

在吉林省德惠市松花江镇鲍家村村民宫淑范的地里，免耕播种机穿梭于田间，技术人员现场指导，一派繁忙景象。“以前这些农活我都要亲自做，而如今我成了‘甩手掌柜’。”宫淑范不禁感慨，多亏了惠泽农业生产专业合作社提供的土地托管服务，让种地变得轻松。

经过近10年的探索，该合作社已建立集农资供应、农机作业、生产托管、农技服务、粮食收储销售、农业金融于一体的土地托管社会服务体系，可为农户提供从种到收、从技术服务到农资供应等全程“田保姆”服务。

“合作社采用的是免耕播种技术，不仅将秸秆直接还田变成有机肥，而且还不用旋耕，保住了土壤墒情，能够保证一次性播种一次性全苗。”合作社理事长林青松说，合作社积极探索集约高效、安全可靠、可复制推广的农业生产托管经营模式和闭环式社会化服务体系，让农业生产变得简单起来。

据了解，该合作社一直致力于有效解决农村劳动力缺失、管理不善、先进科学技术推广难等问题，探索面向年老体弱农户的“全程生产托管”、面向季节性外出务工农户的“关键环节托管”和面向小农机户的“合作式托管”。经过3年的发展，2021年，合作社土地托管总面积达5.6万亩。

周晓羽 阎红玉

摘编自5月11日《农民日报》

新疆乌鲁木齐 新鲜饲草实现全年供应

没有土壤，没有阳光，一样能长出新鲜牧草。在位于新疆乌鲁木齐高新技术产业开发区的新疆紫晶川核高新农业股份有限公司植物工厂内，智能种草箱生产线正在连续作业。

据了解，厂房内的每个种草箱都有独立的全自动远程控制系统，栽培的营养可调整型新鲜饲草正接受精准LED光源、环境调控及固态发酵的全方位照料。占地250平方米的7条种草生产线，每天可产出10吨以上新鲜饲草，同时供应3000只羊享用。

该企业负责人张世泽说，应用植物工厂技术种草效率高、性价比及质价比优，生产周期仅7天，不占用耕地，不依赖草场，不浪费水资源，不受季节限制，便可以实现全年饲草生产与供应。

新疆柯米特农业科技有限公司有630平方米的现代化种植棚，棚内



采用物联网全自动控制系统，以小麦作为基质种植饲草，通过浸种、催芽、发芽的过程长出芽苗。公司总经理辛洪泽介绍说，目前企业正在研发1万元左右的小型水培饲草机，不仅可以满足大型养殖场建厂需要，还可以实现小型养殖户自给自足。

据了解，目前新疆有8家企业在进行水培饲草种植，有的采用全自动集装箱式，有的采用大棚式，种出的饲草市场价在每公斤0.8元到2元之间。

马帛宇

来源：天山网