

切勿轻信所谓“千斤棉”“懒汉棉”“抗虫霸”

专家提醒：科学选购棉花良种

农村大众报记者 陈建志 通讯员 陈莹

“切勿轻信所谓‘千斤棉’‘懒汉棉’‘抗虫霸’……应当引导广大棉农科学选购棉花良种。”山东棉花研究中心首席专家、研究员李汝忠提醒说。

他是在9月26日由山东省人力资源和社会保障厅、山东省农科院主办，山东棉花研究中心承办的棉花轻简化生产理论与技术人才高级研修班上说这番话的。

当前，市场上的棉花品种良莠不齐。如果选购时不睁大眼睛，就有可能上当受骗。李汝忠研究员列举了市场上存在的一些问题。有些人和企业针对部分棉农“求新、求异、求变”的心理，在宣传上夸大其词，误导棉农。常见的表现有三

种情况。一是过分夸大产量水平，如号称自己销售的是所谓“千斤棉”“千斤王”等。实际上，在我国黄河流域棉区，大面积的棉田亩产籽棉大多在500斤上下，亩产籽棉600斤以上的就算高产了。二是过分夸大棉花的某些特异性状，如独秆棉、懒汉棉、大铃棉、抗虫王、抗虫霸。三是拉大旗，如美国XX棉、航天棉等等。

这些人和企业往往采用欺骗手段，误导甚至欺骗棉农，营销方式五花八门。比如，打着科研单位送科技下乡的旗号欺骗棉农。比如，冒充知名公司或科研单位，沿街叫卖、送货上门。再如，冒名顶替、“套牌”销售、以次充好。还有的

是以杂交二代种、甚至是常规种冒充杂交一代种。

那么，究竟如何科学选购棉花良种呢？李汝忠研究员认为，应把握以下几点。

——确定需要的品种类型。棉农可根据所在地的生产、生态条件，种植方式、管理水平等，确定适宜的棉花品种类型。

以山东省为例。在光热条件较好、土质肥沃、棉农有精耕细作习惯的鲁西南棉区，可选择生产潜力大的杂交棉品种。以金乡县为代表的蒜套杂交棉种植模式，就是因地制宜高产高效种植的典型案例。在光热条件和土壤肥力相对偏差，人少地多、管理较为粗放的黄河三角

洲棉区，则宜选择生育期较短、较耐瘠薄、易管理的中早熟春棉(常规棉)品种，或适宜机械采收的棉花品种。如计划在5月中下旬，瓜菜等作物收获后接茬或在收获前间套作种植棉花，就应选择生育期短的短季棉(夏棉)品种。

——选择相应品种。即从已确定的品种类型中选择适宜的品种。

根据我国现行种子管理的有关法律法规，种子企业所经营的棉花种子必须是经过国家或省级种子管理部门审定或认定的品种。

凡是审定、认定的品种，都有审定、认定机关发布的审定、认定编号。例如，鲁棉研15号(国审棉2005002、鲁种审字[2001]

013、豫引棉[2003]01)，鲁杂2138(国审棉20180003、鲁审棉201700042)、鲁棉258(鲁审棉20180004)等。

——购买“品牌”种子。即从资质好、实力强、守信用的种子企业购买“品牌”种子。

购买时，应索要正规的销售发票，留好证据。注意，冠有稀奇古怪名字的品种不要购买，标榜具有与常识不符的特征特性的品种不要购买。大面积种植需要大量调种时，必须先试验示范种植。

——咨询当地技术部门、科研单位。购买之前，先向这些部门或单位，了解有关棉花品种的相关信息。

农机购置补贴“三合一”试点将启动

办理手续更方便快捷

为进一步推进农机购置补贴实施操作信息化，提升工作便民利民水平，农业农村部将于今年年底在江西等省启动农机购置补贴手机APP、机具二维码、作业物联网“三合一”信息化办补试点。

据了解，近年来，农机购置补贴政策实施总体各方满意度较高。但现有补贴机具投档、补贴申请办理、补贴资金兑付等实施操作环节信息化水平越来越难以满足农户和农机生产企业的需要。同时，按照现行的农机购置补贴政策规定，可以享受购机补贴政策的对象为本省(市、区)内从事农业生产的农户以及农业生产经营组织。从过去十几年农机购置补贴政策的执行情况看，一些不法分子冒用农户(借用农户身份证)或者农业生产经营组织身份(借用合作社或者其他经营组织的名义)办理农机购置补贴。如果要实



