



一个合作社种了24个村3.2万亩地,采用飞防、配方肥等技术集约化生产

规模种田, 提效减药

绿色农业 成长记

>>编者按

水流带着肥料从滴灌带进入土层之下,直入根系;农民种地用上了可降解地膜;经过处理的沼液通过田里的黑色管网自动喷洒……作为中央一号文件中的重要内容,农业绿色

发展已经在各地生产中得以充分体现。

各地依托各种科技手段,创新生产方式,农业生产变得更加绿色、环保、高效。本报今日起开设“绿色农业成长记”栏目,聚焦各地在绿色农业生产上的新探索、新方法。

春光明媚,高密市戚家工业区贾唐村党支部书记朱文清来到地头,麦田里两台打药机正在喷洒农药。“过去村民自己背着喷雾器,一天最多喷20亩,现在省心了,这两台8米的宽幅喷药机一上午就能喷完300亩。”朱文清说,自从全村的3800亩粮田托管给高密市宏基农机专业合作社耕种后,村民再也不用为种地发愁了。

随着生产托管的耕地越来越多,高密市宏基农机专业合作社

在原有拖拉机、无人机、植保机、施肥机、深松播种机等150多台(套)农业机械的基础上,整合了社会上的750多台(套)农业机械投入托管服务,并在作业机械上安装了GPS定位系统,组建了农机



作业调度中心,建立了农机管理云平台,并与高密市供销社合作建设了戚家为农服务中心,配套建设了高标准的农资库、农机库、农民培训中心、农产品零售厅和粮食产后服务中心。

走进高密市宏基农机专业合作社的调度中心,只见云平台的大屏幕上跳动着各类数据,正在各村托管作业的农机数、用药量、进度等数据不断闪现,天气情况、土壤成分、土地所需肥料等数据也是一目了然。迟玉财对照着作业计划表,看着屏幕,调度着各村作业的机手。“目前带机加入合作社的就有240多个机手,作业时由平台统一调度,他们再也不用东奔西跑找活了。”迟玉财说,托管作业时,合作社还聘请一些种地的“老把式”以职业农民身份参与托管生产环节。

在土地托管中,宏基农机专业合作社采用测土配方智能配肥、飞

防作业、水肥一体化、秸秆综合利用等技术,集中采购农资,实现了标准化生产、集约化经营,大幅降低了种地成本,粮食作物每亩还可增产10%左右。“每亩可为农民节省支提款400元以上,还能减少20%的农药使用量,避免了过度施用化肥农药等对环境的污染。”迟玉财说,托管作业的农药有效防治率达到了97%,推动了农业绿色生产和可持续发展。

“过去自己种地,肥药、种子都要自己去买,价格高,还担心买到假的化肥、农药和种子,现在托管一条龙服务,既省钱省力又增产增收,根本不像过去那样操心。”今年53岁的后唐家庄村村民李富贵说,“一亩多收二三百斤玉米,再加上减少的种地成本,一亩一年能比过去增收近500元。”

整建制托管还给村集体增加了收入。村“两委”牵头组织村民协商选定耕种、植保、收获、烘储等

服务环节,村党支部领办的合作社与全体村民签订托管协议后,再由村里出面与宏基农机专业合作社签订整村耕地生产托管协议,统一购买托管服务,并负责监管作业质量。“村集体每年可得到每亩40元的组织服务费。全村托管3800亩,仅组织服务费就有15.2万元。”朱文清说,村集体有了积累,才能更好地办好村级公益事业。

如今,在戚家工业区,像贾唐村一样实现粮田生产整村托管的,还有其他23个村,全区共有3.2万亩粮田被宏基农机合作社托管,带动3000多农户增收。据统计,实施整村托管后,戚家工业区24个村村集体仅托管组织服务费收入就达到了128万元,其中50%的村每年可增加村级积累4万元,30%的村增加8万元,部分村还超过了10万元。

农村大众报记者 石鹏志
通讯员 喜进 王晖

智能喷药 保夏粮丰收

4月18日,在郯城县马头镇大丰收家庭农场小麦种植基地,工作人员操作“智能多孔喷雾”为麦田打药。

眼下正是小麦病虫害的多发时期,被誉为“鲁南粮仓”的郯城县农业部门及时组织“智能多孔喷雾”机械,对全县70余万亩小麦进行“一喷三防”作业,确保夏粮丰产丰收。

(房德华 摄)

