

每年我国在储藏、运输和加工等环节损失粮食 700 亿斤

近年来,通过全面实施粮安工程、产后服务体系建

设,积极推广粮食产后减损技术应用,粮食仓储环节损失明显降低,但我国粮食产后损失依然严重,减损任务艰巨。

近日,粮食浪费成为公众关注的热点。不过,相比“舌尖上的浪费”,我国粮食从生产到加工链条上的损失却鲜为人知,但同样触目惊心。来自国家粮食和物资储备局的数据显示,目前,我国粮食在储藏、运输和加工等环节,每年损失量达700亿斤。

粮食收获环节损失仅次于消费环节

“减少粮食产后损失浪费等于建设无形良田,是提高粮食安全保障水平的重要举措。近年来,通过全面实施粮安工程(粮食收储、供应安全保障工程)、产后服务体系建

设,积极推广粮食产后减损技术应用,粮食仓储环节损失明显降低,但我国粮食产后损失依然严重,减损任务艰巨。粮食收获、农户储粮、粮油加工和消费等环节损失较为集中,其中个别环节损失率高。”国家粮食和物资储备局安全仓储与科技司司长王宏说。

“有关研究表明,产后损失中收获环节的损失仅次于消费环节。”中国农业大学经济管理学院教授武拉平在接受记者采访时说。

武拉平团队在全国28个省(市、区)对近5000个农户的粮食收获环节损失进行的专项调查显示,小麦的人工收获损失率为5.87%,高于分段半机械化收获损失率(5.39%)和联合机械化收获的损失率(4.28%),水稻的人工收获损失率(2.84%)略低

于分段半机械化收获的损失率(3.28%)和联合机械化收获的损失率(3.84%)。

这些损失的粮食,实际上有一部分是可以避免的。

“根据《主要农作物全程机械化生产模式》的指导意见,水稻全喂入联合收割机损失率应小于或等于3%,半喂入联合收割机损失率应小于或等于2.5%;小麦联合收割机损失率应小于或等于2%(黄淮海地区小于或等于3%)。目前水稻和小麦的机械化收获环节损失率均超过3%。此外,大部分种植户现在不进行粮食的捡拾,我们的调查显示,仅有30.45%的农户进行捡拾。”武拉平说。

推进农机社会化服务可降低收获损失

在收获时节,如何降低收获损失?社会化农机服务是一个重要的方式。

农业农村部发布的信息显示,全国冬小麦机收率达97%,但受土地规模狭小的影响,大型高效率收获机械的普及还不够,中小型收获机械的损失率相对较大。水稻和玉米的机收率近年来不断提升,2019年,玉米、水稻耕种收综合机械化率已经突破80%,基本实现了机械化。

“但联合收获所需的联合收割机对于大部分农户来说,单独购置、维护的成本相对较高,且农户作业技术水平也相对不高,因此购买专业的社会化服务成为降低成本、提高收获效率和作业质量的有效方式。”武拉平说。

近年来《农业部关于开展主要农作物生产全程机械化推进行动的意见》《国务院关于加快推进农业机械化和农机装备产

业转型升级的指导意见》等一系列政策文件的出台,有力地促进了农机社会化服务的发展。

为进一步提高农机社会化服务效率,降低收获损失,武拉平建议,首先降低土地细碎程度,适度扩大种植规模。种植规模越大,越有利于联合收割机展开作业,提高使用效率,降低收获损失率。

“其次,推进农机转型升级,促进农机农艺融合,积极推进作物品种、栽培技术和机械装备集成配套,加快联合机械化研发,提高农机装备智能化水平;另外,加强专业技能培

训,提高农机服务水平。从粮食主产省开始,对农机服务组织的所有者、经营者和农机驾驶员进行定期培训,包括职业技能培训和职业道德培训,比如对其进行水稻收获中割台高低、小麦收割中收割机风门大小等的培训。”武拉平说。

同时,他建议要完善制定社会服务的契约内容,推动将田间收获的最高损失纳入服务样本合同条款,增强农机服务供应商爱粮节粮意识,降低收获环节的损失。

“建议以村为单位组织一定劳动力进行粮食捡拾。粮食的损失也意味着耕地、水资源的浪费,地方政府应采取相应的补贴或支持措施,鼓励广大农村地区(特别是粮食主产地),以村集体或合作社为主体组织相关劳动力进行粮食捡拾,尽可能减少粮食损失。”武拉平说。

减少粮食产后损失需从全链条着手

粮食从田间到餐桌的链条,包括农户收获、储存、粮食收购、储运、加工、消费等环节,因此仅仅依靠推进农机社会化

服务降低收获损失还不够。那么,其他各个环节该如何发力才能减少粮食产后损失呢?