现“农户不用跑、手机办补贴”，就要在办理补贴APP上，加大政策宣传，告知补贴办理流程和要求，特别是要通过技术手段对补贴对象身份的真实性进行甄别。

正是因此，农机购置补贴“三

合一”试点以“简政放权、放管结合、优化服务”为工作方向，以“手机办补贴，农民少跑腿、信息化监督、政府放管服”为目标，规范基层补贴人员核机和确保购机农民申领补贴资金“最多跑一次”，全面优化补贴办理流程，切实加快补贴资金兑付进度，有效提升政策落实满意度。

为了让农民办理补贴手续变得更加方便快捷，围绕如何实现农民“自主购机、随时申请”，试点要求购机农民或组织下载农机购置补贴APP，用手机注册并登录，上传身份证明文件和人脸识别图片，实现真人验证，即确认补贴对象是否为本地用户，补贴对象是否为本人申请。农民在选购农机前可以随时登录手机APP和辅助管理系统，查询选购农机的补贴额度，让农民在购买农机时心里有底。购买农机后，农民可以直接通过手机APP上传个人(手持身份证)+整机图片、个

人(手持身份证)+铭牌二维码图片，进行网络信息化核实，免去了农民开着农机到各地农机局现场核实的辗转奔波，让农民申请补贴更加方便。另外，目前的农机购置补贴辅助管理系统也将由年度切换、阶段开放升级为自动切换、常年开放，让农民一年365天都可以使用辅助管理系统。在数据通过手机APP上传到辅助管理系统后，系统会限时督促工作人员核实处理，大大加快了补贴兑付的进度，预计农民可以在申请后60个工作日之内拿到补贴，相比目前可至少提前一个月拿到补贴资金。

为更加便利农机生产企业，提升企业管理服务水平，试点还将着力规范补贴机具投档工作流程和要求。在补贴机具投档平台与全国农业机械试验鉴定管理服务平台的大数据交换共享基础上，投档工作推行全程“无纸化”，由纸质投档、电子化网上投档，最终升级为信息

化投档，降低农机企业参与补贴政策实施的制度性成本，使企业的投档工作更加简化和规范化。同时，信息化投档模式也避免了人工录入时可能会产生的失误，由信息化手段代替人工，使信息更加真实准确、投档结果更加公正客观。另外，试点要求农机生产企业产品下线后即生成全国唯一的二维码，并上传至农机补贴管理系统。二维码包含机具类别、生产企业、产品型号、出厂编号/发动机号、机具补贴办理状态、铭牌字段等信息。如果与财税部门联网，通过扫描发票二维码，获取发票代码、发票号码、合计金额、开票日期、发票校验码等，还可以完成购买行为的验证，这些举措将全面引领企业提升生产制造的信息化和规范化水平。

在全面优化补贴办理流程 and 方便广大农民的同时，还要确保补贴资金能够有效、公平、公正地发放，利用物联网技术可有效加强购机补贴的事中事后监管。随着我国物联网技术日趋成熟，江西省已于今年年初开始在享受补贴的高价值农机产品上安装北斗物联网终端，现在该省在线监测系统已经覆盖2000余台农机具，系统能够全天监测农机运行轨迹是否符合正常作业状态。(中国农机)

羊粪有假！农民朋友请注意

陕西眉县营头镇铜峪村三组的李宝文拿起在地里捡拾的羊粪，怎么也想不通，自己今年82岁了，放了一辈子羊，还没有见过羊粪用到地里一年还没有被土壤“消化”。

去年深埋土壤里的羊粪依然“风采依旧”

10月13日，陕西眉县营头镇铜峪村村民向笔者反映，去年秋季，他们在家门口买的羊粪用到猕猴桃地里一年多了，前几天在地里翻土时，意外地发现，去年深埋在土壤里的羊粪依然“风采依旧”，并没有被土壤“消化”。他们怀疑羊粪有假。

为探究究竟，笔者专程前往该村采访，见到铜峪村三组村民李宝文时，他十分生气地说：“我今年82岁了，放了一辈子羊，从来没见过羊粪施到地里一年了，还没有被土壤‘消化’。”

李宝文把笔者带到他家猕猴桃地里，他随手就在地里捡出一把完好无损的所谓“羊粪”，并放在掌心用力揉搓，只见羊粪安然无恙，

丝毫没有粉碎，不过有些变形。让笔者感觉这是有弹性的橡胶一类东西，但外观极像羊粪。李宝文生气地说，他拿回家后，放在水里泡了几天，结果还是有弹性的“豆豆”，依然没有溶解在水里。

