

菊花秸秆咋还田 这台设备能搞定



工作人员正在操作演示山区小型移动式菊花秸秆粉碎机。

眼下正是黄山贡菊、金丝皇菊等菊花收获的季节。采摘完菊花后的秸秆纤维含量高、柔韧度高，如何有效处理菊花秸秆，成为困扰高山地域菊农的一道难题。安徽黄山歙县农机推广部门指导农机企业开展校企合作研发，制成山区小型移动式菊花秸秆粉碎机，一台机械就能完成菊花秸秆处理。

11月19日，在歙县溪头镇西坡村，一台山区小型移动式菊花秸

秆粉碎机在技术人员的操控下，稳稳越过田间高低起伏的地垄，驶入村民汪杏珠家的菊花田。伴随着低沉而有力的轰鸣声，机械沿着菊花田垄缓缓前行，一株株菊花秸秆被传动系统“吞”入粉碎舱室内，继而分解粉碎。大约十分钟时间，一条长约150米的地垄上的菊花秸秆便被粉碎还田。

“我家这块菊花田比较小，大设备不好进。以前菊花采收后，从

拔掉秸秆到处理好秸秆，起码要一天的时间。现在有了这台机械，处理菊花秸秆就很方便。”全程观摩菊花秸秆粉碎机作业的汪杏珠说。

歙县是黄山贡菊原产地，对各品种菊花秸秆进行粉碎加工予以还田意义重大。由于山区地形限制，尤其是一些地处高海拔的小面积菊花田，传统设备难以运进田间地头，而且功效单一，菊农操作起来多有不便。

歙县农机推广中心组织实施菊花秸秆粉碎机研发补短板项目，由安徽农业大学技术专家组提供设计图纸方案并全程参与技术指导，由黄山友农茶机有限公司负责机器零部件生产、机体组装、调试等研发工程。整套机器操作自主遥控、安全可靠，可根据不同品种菊花秸秆粉碎要求，调整粉碎机的结构参数、工作幅宽、粉碎刀具结构和排列形式及动力传动部件的型号与功率，适用性极强。

黄山友农茶机有限公司负责人徐文华介绍：“在提升田间作业效率的同时，我们结合山区交通特点，设备采取了轻便化设计，农户可以很方便地将设备送到高山菊花田。”（据中国新闻网）

寒潮下 蔬菜可以这样稳产保供

这几天，我国大部分地区正在经历寒潮天气，寒潮下蔬菜如何稳产保供？

农技人员深入田间 指导菜农积极应对寒潮

山东临沂兰陵县常年蔬菜种植面积120万亩，产量500万吨以上，是蔬菜种植大县。在山东临沂徐皇路村的蔬菜大棚内，针对近日气温变化，农技专家现场指导，为农户提供大棚防寒防冻措施。

山东省临沂市兰陵县农业农村局高级农艺师王红英：在温度低于0℃的时候，要及时地把棉被放下来，增强夜间保温。连续的阴雨天气，可以用补光灯来进行补光，及时去掉下面的老叶病叶，增加它的透光性。在晴天，要及时通风换气，降低棚内的湿度，减少病虫害的发生，以保证蔬菜冬季生产的正常运行。

面对大风降雨天气可能对大棚结构造成的影响，农技人员还建议种植户对大棚进行加固，对老化的电线进行维修，为保温设施使用作准备。

据了解，寒潮天气过后，设施蔬菜最易发生病害。在湖北襄阳保康县，针对寒潮天气，当地农业部门启动应急预案，技术人员深入田间地头，指导菜农积极防范应对。

湖北省襄阳市保康县农业技术推广中心综合股股长孙国军：注意清理疏通大棚周边的排水沟；及时摘除病枝、病叶、病果，做好病虫害防治工作；育苗大棚上要加盖草帘、布帘，必要时搭好小棚膜，做好保温增温措施；还要随时注意通风排湿，预防病害。

科学种植 提高蔬菜质量和产量

针对持续降温，一些地方还通过加强施肥、科学倒茬等方式提高蔬菜质量和产量。

在江苏淮安梅畅村的水芹种植基地，上百亩水芹郁郁葱葱。为了保证冬季市场的供应，当地提前采购保暖设备、增加采收工人数量，并积极与商超、蔬菜市场保持紧密联系，确保采收好的水芹能够第一时间从基地源头直供市场销售，保障“菜篮子”供应充足。

在湖南嘉禾的粤港澳蔬菜种植基地，设施蔬菜辣椒、菜薹等陆续进入采收高峰。为了提高蔬菜产量，当地农户利用蔬菜收、种茬口期，一边梳苗一边抢种更加耐寒的迟菜、芥蓝等，为保障蔬菜不断供做好充足准备。

截至目前，湖南郴州蔬菜在田面积超80万亩，总产量超250万吨，当地80%的蔬菜用于供给粤港澳地区。为确保蔬菜从“田头绿”到“餐桌鲜”，郴州中农批蔬菜大数据中心运用物联网技术，对蔬菜生产、供应、消费等数据进行精准“画像”，为供求双方提供科学依据，有效帮助设施农业生产者提高蔬菜生产的效率和产量。

畅通销售渠道 全力保障蔬菜供应

针对严寒天气，一些地方还通过加强蔬菜育苗，畅通销售渠道等措施，全力做好蔬菜供应。

甘肃民勤县沙葱种植面积达到15万亩，年销售量超3万吨，随着生鲜冷链技术日益完善和新零售渠道的拓展，沙葱也从当地扩展到销往深圳、上海、河北等地。为了保证沙葱不受低温影响，这几天，当地加固压膜线，晴天白天增加棚内通风量，提高棚内的光照强度和温度，在土壤中添加肥料。

