

2023年7月18日 星期二

E-mail: hljrbxczx@163.com

本期主编:姚艳春(0451-84655776)

本期责编:王传来(0451-84692714)

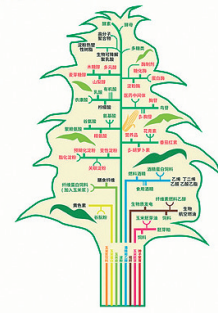
执行编辑:见习编辑 仲一鸣

抓好粮头食尾农头工尾

做大做强玉米加工产业



玉米加工产业链



提升拓展淀粉产业链。依托现有淀粉产能和下游产业基础,推进氨基酸产业链深度开发,打造世界最大的氨基酸产品制造基地;积极发展维生素、辅酶Q10、甲钴胺等健康产品产业链;延伸发展肌苷、鸟苷等医药中间体产业链和聚乳酸、尼龙66等生物材料产业链。



创新延伸乙醇产业链。依托现有燃料乙醇生产能力,积极推动燃料乙醇向丁二醇、乙醇、乙醛、乙酸乙酯等化工产品转化,建设下游新的产业链;充分利用乙醇生产的DDGS(酒糟),做优做强饲料产业链;支持白酒企业提品质、创品牌,推动白酒行业向中高端迈进,提升价值链。



做大做强食品产业链。积极发展玉米胚芽、玉米油、玉米浆等系列产品,培育玉米产业新的增长点。

# 望奎 乡村产业“多点开花”

□文/摄 本报见习记者 梁金池

## 果蔬园结“致富果” 带动脱贫户就业

在望奎县莲花镇厢黄后三村果蔬园区里,负责人王福成正带着工人们为大棚里的樱桃树施肥、浇水。今年的棚室樱桃为园区带来了可观的经济效益,所以即使采摘季已过,大伙对果树的管护也没有丝毫懈怠。

“这几栋棚里有700多棵早樱桃,按每棵树结30斤果,每斤卖70元来算,今年能给园区带来约150万元的收入。”王福成指了指身边一棵树龄5年的樱桃树说,现在这批树还没正式进入盛果期,1到2年后的产量将更为理想。

王福成说,厢黄后三村从2017年开始建设果蔬园区,规划面积20万平方米,规划建设棚室6万平方米。到2020年底,已建成棚室56栋5万平方米,总投资实现3700万元。其中有温室大棚36栋,日光大棚20栋。目前,固定资产已全部移交到村,都在运营中。

“我从园区刚建成时就在这干活,

每年收入还不错。”对于脱贫户王亚荣来说,2017年是一个好年份,有了好政策的支持,自家住了多年的危房得到了改造,村里的果蔬园区也让年纪较大的她有了一份固定的工作。现在的她每天可以在这领到80元的工资,每月能挣2000多元。

“果蔬园区作为我们村一个重要的带贫基地,主要采取资产收益带贫、股份经营带贫和园区务工带贫3种方式。”王福成介绍,园区将棚室租赁给致富带头人,村集体年收入租金34万元,可带动18户无劳动能力贫困户,每年每户均实现增收2000元。村集体筹资组建了果蔬专业合作社,脱贫户以“带树入社”的形式入股合作社,年均增收1300元,丰果期户均增收3500元。此外,利用园区务工与公益岗位,累计带动脱贫户就业57人次。

现在,王福成正埋头研究无花果栽培技术,争取让果蔬园区能够全年向市场输出鲜果产品。

## 养牛、做饼、农机服务 增收广开门路

“多条腿走路”是厢白满族乡前惠五村发展产业的显著特点。前惠五村党总支书记宋玉君说,过去一个时期,前惠五村收入渠道单一,只能勒紧腰带过日子。面对这一现状,村党总支横下心来广开门路,发展了和牛养殖、手工筋饼加工、农机服务等项目。

每天到村委会监视器前查看4里外的养牛场情况,是宋玉君多年来养成的习惯。从2018年开始,前惠五村先后分3批项目工程进行养牛场的建设,通过村企合作发展和牛养殖,目前建成牛棚4栋,存栏量达160头,养成的牛犊由企业以每头1.2万元的价格收购。