“在农户储粮环节,建设农户科学储粮仓以减少农户储粮损失;在粮食收购环节,建设产后服务体系提档升级;在粮食储运环节,开发推广安全储粮技术;在粮食加工环节,积极推广适度加工技术以减少损失;在粮食消费环节,强化节粮减损宣传,营造爱粮节粮的氛围。”王宏说。

他建议,从3个方面加强完善节粮减损。

第一,完善政策措施。将节粮减损纳入拟议中的《粮食安全保障法》,强化监督,采取有效措施,建立长效机制,大力推动建立政府主导、需求牵引、全民参与、社会协调推进的体系机制。积极探索制定粮食产后减损工作指导意见,统筹各类相关主体,建立科技特派员支持基层的模式,从技术研发应用、宣传教育、标准规划、管理机制、投资引导等方面,指导粮食收获、仓储、运输、加工、消费等各个环节的减损工作。构建粮食产后损失评估监控体系、节粮减损宣传教育体系、技术研发体系和成果推广体系,培养专业化的粮食减损技术创新研发队伍,加强高技能人才

的培养工作。

第二,提高设施水平。促进谷物收获机械提升技术和性能,做好农机配套服务。支持粮食产后服务中心提升为农服务的能力和水平,做好农户科学储粮。加强仓储物流体系建设,在重点物流节点建设高水平中转仓容,实施老旧粮仓改造升级。

第三,强化技术攻关。研发新型谷物收获机械,开发绿色优质粮油产品,推进优质粮食工程。继续开发节粮减损新技术,

提高成品粮出品率、加工转化率和副产物利用率,服务粮食“产购储加销”体系建设。开展粮油口感、精度和营养品质、健康食品基础研究,进一步完善粮油加工业技术标准体系。

相关链接

8%的粮食在储藏环节损失掉

据粮食部门统计,由于农户储存设施简陋、烘干能力不足、缺少技术指导等原因导致的粮食损失达8%左右。媒体调查发现,粮食收获后,一些农民往往先在自家庭院、农田地头搞“地趴”式储粮三四个

月,等到价格合适再出售。这种储藏方式容易导致粮食生霉、腐烂以及遭遇鼠害,造成大量损失。除了农户,部分中小型粮食收购企业、粮食经纪人的储粮设施也很简陋,造成严重的粮食损失。

为此,湖南省岳阳县农业农村局副局长许岳文等建议,各地科技、粮食等部门要加强宣传与技术辅导,提高农民安全粮意识,引导农民安全储粮,给农户传授科学、先进、合理的家庭储粮技术。

多位基层干部表示,建议继续加大科学储粮仓推广力度,中央、省级财政多提供匹配资金,尽量减少农民购买成本,并通过粮食部门定向监督,确保“专仓专用”。

黑龙江中良仓储技术工程

有限公司负责人柳芳久建议,要根据不同区域、各类粮食具体情况,尽快研发出简便安全、适应农户需要的储粮技术和粮仓,仓型大小应以当地户均粮食产量为依据,避免出现粮仓大小不适用问题。

(科技日报)

部分上市食品企业公布半年报

8月18日,飞鹤发布2020年上半年业绩报告显示,上半年飞鹤营收87.07亿元,同比增长48%;期内股东应占溢利27.53亿元,同比增长57%。

8月19日,桃李面包发布2020年半年报显示,其营收为27.39亿元,同比增长7.08%;净利润为4.18亿元,同比增长37.54%。

8月20日,惠发食品发布2020年半年度报告,上半年其营业收入为4.77亿元,同比增长26.31%;实现净利润-565.91万元,较上年同期的-4638.79

万元收窄。

8月20日,三只松鼠发布的财报显示,公司实现营业收入52.52亿元,较上年同期增长16.42%;实现归属母公司净利润1.88亿元,较上年同期下降29.51%。

8月24日,光明乳业发布半年度业绩报告称,2020年上半年营业收入约为121.46亿元,同比增长9.52%,归属于上市公司股东的净利润3.08亿元,同比下降16.67%。

8月24日晚,周黑鸭发布公布显示,公司2020年上半年实现收益为9.03亿

元,同比减少44.4%;毛利为4.93亿元,同比减少45.8%;公司拥有人应占亏损4219.4万元,去年同期溢利约2.24亿元。

8月26日,绝味食品发布2020年半年度报告,其上半年营业收入为24.13亿元,同比下降3.08%;实现净利润2.74亿元,同比下降30.78%。

8月26日晚间,蒙牛披露了2020年中期财报。财报显示,2020年上半年总营收375.34亿元,较去年同期的398.572亿,减少了5.8%;归母净利润约12.12亿元,较去年同比下降41.7%。

8月27日,伊利股份发布半年度报告显示,2020上半年公司实现营业收入473.44亿元,同比增长5.29%;实现归属于母公司股东的净利润37.35亿元,同比减少1.2%。

8月27日,烟台张裕葡萄酒股份有限公司发布半年度业绩报告,2020年上半年实现营业收入约为14.02亿元,同比下降45.21%;归属于上市公司股东的净利润约为3.07亿元,同比下降49.12%;基本每股收益为0.45元,同比下降48.86%。