

生态循环农业新技术多多

——我市科技农业将大有作为——

记者 沈湘伟 干光磊

本报讯 昨日，中日生态循环农业新技术推广活动在我市全面展开。此次引进的新技术共涉及四大类近 20 项，许多技术在国际上处于领先地位，这些新技术的推广和运用，将大大提高我市的农业技术水平。

此次引进的新技术主要分四个大类，分别是有机农业技术、作物营养生理技术、养殖技术和生物防治技术。据市科技局农村科技处处长王志强介绍，就拿南京林业大学教授、中国工程院院士张齐生推介的“农林生物质材料高效、无公害、资源化利用技术及应用”来说，虽说农林生物质材料的利用方法国内外有很多，但由于种种原因或条件限制，真正成熟、经济可行、应用便捷的方法还不多。此次推广的这一技术的确是一种高效、无公害、资源化利用的新方法。

据了解，虽然目前我市农村已有将秸秆送入气化炉，产生可燃气体以供发电或供应居民日常生活的做法，但此次推广的新技术，除了采用秸秆这种材料之外，稻壳、果壳、果树枝等均可经切碎后作为原材料，而这一过程中气液分离后所产生的各种类型醋液，还可用于家畜饲养的消毒液、除臭剂，或用做促进作物生长的叶面肥。高温反应过后留下的炭，除了可作为燃料使用外，新技术中还可将炭与家禽、家畜的粪便混合制成含炭复合肥，还炭于田，疏松土壤，增加肥力。

日本农业环境技术研究所藤井义晴博士此次带来的“化感作用在循环生态农业中的应用”新技术也非常抢眼。据了解，所谓的化感作用是指植物释放出的化学物质对其它生物产生阻碍或者促进的作用及现象。

据本市农业技术专家介绍，此次日本专家带来的新技术许多都有很强的实用性。对于广大农民，田间施肥一般是根据老经验，在作物的不同时期施以氮、磷、钾等肥料，用量上难以精确。此次，日本作物营养生理专家渡边和彦带来的“作物营养生理研究的最新动向”论文中，将采用一种快速养分测试法对土壤进行分析诊断，得出最科学的结论，有利于农民“对症下药”，节约成本，获得最大收益

（《京江晚报》2008年8月7日）