



这里是济宁

实干济宁

新农人

## 复合种植新模式让济宁农人增产增收 玉米不少得，多收一季豆

记者 陈丹 崔常松

10月11日，在济宁第一年推广种植的大豆玉米带状复合种植迎来丰收季。轰隆隆的机械在广阔田地来回穿梭，收割着济宁市现代农业试验示范基地内的260亩玉米大豆，也奏响新种植模式下丰收的序章。而远在梁山县拳铺镇西戴庄村村民代力平，心里也乐开了花，“今年我的大豆玉米带状复合种植面积是800亩，预计亩产1000斤玉米，200多斤大豆，基本做到‘玉米不减产，少减产，多收一季豆’的目标。今年每亩收益在2000元左右，比去年净种玉米时增加300-500元。”



农户查看种植情况。

### 玉米大豆手牵手 复合种植迎丰收

大豆玉米带状复合种植是为解决两者之间的争地矛盾，将玉米、大豆两种作物以2:4、3:4、4:4、4:6等形式配比，在同一块土地上进行耕作种植的模式。这样既能利用玉米作为高秆作物的边际优势，高效利用光能，也能扩大大豆作为低秆植物的生产空间，高效利用氮磷，从而促进两种作物的协同共生，实现同一块地增加产出。

见到济宁市农业科学院副院长李继存时，他头戴遮阳帽，穿着一身朴素的墨绿迷彩，脚蹬一双旅游鞋，奔忙在田野间，正与农人们一起进行收获。“我们今年种了260亩大豆玉米带状复合种植，其中2:4模式200亩、4:4模式30亩、4:6模式30亩。”李继存介绍，2:4模式中玉米亩产约581公斤，大豆亩产约123公斤；4:4模式，玉米亩产约600公斤、大豆亩产约100公斤；4:6模式玉米亩产约500公斤、大豆亩产约130公斤。

李继存介绍，为提高我国大豆自给率，2022年中央一号文件

明确提出大力实施大豆和油料产能提升工程，并部署在黄淮海、西北、西南地区推广大豆玉米带状复合种植。该种植模式在山东、在济宁都是第一次广泛推广。“我们搞260亩地种植，一方面是向农户示范复合种植的优势，另一方面也是希望通过亲身种植，对比差距，从而找到最优的配比方式。目前根据市场上玉米、大豆的价格来看，2:4模式是经济效益较高的。”

据了解，在收获前一日，济宁市的农业专家们到该示范基地进行了观摩测产。济宁市农业技术中心研究员徐成忠，作为当天的测产专家感受颇深。“基地种植的玉米、大豆长势喜人，亩产量很高。今年是大豆玉米带状复合种植第一年在济宁推广种植，可以说该示范田为在全市推广这种模式、提高农户们的种植信心，起到很关键的作用。”

### 稳粮还能增豆 助农增产增收

据了解，济宁市大豆玉米带状复合种植任务为23万亩，现已超额完成。具体而言，梁山县、嘉祥县、汶上县种植面积分别在5

万亩左右，其他县市区种植面积在3000-5000亩不等。在济宁广袤的大地上，各地的种植户们也逐步步入丰收期。

梁山县拳铺镇西戴庄村村民代力平，今年大豆玉米带状复合种植面积为800亩，采取的是4:6的配比模式。“预计玉米亩产在1200斤左右，大豆300斤左右。”代力平说，以往年头好的时候，净种玉米一亩能收获1400-1500斤左右。“虽然略有下降，但种植大豆带来的效益不仅能把其中的落差完全补足，还能形成更高的效益。”

在代力平心里，早就算明白了这笔经济账，一亩地净种玉米，收获1400斤左右，按照市场价1.3元/斤计算，收入在1820元左右；净种大豆，每亩地收获300-400斤，按照市场价3元/斤计算，最多收入1200元。但如果进行大豆玉米带状复合种植，每亩玉米收入1560元、大豆收入900元，共计2460元，怎么比都更为划算。“尽管带状种植模式在播种、收割时成本会有所增加，但国家每亩给我们200元的补助，恰好能将其覆盖。”

嘉祥县梁宝寺镇石林村强民农作物种植专业合作社，近日也迎来了大豆玉米带状种植的收获期。合作社负责人郭茂先介绍，他采取4:6模式种了100余亩，预计玉米、大豆的亩产分别在900斤、300斤左右，收入相比往年明显提升。

