

建设现代农业大基地、大企业、大产业

# 垦区努力打造农业领域航母

□文/摄 刘晓雨 本报记者 刘楠

伴着农垦改革的步伐,北大荒不负众望,“农业领域航母”根基一步步打牢。

——垦区土地资源富集,耕地集中连片,基础设施完备,劳动力职业化程度、机械化水平、科技贡献率和科技成果转化率均居全国领先水平。

——垦区农业现代化水平居全国之首,粮食商品率达90%以上,粮食综合生产能力达450亿斤。

——垦区坚持种养加销一体、农林牧渔结合,围绕米、面、油、乳、薯、种等产业打造了一批大型产业化龙头企业,具备较强的内部消化、协调周转能力,产业体系健全……

## “大布局”引领

### 农业供给侧改革深入推

为了不断巩固和提升粮食综合生产能力,垦区按照“调减玉米、稳定水稻、增加大豆杂粮、扩大饲草果蔬”的思路,根据市场需求,转方式、调结构、降成本、优品质,将农业供给侧结构性改革引向深入。

在水稻种植上,垦区稳定松嫩、三江平原局优质绿色水稻生产,依托大中型灌区适度扩大地表水灌溉优质水稻种植面积。今年,二道河农场种植优质、特色、订单水稻20余万亩,占总种植面积的40%。其中,有机水稻种植面积达3000亩、种养结合面积达1000亩,积极推进建设生态节水高标准农田。

围绕国家重要农产品保护区和特色农产品优势区建设,垦区继续调减第四、第五积温带等非优势区籽粒玉米面积,扩大高蛋白食用大豆、薯类种植面积,高标准落实马铃薯种植计划,扎实推进脱毒种薯统一供种。引导中西部局场发展高粱、芸豆、谷子等杂粮杂豆种植。

今年,七星泡农场酒用高粱种植面积扩大到7.5万亩,全面积实现订单种植。农场还引进新的大豆品种,仅超高蛋白大豆(蛋白含量达45.49%)“蒙豆36”就种植3万亩。九三管理局在发展专品种种植上,扩大适宜不同区位、不同积温和各种企业不同产品需求的高蛋白大豆品种,完善专品种大豆品系,按照专种、专收、专储、专销的原则,着力打造“中国大豆食品专用原料基地”。



红火的辣椒,蒸蒸日上的企业——宝泉岭大酱。

今年,二龙山农场积极引导和鼓励职工种植汉麻、杂豆、白瓜子、南瓜等特色作物,为职工增收开辟了新渠道。第八管理区职工组成种植联合体,推广种植白芥子、开拓中草药市场;第一管理区职工瞄准粗粮的市场环境,引进种植食用南瓜450亩,总产值近10万元。全场白芸豆种植4624亩,成为农场在特色种植上的“拳头产业”。

## “大机械”助力

### 农业标准化水平稳步提升

2010年,垦区就被农业农村部命名为“国家级现代化大农业示范区”。

目前,垦区农业标准化覆盖率达

到100%,创建全国农垦现代农业示范

区16个、无公害农产品示范基地农

场15个、农业标准化示范农场12个,示

范带动了垦区农业生产全面化、全作物、全过程、全方位“四全”标准化,农

业标准化覆盖率国内领先。农业标准

化水平的提升得益于垦区农机事

业的发展。

在七星农场,200马力以上旱田农机100%实现卫星导航作业,通过位置参数设

定,农机行驶的线路轨迹准确可控。依靠

物联网技术,农机上与卫星相连的传感器

发出精确指令,农机操作精度可精确到厘米。这不仅降低了驾驶员的劳动强度,还提高了机械利用率和作业效率,缩短了作业周期。

截至2017年,垦区每万亩耕地拥有大型拖拉机6.7台、大中型收获机5台、高性能水稻插秧机13台。垦区农业机械总动力985万千瓦,农业综合机械化率达99.4%。

有了大机械助力,垦区粮食作物从整地、育苗、播种、管理到收获各个环节,都体现出高效率、高标准、快节奏,播种、插秧只需7至10天,水稻、玉米、大豆等主要作物,可全部播在高产期。收获作业在10至15天完成,秋整地、起垄作业在15至20天即可全部完成。

## “大科技”支撑

### 现代化大农业提档升级

“农业要振兴,就要插上科技的翅膀”。目前,垦区农业科技贡献率已达68.2%,科技成果转化率达82%,居世界领先水平。

垦区依托农垦科学院、八一农垦大学等科研院所,大力推广水稻钵苗机插、侧深施肥、测土配方施肥、旱作免耕等新技术,继续开展水稻振捣提浆、坡耕地旱

直播滴灌(喷灌)、旱平垄作双侧双深等技术的研究与示范,加快科技创新与成果转化。

我省水稻机插侧深施肥技术试验在建三江管理局已经开展了6年多。今年5月7日,由农业农村部主办的水稻机插同步侧深施肥技术集成示范活动现场会在创业农场召开,为下一步水稻侧深施肥技术在全国推广,推动质量兴农、绿色兴农打下坚实基础。

今年,大兴农场紧紧围绕“科技兴农”做文章,运用量子农业技术种植水稻,不断发挥科技对农业生产的支撑和引领作用。水稻量子种植技术通过添加专用的量子模块和生物菌肥,促使传统农产品摆脱农药化肥的依赖和自然环境的束缚,降低农药重金属的残留,增强适口性,每亩可增产5%至15%左右。

## “大生态”循环

### 绿色农业可持续发展

近年来,垦区坚持绿色发展方向,推进农业清洁生产,推行高效生态循环种养模式,逐步实现“产出高效、产品安全、资源节约、环境友好”的目标,力争做到经济效益、社会效益和生态效益有机融合、互促互进,提升农业可持续发展水平。

