

开展有机肥堆沤施用环节补贴、开展秸秆还田补贴

农业农村部加大补贴力度加快有机肥推广应用

近日，农业农村部针对畜禽粪污资源化利用、有机肥堆沤施用环节补贴、秸秆还田补贴等有关问题，进行了详细解答。

加大畜禽粪污资源化利用力度

2018年，中央财政安排20亿元，支持120个畜牧大县整县推进畜禽粪污资源化利用，采取以奖代补的方式，支持规模养殖场和粪污集中处理服务设施建设，补贴畜禽粪污资源化利用设施，积极探索运行有效的利用模式。

2019年，中央财政资金增加到60亿元，重点推进畜牧养殖大县粪污资源化利用整县治理全覆盖和整县推进治理工作，支持规模养殖场和第三方处理机构建设粪污资源化利用设施，积极探索运行有效的利用模式。

开展有机肥堆沤施用环节补贴

农业农村部认真落实“藏粮于地、藏粮于技”战略，在中央财政支持下，采取有效措施，推广使用有机肥。一是强化政策引导。2015年，印发《到2020年化肥使用量零增长行动方案》，积极探索有机养分资源利用的有效模式，鼓励和引

导农民积造农家肥，施用商品有机肥；推广秸秆粉碎还田、快速腐熟还田、过腹还田等技术；在有条件的地区，引导农民施用根瘤菌剂，促进花生、大豆和苜蓿等豆科作物固氮肥田。二是加大补贴力度。结合实施测土配方施肥、耕地保护与质量提升、东北黑土地保护利用试点等项目，采用物化补贴的方式，鼓励和引导农民增施有机肥、秸秆还田、种植绿肥。北京、江苏、上海、浙江等省市相继出台了农民施用商品有机肥补贴的政策，补贴金额为每吨150-480元。三是开展有机肥替代化肥试点。2017年以来，在果菜茶种植优势突出、有机肥资源

有保障、有机肥施用技术模式成熟、产业发展有一定基础的地方选择175个重点县(市、区)开展有机肥替代化肥试点，集成推广有机肥替代化肥的生产技术模式，构建果菜茶有机肥替代化肥长效机制。

开展秸秆还田补贴

中央财政高度重视秸秆综合利用。一是在农机购置补贴中予以支持。2018年财政部会同农业农村部出台了《2018—2020年农业机械购置补贴实施指导意见》，将秸秆粉碎还田机、秸秆膨化机、秸秆压块(粒、棒)机等秸秆综合处理机械纳入全国农机购置补贴机具种类范

围，各地可根据农业生产实际需要和补贴资金规模，对纳入全国农机购置补贴机具种类范围的机具应补尽补。二是支持各地开展秸秆综合利用。2019年中央财政通过农业资源及生态保护补助资金安排19.5亿元，支持各地开展农作物秸秆综合利用，鼓励探索建立“谁受益谁处理”“秸秆换有机肥”等机制，通过政策引导，激发秸秆还田、离田、加工利用等各环节市场主体活力，引导撬动社会资本和金融资本支持农作物秸秆综合利用，探索可推广、可持续的农作物秸秆综合利用模式，建立秸秆综合利用稳定运行机制(农业农村部种植业管理司)

全省选取5种不同区域类型的8个典型县(市、区)，进行专项实地调查摸底

山东：打造高标准农田480万亩

农村大众报济南讯(记者张超 通讯员褚薇薇 张日峰)为贯彻习近平总书记提出的“藏粮于地、藏粮于技”重要指示精神，助力打造乡村振兴齐鲁样板，省农业农村厅扎实开展高标准农田建设，2019年立项高标准农田建设项目522个，治理面积480万亩(含中央财政预算内投资高标准农田建设项目42

个，治理面积125万亩)，同步发展高效节水灌溉面积320.4万亩。

省农业农村厅农田建设管理处相关负责人介绍，为确保全省480万亩建设任务落实落地，省农业农村厅针对机构改革前，不同部门建设的高标准农田标准不一、质量不一的情况，在全省选取5种不同区域类型的8个典型县(市、区)，进行专