李宝文说，“咱们可以现场捡些羊粪泡在水里试一下。”当我们把捡来的一把羊粪放在盆里，然后倒上自来水时，羊粪全部沉在水里，李宝文用手在水里使劲揉搓了半天，只见清水还是清水，羊粪一点也没有破损和开裂，倒是变得又黑又光亮，而且闻起来一点味都没有。

笔者在村里调查时发现，同样遭受损失的至少也有三十多户。随后，笔者又来到营头镇万霞村采访，该村也有不少农户上当。不少村子的树干上、电线杆上还有村口的墙上，到处张贴着用红纸黑字书写的“批发纯羊粪、鸡粪，每袋十多元不等的”宣传广告。

“当时之所以买羊粪，主要是图个便宜。另外，货已经运到家门口了，也图个方便呀，谁能想到这

么便宜的羊粪，竟然还有人作假，真是想发财黑了良心呀！”李宝文说，记得有天村子里来了几个大车，车牌号记不清了，反正是外地车、外地人，这伙人到村上后自用自带的喇叭挨街沿户喊：“XXX地的纯羊粪来了，一袋十多元，一看有邻居买，大家基本上都买了。就这样，听说他们半天时间内就在附近卖出了近千吨‘羊粪’，而且一连卖了好几天呢。”

农家肥成分不同优缺点也不一样

好多果农朋友买了假羊粪十分生气，但也认为自己贪图便宜，感觉十分丢人。万霞村一位不愿透露姓名的果农说：“关键是让果园得不到足够的营养，树也没长好，果实也小，产量低，收益太差，真是‘人哄地一时，地哄人一年’。如今，用了假羊粪导致树体弱，不是一年就能弥补回来的，在树体没有恢复强壮的树势之前，今后还只能让少结果，经济效益也就不好了。哎，都是一时贪小便宜吃大亏！”

随后，笔者将所谓的“羊粪”样品拿给了高级农艺师孙逢林，他从事生物有机肥研究推广已经三十多年了，当时他正在为眉县猕猴桃种植户讲解施肥技术。孙逢林表示，真正的好羊粪发酵处理后，也是很好的有机肥。

孙逢林告诉笔者，要想分清是不是真的羊粪，办法很多。首先，你可以闻一下，毕竟羊粪有一定的味道。不过，发酵处理后的羊粪是没有任何味道；其次，可以把羊粪放在水里，水的颜色会变成黄色或淡黄色；第三，用力揉搓后，羊粪会破碎，还能看到少量羊毛、草纤维；第四，如果羊粪泡水后，水里有大量的泥沙沉淀物，一定是人为混入了泥土以增加重量。

在谈到农民朋友最为关心的各种畜禽粪便如何利用才更科学合理时，孙逢林说，猪粪、牛粪、马粪、羊粪、禽粪等各类农家肥，成分不同，优缺点也不一样。

猪粪。猪粪含有有机质15%，氮0.5%，磷0.5%—0.6%，钾0.35%—

0.45%。猪粪成分较复杂，含蛋白质、脂肪类、有机酸、纤维素、半纤维素以及无机盐等。

牛粪。牛粪含有有机质14.5%，氮0.30%—0.45%，磷0.15%—0.25%，钾0.10%—0.15%。有机质和养分含量在各种家畜中较低，质地细密，含水较多，分解慢，发热量低，属迟效性肥料。

由于牛粪中含水量较高，通气性较差，所以有机质部分较难分解，是冷性肥料。

马粪。马粪含有有机质21%，氮0.4%—0.5%，磷0.2%—0.3%，钾0.35%—0.45%。它是热性肥料，施用马粪可以改善土壤的性质。

羊粪。羊粪含有有机质24%—27%，氮0.7%—0.8%，磷0.45%—0.6%，钾0.4%—0.5%。羊粪含有有机质比其他畜粪多，粪质较细，肥质浓厚。羊粪发热介于马粪与牛粪之间，被称为温性肥料，在砂质土和黏质土上施用，效果较好。

禽粪。禽粪中含有有机质25.5%，氮1.63%，磷1.54%，钾0.85%，碳水化合物11%，纤维7%，新鲜禽粪含水量较高。禽粪(鸡粪、鸭粪、鹅粪、鸽粪等)中氮素以尿酸态为主，尿酸不能被作物吸收利用，而且对作物根系生长有害，同时，新鲜禽粪容易招引地下害虫。(农科)