

减施化肥，不能一减了之

专家：配套一次性施肥技术，才能省工节肥增效

农村大众报记者 陈建志

“减施化肥，不能一减了之。”林海涛副研究员提醒说，庄稼地里减少化肥和农药用量，发展绿色高质高效农业，是当前的主旋律。但是，化肥究竟减施多少，怎样减施，采取哪些配套措施，大有学问。

作为山东省农业科学院农业资源与环境研究所的科研人员，林海涛主持了“山东稻区化肥减施增效技术集成与示范”课题。课题组今年在我省临沂市、济宁市作了试验探索。

且看10月20日在临沂市太平街道郭街村一片水稻田里，举行的麦茬稻肥料减施技术现场观摩会的情况。

当天，来自山东省农科院、青岛农业大学、山东省农技推广总站、临沂市农技推广服务中心等单位的专家和临沂市各县区专业合作社、种植大户代表，走进试验示范田，观察水稻长势。

林海涛介绍，根据课题组事先调查，在山东水稻产区，耕地状况和农民施肥习惯存在几个问题。一是稻麦轮作条件下，小麦秸秆腐解难，耕层肥力提高难。二是化肥用量大，特别是氮肥用量大、肥料利用率低，经济效益差。三是施用的肥料产品落后，施肥次数多，导致用工成本高、生产成本增加，在目前农村劳动力短缺的情况下，亟需简化施肥。

因此，从今年开始，课题组开展研究。首先，设计施肥方案，把握两个原则，一是减少肥料的用量，大约减少20%。二是把多次施肥简化为一次性施肥。所谓一次性施肥技术，是指以作物专用缓/控释肥料为主体结合其他功能性肥料，在水稻播种或插秧或整地时一次性施入，无需追肥的轻简化技术。减少肥料用量，并采取一次性施肥的方法，能够达到省工、节肥、增收和可持续发展的目的。

课题组与企业合作，研发出氮高效肥料产品、磷高效肥料产品，并集成了有关技术。

位于郭街村的这片水稻试验示

范田，面积有100亩，种植的品种是永平香糯1号，试验时施水稻专用缓释肥，用量较常规施肥减少20%的氮、磷、钾，采用一次性施肥技术。根据当地栽培方式，分别示范水稻专用缓释肥一次性全耕层施肥技术、水稻专用缓释肥一次性侧条施肥技术，并安排了对照试验。水稻全生育期，不再施肥，灌溉、病虫害防治等其它管理同大田正常管理。

在观摩会现场，与会代表们看到，试验示范田的水稻比对照，长势旺一些，植株略高一些。专家们估计，试验示范田水稻比对照田大约增产3%-6%，并且还有进一步减施氮肥的潜力，例如减至13公斤/

亩；研发的水稻专用缓释肥明显优于常规缓释肥。

除了在临沂市河东区的试验示范，课题组今年还在济宁市任城区作了试验示范。在那里种植的品种是圣稻18，面积为100亩，6月5日移栽，9月23日实打验收，亩产1420.6公斤，比对照组常规水稻增产6.3%，节本增效32.5%。

在两地的试验示范发现，无论采用撒施，还是条施的施肥方式，采用水稻专用缓释肥一次性施肥均能够降低氮磷钾用量，而且差异不明显。这表明，水稻专用缓释肥一次性施肥技术，不仅可用于耕层撒施，也可以侧条施，适应性强。

山东棉花研究中心 3个棉花新品种通过国审

农村大众报济南讯（记者陈建志 通讯员陈莹）11月4日，农业农村部种业管理司网站发布了第224号中华人民共和国农业农村部公告，公布了通过国家农作物品种审定委员会审定的一批农作物新品种名单。其中，山东棉花研究中心选育的3个棉花新品种，包括常规抗虫棉鲁棉696、鲁棉238和短季抗虫棉鲁棉2387榜上有名。这标志着山东省棉花育种学科创新团队继续在黄河流域棉区保持领先优势。

6月，山东省农业农村厅发布公告，山东棉花研究中心选育的4个常规抗虫棉新品种鲁棉378、鲁棉1141、鲁棉1143、鲁棉696和2个

短季抗虫棉新品种鲁棉243、鲁棉541通过了山东省审定。随后，8月底，河南省农业农村厅发布公告，该中心选育的常规抗虫棉新品种鲁棉2632通过了河南省审定。

据介绍，近年来，山东省农业科学院农业科技创新工程加大了对棉花科技创新的支持，并于2018年专门成立了“黄河流域优质宜机采棉花育种体系与关键技术”产业重大技术创新团队，其下辖的山东棉花研究中心棉花育种学科创新团队迎来了发展壮大的良好机遇，为突破性品种的培育奠定了扎实的人才、资源和科研基础。截至目前，该中心2019年度共有10个棉花新品种通过审定。

春节前小米或迎来一波上涨行情

小米又称谷子，是常见的粮食品种，很多人都喜欢喝小米粥。现在已经入冬了，很多新赛季粮食都已上市，那么近期小米价格如何？后期行情是涨是跌？

小米价格多少钱一斤？

小米价格跟其品种、产地等有关，目前山西省长治市沁县碎小米批发价格10元/公斤，山东省菏泽市牡丹区黄小米批发价格12元/公斤，山西省太原市阳曲县晋谷21号批发价12元/公斤，黑龙江省大庆市肇源县有机小米批发价格14元/公斤，河北省张家口市蔚县有机小米批发价格10元/公斤，辽宁省朝