孟兆荣是当地沙葱种植大户，在当地邮储银行贷款支持下，目前有12座温室种植大棚，沙葱年产量达到36吨。邮储银行武威市分行客户经理吴衍鹏：了解到种植户实际困难和需求，我们简化了贷款申请手续，全力保障沙葱产业的发展。

河北省衡水市武邑县武罗农产品种植专业合作社蔬菜棚负责人李永军：合作社有蔬菜大棚350个，现在每天可以采摘芹菜、茄子、菜花等各种蔬菜10余吨。当天直接运往京津冀地区，采摘周期在20天左右，每年各种蔬菜的亩产量都在30000斤以上。

为保证蔬菜的持续高效供应，衡水市推动做好蔬菜育苗工作，组织全市40多家规模化种苗基地，安排蔬菜品种结构、种植规模和上市茬口，预计在未来一年可生产蔬菜幼苗8亿株。衡水市还积极协调蔬菜经纪人，提高蔬菜交易效率。当地成立了蔬菜经纪人协会，加强信息沟通，及时组织货源，确保蔬菜及时销售、供应市场。

目前，衡水市近八成的蔬菜通过蔬菜经纪人进行销售。蔬菜经纪人也会与菜农及时沟通市场情况，帮助菜农调整种植策略，确保蔬菜生产好、销售旺。（据央视网）

冬季枯饲期 谨防奶牛软骨症

进入冬季，奶牛极易患上软骨病。一旦发生奶牛软骨症，就需要改善饲料搭配，增加钙和维生素的含量。

使用药物补钙的方法方便快捷。使用碳酸钙、乳酸钙或牡蛎粉、骨粉、小苏打各100克混合均匀，每次30-50克，每天1次，连续几天。另加维生素A粉，连服数日。对跛行奶牛，可给予骨粉，跛行消失后，还需要坚持治疗1-2周。

对于严重的病例，除骨粉外，加10%氯化钙200-300毫升或20%葡萄糖酸钙配合使用，每天静注一次，连续使用3-5天。同时配合肌肉注射维生素D3，400单位，每周1次，连用2-3次。

犊牛每天可用50-100单位维生素AD注射液一次。

为防止低钙血症的发生，可每天静注20%葡萄糖酸钙600毫升，连续使用7天。

预防。通常情况下，高产奶牛

和怀孕奶牛对钙的需求是非常大的。所以，养殖户需要格外注意钙含量，可每天在日粮中喂8-10公斤胡萝卜。由于高产奶牛容易出现软骨症，因此应严格控制精饲料的喂量，严禁采用喂养方法追求产奶量，可提前停奶，经常修理蹄子，防止蹄子变形。

让奶牛适当运动，多晒太阳，增强体质，注意防止胃肠炎，以利于钙磷的吸收，是预防本病的重要措施。（毛丽英）

农业农村部：

坚决防止“大棚房”问题回潮反弹 牢牢守住耕地红线

11月27日，农业农村部召开“大棚房”问题常态化监管工作推进会，农业农村部党组书记、部长韩俊，自然资源部党组成员、国家自然资源副总督察陈尘肇出席会议并讲话。会议强调，要深入学习贯彻习近平总书记重要指示精神，落实党中央、国务院决策部署，扎实推进“大棚房”问题常态化监管工作，坚决防止“大棚房”问题回潮反弹，确保农地农用，牢牢守住耕地红线，为保障国家粮食安全提供有力支撑。中央财办副主任、中央农办副主任祝卫东，中央纪委国家监委驻农业农村部纪检监察组组长、农业农村部党组成员吴清海及中央纪委国家监委有关部门负责同志出席会议。农业农村部党组成员、副部长张治礼主持会议。

会议指出，2018年以来，农业农村部、自然资源部先后组织

开展3次集中清理整治，严肃查处了一批占用耕地以设施农业为名搞非农经营的违法违规行为，有效遏制了“大棚房”问题蔓延态势。但也要清醒看到，“大棚房”问题具有长期性、隐蔽性、复杂性，稍有放松就容易出现点上的反弹回潮，必须深刻认识“大棚房”问题常态化整治的极端重要性，坚持全面排查，从严整治，建立长效监管机制，保持高压态势，以零容忍的态度坚决整治存量问题、杜绝新增问题，紧盯不放、常抓不懈，长久巩固好清理整治效果。

会议强调，要健全“大棚房”日常监管巡查机制，用好信息化手段提升常态化监管效率，指导各地每年对辖区内用于种植生产的农业设施、备案的设施农业用地开展一次全覆盖巡查，做到早发现、早制止、早整改。要慎重稳妥、严谨准确认定“大棚房”问题

性质，把准标准，严格程序，既不能随意扩大范围，也不能丝毫放松要求，对确属“大棚房”问题的要从严从快整治，设定明确的整改时限，定期开展“回头看”，依法依规从严查处相关违法违规主体。要加强“大棚房”问题整治政策解读培训，帮助一线工作人员理解掌握政策，提高排查执法能力，持续强化警示教育，不断提高基层干部群众和生产经营主体依法依规用地的意识。

会议要求，各地要落实“大棚房”问题常态化监管属地责任，健全常态化长效监管机制。各级农业农村部门、自然资源部门要加强工作协同，切实形成合力，统筹开展常态化监管和集中清理整治各项工作，指导严格做好设施农业用地备案管理，协调加大对农村新业态新业态合理用地保障，从源头上杜绝“大棚房”问题产生。

（据《农民日报》）