### 新模式尝到甜头 农户想扩大规模

值得注意的是，大豆玉米带状复合种植模式，在压缩原有玉米种植面积的基础上，如何实现玉米少减产甚至不减产呢？

李继存表示，这得益于选种和大豆玉米的优势互补。在玉米选种方面，多选用登海605、农大372，这两个株型紧凑、抗倒抗病、中矮秆、适宜密植和机械化

收获的品种；大豆选用齐黄34、山宁29，它们耐荫抗倒、株型收敛，早熟高产。更重要的是大豆玉米间的相契相合。玉米拥有边行优势，即田边的玉米因更好的通风、日照条件，边行单株产量高于内部各行单株。由于大豆较矮，使得所有玉米植株都拥有了边行优势。而且，净种玉米时每亩约在4500株左右，带状复合种植中玉米每亩也都超过4000株，数量上并未大幅减少。另一方面，玉米带与大豆带的间隔控制在65厘米左右，这极为关键，因为只有留有足够的空间，才能给

予大豆这种低秆作物适宜的生存空间。另外，大豆的根瘤菌能为玉米提供充足的氮肥，促进其茁壮成长。

在进行大豆玉米带状种植时，还有其他注意事项：最好在每年6月5-20日进行播种，并保证玉米播深4-5厘米、大豆3-4厘米；化学除草时，长苗前用96%精异丙甲草胺乳油80-100毫升/亩，或33%二甲戊灵乳油，对水30kg，封闭除草。长苗后因玉米、大豆的化学药物能对方造成药害，因此应格外注意避免药液漂移；并适时进行化学控制，避免倒伏现象的发生。

由于大豆玉米带状种植模式是第一年在济宁大面积推广种植，农户们也在摸索。“尽管李院长多次到田间地头给我们讲种植知识，但在打药环节我还是没做好，要不然产量能更高。”代力平说，另一方面是机械化的问题。除了玉米、大豆一体化专用播种、收割机普及率不高外，他还想购买一些小巧玲珑的收割机，但这种机器在市场上并不常见。

不过，这些并没有阻挠代力平对大豆玉米带状种植的热爱，“如果有机会，我想再继续扩大种植面积。”



扫码看视频。

## 爱粮节粮 从我做起

本报济宁10月17日讯(通讯员 狄晗 代纯) 10月16日是第42个世界粮食日，曲阜市陵城镇妇联积极响应号召，开展“爱粮节粮 从我做起”家风宣讲活动，李杭村30余名妇女同志参加。

活动中，巾帼志愿者通过讲粮食故事，分享勤俭节约小窍门等，提高居民爱粮惜粮、节粮护粮意识，进而劝导居民理性。下一步，镇妇联将继续发挥

妇联优势，依托“妇女之家”“儿童之家”等阵地，组织开展爱粮节粮宣传进村庄、进家庭活动，通过自身示范先行，言传身教带动身边人养成勤俭节约的好习惯，做勤俭节约风尚的传播者、实践者和示范者。



扫码下载齐鲁壹点  
找记者 上壹点

编辑:刘凯平 组版:曾彦红 校对:孔茜



田野间的中国农业科学院试验基地。

金牌专栏

### 拍卖公告

我公司定于2022年10月26日10时在泗水县杨柳镇公共资源交易中心会议室公开拍卖泗水县杨柳镇滕家庄村所属土地承包经营权，共分为2个标的，位于村西北，土地面积约71亩，承包年限3年，承包费一年一文，现状拍卖土地承包经营权。参考价：800元/亩/年。

有意竞买者请于拍卖会开始前交纳单个标的竞买保证金5000元现金或以银行转账方式存入指定账户（收款人与竞买人必须是同一人，不成交不计息退还），携带身份证原件、复印件及交款回执单办理竞拍手续。展示时间、地点：公告之日起拍卖前日止标的所在地展示。

账户名称：山东嘉华拍卖有限公司  
开户银行：济宁农商银行冠亚支行（信用社）  
公司账号：9080 1080 1144 2050 002497  
联系地址：邹城市崇义路1269号1-2-202室  
联系电话：0537-5198518； 13583723345；  
山东嘉华拍卖有限公司  
2022年10月18日