



机械化作业,大大节约了成本和人工。

# 敢于尝试新技术、流转土地聚实力、组建联盟抱团发展…… 兖州粮食增产的探索之路

兖州作为全国重要商品粮基地之一,常年种植小麦40多万亩。近两年来,该区采取不断注入科技要素,创新耕作模式,探索土地规模经营等“新招”,提高单位面积产量,实现总量与增收的再突破,预计今年小麦平均亩产550.9公斤,夏粮十二连丰已成定局。

文/图 本报通讯员 张美荣 王红静

## 1 新技术取代老把式

“现在用机械收种,省事多了,我承包了280亩地,刚买了一台玉米免耕播种机,预计二三天就能种完。”近日,在大安镇大南铺村麦地里,种粮大户蒋振民向记者介绍,由于采用了玉米单粒精播技术,出来的玉米苗间距合理,连间苗都省了。

去年秋种,兖州改变传统的种植模式,大面积推广了小麦玉米一体化增产技术,即把畦宽由2.0米调到2.7米,小麦改半精播(苗带3-5厘米)为宽幅精播(苗带8-10厘米),改每畦8行为9行,改留套种行为等行距种植;玉米改人工套

种为机械单粒精播,改每畦种3行为4行,改大小行种植为等行距种植。同时实行农机农艺结合,利用项目资金对播种机械进行补贴,玉米单粒精播机每台补贴2000元,小麦宽幅播种机每台补贴3600元,全区共推广玉米单粒精播机200台、小麦宽幅

播种机150台。

“省水、省肥、省人工,抗病、抗倒,增效益……”兖州区农业局长张士坤介绍,这种模式综合运用农机农艺,良种良法相配套,科学分配光热资源,提高土地利用

## 盘活种子产业 农民增收千余万

本报兖州7月17日讯(通讯员 张宗磊 张美荣) “我们种的都是‘种子麦’,根本不愁卖。”后白楼村种粮大户曹留生高兴地说,今年小麦预计亩产能达到1200斤,由于“种子麦”市场价高,每斤可卖到1.28元,每亩多收入120元。

据了解,曹留生去年9月份承包了本村580亩地,11月份联合另外5户种粮大户成立陆通粮食生产专业合作社,作为合作社的理事长,他要负责把全社2000亩小麦卖个好价钱。“合作社实行统一供种、统一管理、统一收获、统一销售,小麦只种一个品种,和种子企业谈的时候,价位就可以提高。”合作社成员白淑明介绍,今年合作社预计销售良种240万斤,预计增收20多万元。

兖州作为全国商品粮生产基地,小麦常年种植面积达40万亩,单产在山东省处于领先地位。多年来,兖州通过实行统一供种,实现了优质小麦区域化布局、规模化种植和标准化生产,形成了优质小麦一村一品、一镇一品布局,建设了小麦原种村标准的种子田9000亩,建设小麦良种繁育基地10万多亩,可生产优良良种400多万公斤,不仅满足了全区统一供种的需求,还外销周边县市。

“作为‘吨粮县’,这些年我们一直在琢磨怎样才能把种子繁育做得更好,优质高产高效就是我们要走的路。”兖州区农业局局长张士坤说,“今年,兖州确定重点推广7个小麦和玉米品种,统一供种这种方式,使优质小麦得到了推广种植,节约了农民的种植成本,累计为农民实现增收1000多万元。”

不仅良种推广,在兖州区农科所二十里铺村的试验田里,记者看到大大小小几百个方正的品种试验地块,大的有五六十平方米,小的只有二三平方米,有的品种已经做了十几年的试验。在农科所所长王西芝的手里,有厚厚一摞资料,记载着兖州近十几年的试验数据。为试验一个新品种,他们从种到收全部人工作业。目前,已经研发培育了更适合兖州生产条件的小麦新品系“k17321”,有望近期得到国内专业部门的认定。

## 2 新型经营主体唱主角

漕河镇河南村种粮大户甄勇原来从事农资经营,2013年3月,新型农村社区上房后,大多数村民流露出不想种地的意愿,甄勇于当年7月承包了本村400亩地,并于8月成立幸福家庭农场,也是兖州区在工商局注册的第一个

家庭农场。

土地集中了,成本和费用也增加了,规模效益也体现了。说起种粮收益,甄勇跟记者算了一笔账:“包地1000多元一亩,再加上肥料、种子、农药等投入,一亩地两季纯收益有300多块钱,净利润10多万

元。”尝到甜头,谈起下步打算,他信心满满,“村里对土地作出调整,按照田成方、地成块的原则,方便大型机械的使用,更便于管理,秋收后,我打算再承包500亩土地。”

近年来,更多的农民像甄勇一样,以土地入股,转

包、承包的形式流转土地,全区超过20万亩土地流转到农户、合作社、企业等新型经营主体手中,流转面积占耕地面积的40%,其中涌现100亩以上种粮大户154户,注册成立农民专业合作社350家、家庭农场24家,土地全部流转的村就有50个。

## 3 种粮大户组联盟抱团发展

在大安镇大南铺老杨家的院子里,放着3台1104拖拉机的和其他耕耙等机械。“今年刚买了两台小麦自走式联合收获机,这部分机械占用一大笔资金呢。”老杨的妻子很内行地说,“多亏种粮大户联盟担保贷款,解决了资金难题。”

针对种粮大户们资金和信息交流不畅的问题,去年7月,兖州农业部门与金融部门牵头,吸纳40家种粮大户成立的信用合作联盟,通过定期召开会员大会和理事会、开展技术培训等形式,为种粮大户们提供一个信息沟通和经验交流的平台。老杨

与本村其他两名种粮大户共同组成了3户联保小组,合计授信60万元。

兖州农经办主任高永成介绍,联盟会员自愿成立联保小组,成员间进行担保,普通联盟会员首次授信贷款利率较非联盟会员少上浮10%;获得年度星

级信用联盟的,每提高一个星级,会员贷款利率可在原来联盟会员贷款利率基础上,给予至少上浮10%的优惠。联盟达到3A级时,可给予30%的利率优惠。截至今年4月末,兖州农村信用合作联社为19名种粮大户发放贷款1691万元。