“企业会对牛犊进行验收,每多出标准体重1斤奖励50元,这关乎村集体收益,所以在饲养环节可马虎不得。”宋玉君说,养牛场的收益被灵活应用于无劳分红与公益岗位的务工支出,同时带动脱贫户4人就业,每人年收入可达3万元。

目前正是大田夏管的关键阶段,村里的农机手们很是忙碌。2021年,前惠五村成立农机合作社,购置农机具22台套,培养出多名本村的农机手,为村中5000亩土地提供耕种防收等环节服务,同时以计时收费或按亩收费的方式在

周边村进行农机作业。

村党总支帮壮劳力端起了饭碗,也给“厨娘”们安排了好工作。与村委会一道之隔的食品加工厂吸纳了村中20位“厨娘”就业,明亮卫生的车间里,她们巧手推出又薄又香的筋饼,这些筋饼在精心包装后交由合作企业进行销售,工人们每月能领取最高6000元的计件工资。

脱贫户丁德香推得一手好筋饼,勤劳的她每天凌晨三四点就和其他姐妹们一起开始工作。在经历父亲瘫痪、丈夫去世后,丁德香和孩子相依为命,生活曾一度绝望。如今,她收入稳定,孩子也已毕业工作,生活开始向好的方向发展。劳有所得,提振精神,是这个车间给予村庄最好的礼物。

目前,宋玉君和村两委成员们正在申请食品加工厂的新商标,叫响本村的特色筋饼品牌。

一个个农业项目落地生根,一片片特色产业开花结果,一条条产业发展惠民路让农民鼓起“钱袋子”,助推本地区形成产业振兴、村集体增收、农民获利的良性发展格局,必将让村民们的获得感、幸福感更加充实饱满。

# 为了大地的丰收

## 访安达市农业农村局局长杨喜刚

□本报记者 周静

盛夏的黑土地,到处弥漫着绿油油的蓬勃张力。在安达市升平镇板子房村,一抹抹的绿色中闪烁着点点金黄。

“那是我们玉米套种的大麦成熟了,看这籽粒多饱满。”安达市农业农村局局长杨喜刚眼角眉梢都洋溢着丰收的喜悦。

地头经常围着很多人,有持续观摩玉米和大麦长势、明年也要跃跃欲试的当地农民,也有一直关注套种模式优劣、专程远道而来的专家。大家一会儿扒拉玉米苗,一会儿指指大麦籽粒,一会儿再看看收割后的麦茬,都想亲自验证一下这份不一样的丰收。

杨喜刚告诉大家:“这个模式有望突破土地单产‘天花板’,国家专利局已经下发了专利受理通知书。”

什么模式还能申报专利?是怎么研发成功的?它有哪些现实意义和推广价值?带着这些疑问,记者采访了杨喜刚。

### 1 “玉麦套种”是什么模式?

“玉麦套种”其实是两种模式,一种是燕麦线状、通透、套种玉米,还有一种是大麦线状、通透、套种玉米。

“首先玉米种植要采用宽窄行播种,就是大家常说的4090或5080模式,3月末在宽行(90cm或80cm)闲置的土地上播种燕

麦或大麦,5月初在窄行上播种玉米。”杨喜刚说,燕麦和大麦都生长期短、不挑地,6月末7月初就能收获燕麦草或大麦籽粒,这样玉米在需要大量水肥生长之前就恢复了,这个模式应有的边际效应,保障了玉米产量的稳定。

### 2 “玉麦套种”是怎么来的?

“研发这个模式源于我对‘三农’工作的深刻思考。”杨喜刚是个喜欢琢磨的人,到农业农村局工作后,有两个问题让他一直放不下:一个是怎么能多打粮,一个是谁来多打粮。

“土地就那么多,如何在现有土地上求增量,我能想到的最好办法就是调整种植模式。还有现在越来越多的农民离开了农村,能种地的人越来越少,将来谁来种地?”