引入农企, 机艺融合种粮

六汪镇打造万亩高标准示范田

春管大忙时节,青岛西海岸新区六汪镇东涝庄村农民管清保却一点都不急。“今年有了新花样,俺把自己的65亩地全部托管啦!从种到收都不用俺操心,还能多赚钱!”拿出新签订的土地托管合同,管清保轻松地说。

现在的六汪镇,像管清保这样的农民很多,他们或将手中的土地进行托管,或全部流转,他们笑称是给土地找了个“保姆”。

粮好农业服务有限公司便是他们口中的“保姆”。2020年底,西

海岸新区引入粮好农业,将六汪镇十余个村庄的万亩土地进行流转性托管,打造成西海岸最具规模的高标准示范农田。

“耕地是粮食生产的命根子。”青岛西海岸新区农业农村局局长王卫青一语道破粮食安全的关键所在。他表示,土地适度规模经营,不仅可以提高粮食产量和质量,更是农业现代化的必由之路。2020年11月,致力于粮食生产的粮好农业服务有限公司与西海岸新区一拍即合,开启了西海岸规模化种

植的首次探索。而此次合作的最根本原因,是双方将“粮食生产”作为共同的发展目标。

“与西海岸农业部门接洽不到一个月,相关部门便协助办好了一系列注册手续,接下来的公司选址和土地流转等事宜,进展也颇为顺利。”粮好农业服务有限公司总经理全明礼对西海岸的营商环境十分满意。

在全明礼看来,“示范田”是与当地百姓建立信任的第一步,来到西海岸的第一个生产季,得先打

个样儿。于是,有了此时六汪镇万亩麦田的繁荣景象。

种麦子能挣钱?这是不少农户发出的疑问,也是全明礼选择率先示范的原因所在。

“我们要做的就是让大家看见实实在在的收益。”全明礼为笔者算了一笔细账,小农户以土地入股,有土地入股分红40%-50%;党支部领办合作社搞服务可获得2%-3%的服务性分红,每亩利润50元左右;适度规模化种植,机械人工分红20%-25%。

利润从哪儿来?从规模化种植中来。“整平修复,去小路、小沟、边埂,种植面积能增加5%;专用品种订单可以直接对接用粮企业,每亩增收达150元;机艺融合,统一管理,粮食总产量能增加8%;规模化采购,农资成本能降20%;全程大型机械化作业,节省人工60%。”全明礼思路清晰,向笔者娓娓道来,也将种粮何以获利剖析得有理有据,“总的来说,在粮价正常年份,一亩地每年可盈利300-500元,经营100亩地就能有3万-5万元的收入。”

“目前还是以土地流转居多,相信经过一年的示范之后,会有更多样的种植模式在西海岸推广开来。”全明礼对未来发展信心满满。

农村大众报通讯员 王雪

订单菠菜 喜迎丰收

连日来,邹平市九户镇都路平村近百亩订单菠菜进入丰收季,130余名工人正在忙着收获、打捆、装车,这种场景将继续近10天。据了解,该基地主要种植菠菜和秋葵,与出口企业签订订单,不愁销路。该基地在收获季为周围闲散劳动力提供了工作机会,实现菜农增收致富、企业盈利、闲散劳动力就业“三赢”。(李晓伟 沈星明 摄)



这个研究会成立培训中心 为群众提供公益课堂和网课

农村大众报青岛讯 (通讯员李萌)4月12日,山东省合作经济研究会党支部领办培训中心在青岛揭牌成立。这是全国首家党支部领办合作社培训中心,且是公益属性的培训中心。

揭牌仪式上,山东省合作经济研究会会长、青岛农业大学合作社学院院长李中华表示,该培训中心是山东省合作经济研究会的下属机构,服务全省农村群众,助力乡村振兴齐鲁样板建设。“我们的党支

部领办培训中心将开设公益课堂,免费为全省群众提供政策性、实操性支持,提供咨询服务及项目指导。我们的公众号、网站将持续开通,一些网课也会陆续上传。”李中华说。

据悉,山东省合作经济研究会于2014年11月经山东省民政厅登记注册,成立以来,与日本、韩国、德国等国家及地区的大学、研究所、合作社及企业建立了广泛的合作关系。