

2014年,馆陶县成为河北省渤海粮仓建设工程—馆陶县粮食全程机械化高产高效生产技术集成示范基地,该县项目的实施方法是:

1 成立了领导小组

馆陶县成立了由主管副县长李晓光为组长、农牧局局长任玉柱为副组长的渤海粮仓建设项目领导小组,小组成员由农牧局2名研究员和3名研究生组成。项目申报以来,李县长多次调集馆陶县渤海粮仓建设项目领导小组成员,就项目申报、工作安排和措施进行部署,小组成员对项目书多次进行修改和完善,确保了项目的顺利开展。

2 工作进展

2.1 加强田间技术指导

2.1.1 小麦。指导示范区农户推迟小麦春一水,春季采用微喷灌2次,总用水量80方/亩,比常规浇水亩节水40方。示范区采用水肥一体化技术追肥,亩施水溶复合肥20 kg,亩施尿素10 kg,分别于拔节期、抽穗期施用,比常规施肥亩节肥10 kg。同时示范基地采用植保机械进行统一病虫草害高效防除。小麦从种植、田间管理到收获,实现了节水新技术和病虫草害机械化防治技术。在小麦成熟期,农牧局技术人员按“项目管理办公室”通知要求,对示范基地进行了测产,实测田分3个区域,通过对145

个点的实地测定,均超过了预期产量目标。

2.1.2 玉米。指导示范区农户选用抗倒、生长期适中、高产稳产品种郑单958和浚单20玉米品种。小麦收获后抢时免耕早播,单粒精播,种肥同播(玉米专用肥15 kg/亩),密度增加到4 600~4 800株/亩,采用勺式精密播种机进行播种作业,保证一播全苗。播后采用喷灌技术小定额(20方/亩)快速浇水促玉米及早出苗。拔节期科学化控防倒伏。大喇叭口期、吐丝期采用水肥一体化技术亩施水溶复合肥分别为15 kg、尿素10 kg,灌水量25方/亩,亩节水50方,亩节肥10 kg。同时采用植保机械进行统一病虫草害高效防治,保证了玉米稳健生长。

2.2 开展技术培训。2014年以来,该县组织专家多次深入示范基地开展技术培训和技術宣传工作,已举办技术培训班4期次,培训技术人员和农民骨干300人次;印发技术资料1.2万份;培育种粮大户5个,培育农业社会化服务组织3个;通过电视台进行技术宣传3期次,在有关报纸进行技术和课题宣传8期次。

2.3 监测化验。为掌握土壤养分含量,科学指导农业生产,农牧局土肥站技术人员在玉米种植前采集土样130个,并及时进行了土壤化验,根据化验结果和目标产量为示范基地制定了测土配方施肥方案,指导农民进行科学施肥。

2.4 树立标牌。为加大项目技术宣传力度,馆陶县在千亩示范方建造了示范基地标牌,让农民更多地了解项目,认识项目,更好地实施项目。

050051 河北省农科院农业信息与经济研究所

徐俊杰