

我市致力提升农业机械化水平

机器换人 改变传统务农模式助农省钱省心省力

机器换人是不可逆转的时代趋势。在我们永康 ,水稻的机械化水平已经远超省平均标准 ,而其他主导产业也在学习并引进喷灌除虫等机械方式 ,在面上提升机械化水平。在前不久的采访中 ,市农林局农机管理总站站长施妙录向记者透露了农业 机器换人 在我市的整体情况。

随着省农业厅正式同意将我市作为创建全省农业 机器换人 示范县 ,我市在继续推进粮食产业 机器换人 的同时 ,加快发展粮油、葡萄、菌菇等主导产业 机器换人 ,吸引越来越多农户参与现代农业建设和农业创业创新当中 ,在 机器换人 进程中达到省钱省心省力的效果。

记者 陈慧

不惜投入 提高农场机械化水准

我们前四五年赚的钱几乎都投到新设备里面了 ,但是回过头来看机器换人真的让我们农民省力很多。在龙山镇胡军福家庭农场内 ,胡军福戴着草帽刚从地里 巡逻 回来 ,过半小时 ,他又要开着插秧机到下块空地插单季稻。

插秧机、烘干机的输送装置、施肥机、秧苗自动输送带 这些都是胡军福近两年为农场新添的家当 。他的农场看上去充满了科技感。而这种科技感也成为了复种面积达800多亩的农场在不雇工人的情况下 ,也能轻松完成种植收获的 秘诀 。

前段时间早稻种植 ,胡军福一家用传输带把育秧盘从育秧室运到

水田里面 ,避免了汽车装载卸秧苗用的人力和财力。这项在过去要七八个人完成的工作 ,时间相同的话只要三四个人就能完成 ,尽管前期投入资金除补贴外依然不少 ,但胡军福依然觉得很值得。

在农场内 ,四个高高耸立的烘干机显得尤为醒目。这些烘干机在原来基础上加装了稻谷导入的装置和输出的传送带。有了这两项装置 ,村民们把粮食运过来直接整车倒入导入口 ,烘干后又通过传输带输到车上 ,节省了传统的装袋卸货的时间和精力。胡军福说 :这装置在整个永康都可能是第一家。

走在农场里 ,放眼望去有绿油油的新栽单季稻 ,也有很快就要丰

收的早稻 ,还有些还没种植的土地。这么多田地 ,如何才能把握种植时间呢 ?胡军福举了个例子 :在赶季节时 ,我们300多亩田都要在一个月内种好 ,以前因为时间非常紧张不敢休息 ,现在机器设备先进了 ,20天种完绰绰有余。机器换人 后基本不会出现错过种植时间继而降低收成的情况。

其他农民朋友看到我们做得省力以后 ,应该也会接受一些还没普及的机械化种植模式。这位走在机械化前列的农户 ,希望此类省心省力的模式能够打破传统模式的桎梏 ,带领更多农民朋友轻轻松松走上致富路。

不惧困难 农业更要走环保之路

在我市不少农场 ,农场主们正在悄悄开展一场名为 环保 的变革。这场变革中 ,机器换人 成为了关键 :节水的滴灌 ,节肥的喷灌 ,实现废物利用的秸秆粉碎机 这一系列设备在葡萄产业中发挥着不容小觑的环保作用。

5日一大早 ,位于唐先镇夏杜曹村的发强农场打开滴灌 总开关 ,为农场近70亩葡萄浇水 ,只见大棚里悬挂的滴灌迅速喷出 ,短短几分钟就完成了洒水工作 ,节水又节时。而且下半年 ,农场还将引进喷灌技术 ,所谓喷灌就是用顶部喷

洒的方式为葡萄喷药或喷菌除虫 ,这种方式将改变现有的人工背着除虫机边走边喷药的传统除虫模式 ,实现一键除虫 ,达到和滴灌一样省时省力节能的效果。而发强农场今年引进的基于菌剂的除虫模式也成为环保举措之一。

在发强农场 ,还有个环保 法宝 。农场主曹发强说 :每年11月份左右葡萄叶掉落、枝条干枯的时候 ,我们都会把枝剪下来放粉碎机里粉碎 ,然后加菌发酵成为化肥。化肥会在第二年冬天铺到田里 ,简称施冬肥 ,尽管冬肥肥力无法完全

维持葡萄生长 ,但秸秆回收在废物利用的同时节省了农户购买肥料的费用 ,也节省了存储秸秆的空间 ,不失为一项多赢的举措。

在唐先镇塔儿头村 ,永康市鼎昆农业开发有限公司同样发挥秸秆 清道夫 的作用。去年 ,我市出台政策 ,农户把整枝裁剪的秸秆送到该公司后 ,可以免费换得等重化肥。所以去年就有很多葡萄种植户从唐先、石柱等镇街区运秸秆来换化肥。此类政策在实现环保的同时 ,也在我市 机器换人 进程中起到推波助澜的作用。

不忘革新 用新技术帮农户省力

我们每到早稻晚稻或者单季稻成熟的季节都会变得非常繁忙 ,因为很多种粮大户甚至散户都会把稻谷运到这里烘干。作为我市较早的运用烘干机的单位 ,万古已然成为了上下三处的粮食处理 中转站 ,龙山镇万古农机专业合作社负责人朱有产在这种情况下却不忘改革创新 ,为农户提供更多便利。

没到万古合作社 ,远远看到两排五六米高的房子和门口一只活跃的大狗 ,一派炎夏农场的景象。在合作社内 ,在几辆农用拖拉

机和一袋袋摞起的肥料后面 ,是直达屋顶的烘干机。这些烘干机储粮仓均为12吨或15吨 ,在过去几年里帮粮农完成了从脱粒到转运粮食公司的最后一步 ,在去年便烘干4000多吨。

我们现在是打算把这些烘干机装成一排 ,然后加装机控装置和粮食输入输出设备 ,这样一来农户不用装袋 ,用车运来粮食直接倒进输入口 ,再传输到空闲的烘干机里烘干 ,烘干后直接通过输出口排到车上。朱有产说。而且未来合作社

还将购置清杂机 ,缩短谷粒因为杂物而拉长的烘干时间 ,为农民朋友谋福利。

谈及机器烘干的好处时 ,受访农户告诉记者 :烘干机首先烘干时间非常短 ,几个小时就能把数吨稻谷调到湿度标准内 ,如果单纯靠日晒根本不可能做到 ,所以我们更愿意用机器帮我们省一些人力。本月中旬后的二十多天里 ,万古合作社也将开启24小时无休的轮班模式 ,在多雨的夏季 ,降低天气作为不可控因素给农户带来的不良影响。



插秧机



葡萄滴灌



秸秆粉碎机



烘干机控制装置



稻谷烘干机

