发挥市场在资源配置中的决定性作用,鼓励和引导符合条件的社会投资主体,以合资、独资、特许经营等方式投入水利工程建设。

汪安南认为,让社会资本参与到工程建设中来,一方面对社会资本要把门打开,另一方面要出台优惠政策吸引社会资本。“考虑到水利工程的公益性特点,应制定政策明确投资补助、财政贴息、金融支持、价格机制等内容,吸引民间资本在更广范围、更大程度上参与水利建设。就工程管理来说,可以逐步推行向社会力量购买公共服务的方式,推行水利工程物化化管理。”

“在促进社会资本参与水利工程建设和管理工作中,政府不能缺位,要管严、管好。特别要对工程质量、运行安全和服务水平进行有效的监管。”汪安南说。



6月4日,台州市黄岩区院桥镇大郎坦杨梅基地的果农正在为杨梅搭建“蚊帐”。

临近杨梅成熟期,浙江省台州市黄岩区院桥镇大郎坦杨梅基地的东魁杨梅陆续“住进了”特制“蚊帐”,这样病虫害不易发生,能有效提高杨梅商品果率,确保果实质量安全。

新华社记者 徐 显撰