项实地调查摸底，并在全省部署开展高标准农田建设情况评估工作，为农田建设政策制定、规划编制、管理提升打下基础，确保高标准农田建设好、管护好。

据悉，结合打造乡村振兴齐鲁样板中心工作，省农业农村厅采取综合因素法对480万亩高标准农田建设任务和177万亩高效节水灌溉任务

进行分解，落实到具体的项目地块。针对我省机构改革后人员变动大的实际，举办了全省农田建设系统业务能力提升培训班，进一步提升农田建设队伍业务水平。

同时，县级负责组织做好项目选项和编制项目初步设计方案，市级负责项目初步设计方案评审、批复，编制项目计划，省级负责对市

级报送的计划进行复核、下达项目计划，并报农业农村部备案。严格落实县级主体责任，省、市监管指导责任，坚持上下联动和压力传导，全省形成一级抓一级，层层抓落实的良好工作局面。

围绕建立健全“1+N”政策制度体系，制定《山东省高标准农田建设评价激励实施办法(试行)》《山东省农业农村厅关于建立农田建设调度制度的通知》，加快构建“统一规划布局、统一建设标准、统一组织实施、统一验收考核、统一上图入库”的建设管理机制，为推动农田建设集中、统一、规范、高效管理奠定基础。

这种设备真牛，“吞进”垃圾“吐出”肥料

一套生活垃圾资源化处理设备，“吃”进去的是垃圾，“吐”出来的却是农作物有机化肥和做建材的陶瓷灰。只见工作人员将垃圾桶放在设备上，垃圾就被自动倒进卸料池，经分拣、粉碎、脱水、发酵等一系列过程，一筐筐黑色的有机肥料便被“吐”了出来。这是近

日笔者在江西省南昌市蒋巷镇垃圾资源化中心看到的场景，该站已成为南昌市首个将产出有机肥推向市场的有机垃圾集中处理站。

据该中心负责人说，中心自今年6月正式投入使用以来，日处理垃圾8吨，垃圾减量率达90%以上。垃圾经过分拣、粉碎、脱水

等过程，最终进入发酵间进行高温和发酵，24小时后就变成了有机肥料，1吨果蔬垃圾可产生100公斤的有机肥料。由于各设施间经传送带相连，让整体处理设备处于密闭状态，因此减少了渗透臭气，杜绝了二次污染。

“中心是今年3月份从浙江省引

进过来的，分为垃圾分类区、垃圾处理区、资源堆肥区。中心先把可回收垃圾分类分拣堆放回收，把易腐烂垃圾投入有机垃圾微生物处理设备中，经舱内微生物分解发酵24小时后制成有机肥，可直接用于瓜果蔬菜的施肥。”蒋巷镇党委书记李轩告诉笔者，剩余无利用价值的不可腐垃圾投入低温碳化处理设备，经8-12小时碳化离子分解为陶瓷灰，可用于建材、路基材料、保温材料、园林绿化等。

(周明)

蔬菜无公害灭虫方法在这里

1、草木灰：草木灰含有丰富的钾元素，有极好的防虫效果。可用于防治葱蝇、根蛆、蚜虫、金龟子等。
①土壤施用：每亩用草木灰30-40公斤，施于种植沟内，播种或定植后覆土，可防治蔬菜根部害虫；
②撒施：草木灰研磨后在早晨露水没干时，撒施在害虫为害部位，每亩用草木灰1-2公斤；
③喷洒草木灰浸提液：每3公斤草木灰加水10公斤，浸泡3天后滤渣取液，每亩喷施50公斤。
2、烟草：烟草对害虫以触杀为主，兼有熏蒸、胃毒作用。防治蚜

象、飞虱、叶蝉、潜叶蛾，每亩用烟草粉末3-4公斤，直接喷粉；防治菜青虫、小菜蛾、蓟马、菜蚜、棉蚜等，用配制的烟草石灰水或烟草水喷雾，每亩用液量50公斤，杀灭率可达90%以上。

3、蓖麻叶：蓖麻叶杀虫效果好，还有追补有机肥的作用，能防治蚜虫、菜青虫、蝇蛆、地老虎、金龟子、小菜蛾等。方法是把蓖麻叶捣汁，加水3-5倍，浸泡12小时后喷洒叶面。也可将蓖麻叶油渣加水5倍，浸泡12小时，在晴天黄昏时喷洒。

4、韭菜：取新鲜韭菜1公斤，捣烂后加水0.2-0.3公斤浸泡，榨取汁液，每公斤原液加水6-8公斤喷雾，可以防治红蜘蛛、蚜虫、棉铃虫等，防治效果达88.75%以上。