阳市建平县朝阳小米批发价格14元/公斤。

春节前小米价格预测

小米今年刚上市时价格有点低，但是这也意味着它的后市有可能会发力，随着春节、元旦的到来，还有冬季的到来，人们对于粮食的需求增大，相信小米会迎来一波新的价格上涨。另外加上现在小米总体产量不高，现在有些种植户低价出售，势必对后期小米的市场供应量产生影响，从而带动小米市场价格，总之春节小米价格应该是比现在要高的，大家一定要找准时机出售。（吾谷）

新玉米价格表现强势 后市行情不宜太过乐观

近期，国内玉米价格走势有些出人意料，在传统新玉米上市阶段，国内玉米现货价格表现强势，尤其是在东北玉米已经开始上量的情况下，大多数地区价格仍呈现出稳中有升的状态。笔者认为，目前新季玉米的价格不宜太过乐观。

莫因粮农惜售长期看涨玉米

当前，国内新玉米市场价格保持相对坚挺态势，与粮农惜售的确有一定关系。尤其是东北粮农在玉米水分合适的状态下，并不急于将手中玉米抛售。但这绝对不能作为长期看涨玉米价格的理由，毕竟粮农的惜售心态会随着时间的推移而发生变化。

进入11月中下旬乃至12月份之后，随着年关临近，多数粮农都会选择将手中的粮源出售一部分变现。这也是产区粮农多年来养成的“售粮习惯”。一旦粮农惜售心态松动，势必会造成阶段性玉米集中上量，届时想要保持当前的价格水平难度可想而知。所以，粮农惜售绝对不能成为长期看多玉米价格的因素，当前的惜售心态必然会导致

未来某个时间段集中上量。

生猪养殖需求复苏需要过程

国家出台多项政策扶持生猪养殖，以帮助生猪存栏尽快恢复。但生猪养殖较长的周期决定了生猪存栏的恢复是一个漫长的过程，最快要到明年6月份才能见效。正因如此，当前市场想要快速提升生猪养殖对玉米等原料的需求显然是不现实的。

无论是粮农惜售，还是生猪养殖复苏，在短期内甚至在2020年上半年都不足以对玉米价格上行提供持续的动力。尤其是粮农惜售这一点，目前粮农的惜售势必会造成后期粮源积压，进而导致在某个时间段集中上量，对价格形成大幅打压。

因此，当前新玉米市场价格运行于一个相对的高位，风险也是相对较大的，在整体需求相对疲软的大前提下，阶段性的上涨都是风险的积累。在2020年春节之前，笔者对玉米的采购建议依然是“随用随采”小库存策略。

（金农网）

麦价上涨或难持续 抓住机会可以出手

目前，国内小麦市场供应较为宽松，而需求相对不旺，麦价既不具备大幅上涨的条件，也不具备持续上涨的动能。尤其随着阶段性市场供需偏紧局面的缓和，小麦价格将会趋向平稳。为规避后市风险，建议贸易商切忌盲目追高，抓住机会出售手中小麦。

相较于夏粮收购期间小麦市场行情的不温不火，国庆节后各地小麦价格阶段性上涨态势明显。监测显示，当前主产区一级普通小麦主流收购价为2300-2380元/吨，较节前大多上涨30-80元/吨。面对国庆节后小麦价格上涨，近期部分持粮主体和中间贸易商观望，惜售心态增强。

节后麦价凸显上涨态势

进入10月份以来，由于主产区农户大多忙于秋收秋种，贸易商忙于秋粮收购，无暇顾及小麦出售，小麦市场阶段性供需出现偏紧。同时，国家小麦收购、销售政策均维持稳定，一定程度上也稳定和提振了市场信心，共同的利好推动节后小麦价格出现鲜有的上涨态势。

监测显示，目前华北地区优质小麦平均价格为2400元/吨，比去年同期下降302元/吨；优普小麦价差为99元/吨，同比下降117元/吨。由于



今年普通小麦质量较高，一定程度上部分替代了优质小麦，加之优质小麦单产较低，优质麦种植的比较优势有所下降，但价格仍高于普通小麦，“优质优价”格局没有改变。

后市还有多大上行空间

权威人士指出，从后期小麦市场走势来看，市场消费进入旺季，但考虑到最低收购价收购结束，临储小麦拍卖将重新启动，市场供应充裕，预计小麦价格整体仍将以稳为主，大幅波动的可能性不大。

笔者认为，近期小麦价格虽出现阶段性上涨态势，但上行空间也将相对有限。原因是小麦市场虽有托市价格的底部支撑，但也有拍卖

底价及成交价加各种费用构成的顶部压制，市场运行的箱体空间基本受到锁定。

以华北市场为例，目前河北、山东部分地区一级普通新小麦收购价为2.30-2.38元/公斤，个别地区高点价格已达2.40元/公斤。而一级陈麦拍卖底价为2.37元/公斤，加上0.03元/公斤的出库费，0.02-0.04元/公斤的运输费用，陈麦到厂成本为2.42-2.44元/公斤。

如果后市国家临储小麦拍卖价格维持不变，0.04-0.08元/公斤的差价基本上就是今后小麦价格波动的预期范围。

另外，随着市场新麦价格上涨，与临储小麦进厂价的差距也将日趋缩小。一旦新陈小麦价格接轨，拍卖小麦进厂成本将成为市场小麦价格上涨的“拦路虎”，政策“天花板”的抑制效应将开始显现。

进入10月份以后，虽然小麦价格凸显上涨态势，但主要原因是市场出现供需短暂性的阶段性偏紧，估计后期这种市场格局持续时间不会长。从中后期小麦市场来看，由于供给充足，而下游产品需求不旺，麦价既不具备大幅上涨的条件，也不具备持续上涨的动能。

（中华粮网）