

芳庄乡探索‘垃圾升值’新路径 “垃圾变肥料”种出高产有机水稻

■记者 陈豪 叶佩伦

日前,芳庄乡近4公顷有机水稻喜获丰收。这片水稻种植中使用的肥料是用厨余垃圾与畜禽排泄物通过堆肥的方式制成的有机肥料。近年来,芳庄乡积极探索厨余垃圾升值利用的新路径,把群众生活中产生的厨余垃圾与畜禽排泄物用堆肥的方式制成有机肥料,并给有机水稻施用。此举不仅解决了厨余垃圾处理难的问题,而且还提高了有机水稻的产量和质量,受到当地群众的欢迎。



吴建珍在收割有机水稻



垃圾回收处理

有机水稻丰收
质量优产量价格高

当记者来到在芳庄乡候垟村的梯田时,这里近4公顷的有机水稻试验田里还有一部分有机水稻等待收割,一串串颗粒饱满的稻穗随风舞动,好似在为今年的大丰收跳起欢快的舞蹈。

据了解,这一片金灿灿的有机水稻是芳庄乡生活垃圾资源化利用中心负责人吴建珍施用自制的有机肥料种植出来的。吴建珍告诉记者,相比用普通化肥的水稻,施用过有机肥料的水稻,稻秆结实,抗倒伏能力强,虫害比较少。记者在现场量了一下水稻植

株的高度,确实比施用普通化肥的水稻高了20厘米左右,稻穗长度也长了两三厘米。此外,记者还发现这些稻谷颗粒比较饱满,一串谷穗至少有30多厘米长,粗略数了一下,颗粒也有300多颗。吴建珍说,这些稻穗根部的谷粒都是饱满的,而施用普通化肥的水稻稻穗根部是没有长米的。

按照以往的种植方式,采用有机方式种植的水稻亩产量通常只有化肥种植的六成左右。吴建珍种植的近4公顷有机水稻试验田却打破了这个魔咒。吴建珍说:“我们0.134公顷田地用了1吨有机肥料,大概现在亩产量能达到600公斤,亩产量比传统方式种植的有机水稻高出近100公斤。

据了解,施用有机肥种植出来的有机水稻不仅产量高,而且销售价格也要高1倍:普通稻米市场价每公斤6元,有机稻米的售价每公斤12元。”

说起自己种植的有机水稻,吴建珍充满了自豪感。那么用于种植这些有机水稻的有机肥料都是怎么来的呢?

记者在芳庄乡采访时看到,环卫工人沿着主要街道熟练地将路边分类好的一桶桶易腐垃圾倒入环卫车,再运回垃圾站通过称重、分类、搅碎等多道工序进行后期处理。芳庄乡生活垃圾资源化利用中心工作人员吴建华说:“这些垃圾搅碎以后,里面还有塑料、化学制品等杂质,我们要把它捡出来,这样不仅能保证制成的有机肥不对

土地造成污染,而且还能提高土壤肥力。”

芳庄乡位于瑞安的西部山区,下辖8个行政村,户籍人口2.1万,常住人口四五千,主要从事农业生产和畜牧业。据了解,8个村每天产生的易腐垃圾就有2吨左右,还有畜牧业产生的大量垃圾。如何处置这些垃圾,一直困扰着当地村民。如果没有一个成熟高效的收运处置闭环,将存在‘垃圾危害’的风险。2021年,芳庄乡政府推出了易腐垃圾分类投放的奖励制度,将垃圾变废为宝。政策推出后,得到了村民的大

力支持。

芳庄乡副乡长朱佩伟说,用垃圾分类之后的易腐垃圾和畜禽产生的排泄物有机地结合起来,用生物发酵的方法制成有机肥料,一方面有效解决了垃圾处置难的问题,另一方面还可以当做有机肥料来给有机水稻施肥,节省了有机水稻的种植成本,取得了一举两得的成效。“我们在候垟村选择了大约4公顷的土地做试验田,如果取得成功的话,就在全乡进一步推广。”朱佩伟说。

推广有机肥料
促进农民共同富裕

类工作。“经过垃圾站初步处理的易腐垃圾将会全部被运送到山里进行堆肥,过程中需要不断地翻搅,大概20天就可以变成成品肥料,用于各种植物的肥料添补。”吴建珍说,经过1年的试验,芳庄乡近4公顷有机水稻试验田收获颇丰。据了解,芳庄乡水稻用田大概有740公顷,目前在种的大概有335公顷。

朱佩伟表示,明年将通过土地流转的方式,让有机水稻的种植面积扩大到33.5

公顷至53.6公顷的规模,并全部施用由厨余垃圾和畜禽排泄物堆肥成的有机肥料。

垃圾变废为宝,不但种出了有机水稻的新高度,同时对于土壤也起到了很好的改良作用。吴建珍自信地告诉记者,有机肥料让他们种植有机水稻取得了成功,现在还逐步把这些有机肥料推广到瓜果蔬菜的种植中,下一步将进一步推广施用有机肥料,带领更多农民将‘垃圾升值’的致富路走好,实现共同富裕。



芳庄乡梯田里的有机水稻

华夏银行
HUAXIA BANK

私人银行
PRIVATE BANKING



教育成长 增值服务

共创有术 未来至臻