5、大蒜：取20-30克大蒜瓣(紫皮者为佳)捣成泥状，加10公斤水搅拌，取其滤液，用来防治蚜虫、红蜘蛛和甲壳虫等，有很好的杀虫效果，杀灭率90%。

6、辣椒：尖辣椒(朝天七星椒最好)1公斤捣烂加水5公斤滤液喷雾，可防治粘虫、毛虫、地老虎、

蚜虫、红蜘蛛等。

7、苦瓜叶：新鲜苦瓜叶片，加少量清水捣烂榨取原液，每公斤原液加1公斤石灰水，调匀后灌根，防治地老虎有特效。

8、南瓜叶：南瓜叶加少量水捣烂，滤取原汁。2份原汁加3份水，再加少量肥皂液，搅匀后喷雾，灭蚜虫、菜螟效果达90%以上。

9、黄瓜藤：鲜瓜蔓1.25公斤捣烂，加水2.5公斤，过滤取原汁加水4-5公斤调匀喷洒，防治菜青虫、菜螟效果显著。

10、番茄：鲜番茄加入少量水捣烂，去渣取液，3份原液与2份水混匀，再加少量肥皂液喷雾，防治红蜘蛛有奇效，还能驱除蚊蝇。(王择)



各地农药化肥价格

(10月14日)

产品名称	厂家	价格 元/吨)	
除草剂	草甘膦95%原药	山东润丰化工 停报 市场参考价 2.5万	
	草甘膦95%原药	山东侨昌科技 停报 市场参考价 2.5万	
	百草枯42%母液	山东科信生物化工 停报	
	百草枯42%母液	山东绿霸化工 停报	
杀虫剂	吡虫啉95%原药	山东联合生物 停报 市场参考价 14.0万	
	啶虫脒97%原药	山东联合生物 停报 市场参考价 15.2万	
	啶虫脒95%原药	山东联合生物 11.0万	
	吡虫啉95%原药	青岛海利尔药业 14.2万	
	啶虫脒97%原药	青岛海利尔药业 15.4万	
杀菌剂	丙环唑95%原药	山东亿嘉农化 10.5-11.0万	
	烯酰吗啉95%原药	山东先达化工 16.0万 市场参考价	
	醚菌酯97%原药	山东京博农化 32.0万	
肥料	氟硅唑95%原药	山东申达化工 停报 市场参考价 42.0万	
	苯醚甲环唑95%原药	山东东泰农化 23.0万 停车检修，不报价	
	尿素	临沂市场	1790 接货价
		菏泽市场	1770-1780 接货价
复合肥45%	出厂	1730-1740 成交参考价	
	出厂	2050-2080 出厂报价	

山东棉花研究中心首获印度发明专利授权

运用这项技术，可对红花标记陆地棉进行分子鉴定

农村大众报济南讯(记者陈建志 通讯员陈莹)山东棉花研究中心最近获得一项印度授权发明专利。运用这项专利技术，可以对红花标记陆地棉材料进行分子鉴定。

9年前的2010年9月，山东棉花研究中心对外发布消息：该中心成功选育出世界第一个红花标记抗虫杂交棉——鲁05H9并通过了国家审定。这个品种是历经12年，通过远

缘杂交，将野生比克氏棉的红花性状转移到陆地棉上培育而成的。

此前，我国推广的棉花品种均开白花，而由山东棉花研究中心选育的抗虫杂交棉新品种鲁05H9则从现蕾开始即为红花。专家称，这就如同给杂交棉新品种加上了一个防伪标签，如果种子不纯或掺杂了其他种子或假种子，种植后自带防伪标签，是否为真杂种一目了然。同

时，这个新品种优点显著，在区域试验中比对照品种平均增产10%，且抗病抗虫性强。

此后几年内，山东棉花研究中心又培育了鲁HB标杂-1、鲁8H29、鲁HB标杂-5等多个红花标记性状杂交棉品种，分别通过了国家、河南省以及山东省的审定。

据介绍，鲁05H9等系列红花标记陆地棉品种的红花性状基因

来源于野生二倍体比克氏棉。山东棉花研究中心的科研人员利用比克氏棉基因组特异的片段开发了SCAR(特定序列扩增)分子标记，并探明了陆地棉花青素合成及代谢的分子机制，在此基础上形成了可以用于红花标记性状材料的分子鉴定的国际发明专利。该发明专利曾在2015年通过了美国发明专利授权。