思来想去,杨喜刚认为土地规模经营是破解这些难题的“金钥匙”。那么下一个问题又来了:土地规模经营的最大动力是什么?杨喜刚认为,让参与的每个主体都增加收益是关键。

“坚决不做思想的巨人,行动的矮子。”“行动派”杨喜刚联合一些科研院所的专家,探讨向种玉米那闲置的90cm或80cm土地资源要收益。套种大豆、套种菌类、套种中药材……一个个思路提出来,一个个被专家否定。

“那段时间跟魔怔了一样,经常半夜醒来就冒出一个想法,然后就开始查资料,第二天早上迫不及待找专家论证。”苦心人天不负,燕麦因其生长期短、适应环境能力更强被专家们认可,在“海选”中胜出。

品种定了,还得找人、找地。等到好不容易种上了,又担心不出苗。

“那段时间压力老大了,也不敢找人去看呀,隔几天我就自己偷摸地里转一圈儿。刚

开始玉米没出苗,心里就直打鼓;等玉米出苗了,又怕出不齐;苗出齐了,又怕怕营养不长个儿……终于等到玉米长过燕麦了,心里一块石头才算落了地。”

心理压力是杨喜刚一个人扛,解决种植模式的瓶颈问题就需要群策群力:播种时改进播种机,打药了改装撒药机,收获时还要研发专门的收割机、打包机……

2022年7月,到了燕麦收获的季节,经专家测产,燕麦草亩产623.2公斤(青贮裹包,按含水率30%计算);玉米亩产742.6公斤,产量与常规种植玉米产量相当。

今年7月,专家再次测产,按含水率30%折算,燕麦草亩产694.97公斤;大麦籽粒亩产130.5公斤(水分含量13%)。

杨喜刚认为,春天低温导致了燕麦和大麦产量略低,明年也有应用这种模式的,产量就比安达多。“燕麦收获的是青贮饲料,是发展畜牧业的基石,而大麦产出的是实实在在的粮食,是粮食安全‘压舱石’真正的增量,这也是我们为实施千万吨粮食产能提升行动、为我省谋划实施千万吨粮食增产计划的新探索。”



杨喜刚与他们研发的收获机。

### 3 “玉麦套种”有哪些成效?

“最大的成效就是增产增收。”杨喜刚说,这是专家总结出来的。增产增收很好理解,增收怎么算?这个模式是利用闲置的土地资源,充分利用光温效,能有效提高30%以上土地产出,相当于增加30%以上的耕地。”

杨喜刚介绍,增收的账就更好算了,这些地没有土地流转成本,按照今年的干草价格核算,收获的饲草在制作成裹包青贮后每亩产值近千元,纯利润300元以上。大麦的收入不会低于燕麦。

“随着土地收益增高,种植合作社及种地大户的种地热情也会随之升温,这样就能加速土地流转和全程农业生产托管的发展。”杨喜刚想的最多的,还是如何解决“谁来种地”的难题,“目前我们为套种模式配套研发了播种机械、除草机械、收获机械,都已经通过作业试验,机械功能成熟稳定,保障了该模式下生产对农业机械的需求。其中,为该模式自主研发的履带式收获机械,正在通过省级专业

部门的鉴定。同时因为该机械是国内首台,也获得了国家专利局的专利受理通知。”

除了这些,这个模式还有更大的社会意义。

“燕麦籽粒中含有较丰富的蛋白质、脂肪、粗纤维、钙等,是各类家畜特别是马、牛、羊的良好精料,还可以喂猪、喂鸡,为畜牧业高质量发展奠定坚实基础,为我省打造大食物观先行地进行了有益探索。”杨喜刚介绍,为了保证该模式的推进,他们组织饲草企业多次到大型牧场进行调研和学习,为企业做好产品销售进行对接。

“这个模式使一产有了新内容,而且极易形成市场规模,从而一定会有效地吸引二产进入,催生新的产业和产业链条。农民有了新的增收途径,夯实粮食安全‘压舱石’有了新的办法。”杨喜刚觉得,当下最要紧的,是从细节上完善这个模式,研发更好的配套机械,“要做的事情还有很多。”

图片由受访者提供



大麦。



生长期的燕麦和玉米。