垦区落实农业“三减”高标准示范面

积1000多万亩。2017年,绥棱农场减

化肥、农药、除草剂等使用量138吨,配

方施肥面积达到20万亩,占全场耕地面

积的95%。今年,农场大力应用测土配

方施肥、有机肥与无机肥配合施用、用

水乳剂替代乳油、合理轮替使用农药、

延缓抗性产生等方法,改善农业生态环

境,提高农产品品质。

在推进农业环境治理上,垦区加强农

业面源污染防治,搞好农药残液、包装物

回收集中处理,开展废旧农膜回收加工示

范点建设,控制和杜绝白色污染。

垦区继续实施黑土保护工程,落实土

壤有机质提升项目112.7万亩,高标准实

施北安、九三管理局60万亩耕地轮作补

贴试点项目。绥滨农场在不影响农业综

合生产能力的基础上,休耕2800亩水田地,

轮作6870余亩旱田地,在休耕地种植了绿

肥作物油菜、向日葵,让农业生产环境

“美”起来,让土地“肥”起来,实现了土地

耕种的良性循环。

# 垦区加大种养结构调整力度

本报讯(许开峰 记者刘楠)今年以来,垦区各地通过加大调整种养结构力度,采取各项政策精心扶持,拉长产业链激活产加销战略,走出了一条优质、绿色、高效的现代化农

业呈现多元化发展。

八五一农场立足拥有欧盟有机认证耕地10.2万亩这一资源优势,引进了多家绿色龙头企业。通过龙头企业的牵动,实现了农产品上调、向优质特色产品上调,落实绿色有机种植面积61万亩,并使主要农作物优质品种覆盖率达到100%。今年,农场实现粮豆单产615公斤,粮食总产达到62.66万吨,与省内10家粮食加工企业签订32.36万亩订单合同,累计为职工增加效益40多万元。

山河农场投资250万元,建设占地4000平方米的鱼菜共生大棚,使鱼与植物间形成良好的共生关系。据了解,这个农场的鱼菜共生大棚年可生产有机蔬菜8万斤、有机鱼类两万斤,实现产值200万元,利润达80万元,拉动30人就业。红色边疆农场依托60万亩林地资源,引导职工发展蓝狐、溜达鸡等特色养殖业。今年,农场共实现林下生态特

色养殖产值3400多万元。明年,农

场还将鼓励职工发展梅花鹿、狍子、野猪等特色养殖业,使特色养殖产

业呈现多元化发展。

八五三农场通过向市场紧缺产

品上调、向绿色有机产品上调、向优

质特色产品上调,落实绿色有机种

植面积61万亩,并使主要农作物优

质品种覆盖率达到100%。今年,农

场实现粮豆单产615公斤,粮食总产

达到62.66万吨,与省内10家粮

食加工企业签订32.36万亩订单合

同,累计为职工增加效益40多万元。

山河农场投资250万元,建设占

地4000平方米的鱼菜共生大棚,使

鱼与植物间形成良好的共生关系。

据了解,这个农场的鱼菜共生大

棚年可生产有机蔬菜8万斤、有机鱼

类两万斤,实现产值200万元,利润达

80万元,拉动30人就业。红色边疆

农场依托60万亩林地资源,引导职

工发展蓝狐、溜达鸡等特色养殖业。

今年,农场共实现林下生态特

色养殖产值3400多万元。明年,农

场还将鼓励职工发展梅花鹿、狍子、

野猪等特色养殖业,使特色养殖产

业呈现多元化发展。

八五二农场通过向市场紧缺产

品上调、向绿色有机产品上调、向优

质特色产品上调,落实绿色有机种

植面积61万亩,并使主要农作物优

质品种覆盖率达到100%。今年,农

场实现粮豆单产615公斤,粮食总产

达到62.66万吨,与省内10家粮

食加工企业签订32.36万亩订单合

同,累计为职工增加效益40多万元。

山河农场投资250万元,建设占

地4000平方米的鱼菜共生大棚,使

鱼与植物间形成良好的共生关系。

据了解,这个农场的鱼菜共生大

棚年可生产有机蔬菜8万斤、有机鱼

类两万斤,实现产值200万元,利润达

80万元,拉动30人就业。红色边疆

农场依托60万亩林地资源,引导职

工发展蓝狐、溜达鸡等特色养殖业。

今年,农场共实现林下生态特

色养殖产值3400多万元。明年,农

场还将鼓励职工发展梅花鹿、狍子、

野猪等特色养殖业,使特色养殖产

业呈现多元化发展。

八五三农场通过向市场紧缺产

品上调、向绿色有机产品上调、向优

质特色产品上调,落实绿色有机种

植面积61万亩,并使主要农作物优

质品种覆盖率达到100%。今年,农

场实现粮豆单产615公斤,粮食总产

达到62.66万吨,与省内10家粮

食加工企业签订32.36万亩订单合

同,累计为职工增加效益40多万元。

山河农场投资250万元,建设占

地4000平方米的鱼菜共生大棚,使

鱼与植物间形成良好的共生关系。

据了解,这个农场的鱼菜共生大

棚年可生产有机蔬菜8万斤、有机鱼

类两万斤,实现产值200万元,利润达

80万元,拉动30人就业。红色边疆

农场依托60万亩林地资源,引导职

工发展蓝狐、溜达鸡等特色养殖业。

今年,农场共实现林下生态特

色养殖产值3400多万元。明年,农

场还将鼓励职工发展梅花鹿、狍子、

野猪等特色养殖业,使特色养殖产

业呈现多元化发展。

八五三农场通过向市场紧缺产