



# 百年工运·劳动华章 (七)

## “齐鲁工匠”刘国利： 守为民初心，让盐碱地变成“丰粮田”

□晚报记者 许北京  
通讯员 司志雄

在无棣县，有这样一个  
人，扎根农业几十年，用脚步  
丈量盐碱地，把论文写进田野  
里。他叫刘国利，今年54岁，  
是无棣县农业农村局农业技  
术推广中心的研究员。多年  
来，他用科技破解盐碱地上  
进行农业种植的难题，在黄河  
三角洲的一片“望天田”上种  
出了“吨粮田”。无棣地处渤  
海南岸，盐碱地土壤贫瘠，面  
积广，一直是制约农业发展的  
“老大难”。但刘国利却常说  
“只要土地还在，就有希望。”

从业几十年，刘国利深知  
农业科技的真正使命在于转  
化为农民的增收和乡村振兴  
的力量。盐碱地，虽然条件艰  
苦，但如果能找出适合的改良  
方案，这片土地同样蕴藏着无  
限的可能。他希望他的工作  
能够让广大农民增加收入，推  
动当地经济发展。

在没有科研经费和科研  
设备的艰苦环境下，刘国利自  
掏腰包购买相关的试验物品，  
经过反复试验土壤改良、增磷  
选种、生物防治等关键技术，  
终于在全盐含量1.5-3%的滨  
海盐碱地上创建了2000亩小  
麦、玉米“吨粮田”示范区，  
经省农业农村厅专家测产，玉  
米亩产达到695.6公斤，小麦  
亩产503.4公斤，比对照地块  
分别增产241.5公斤、97.7公  
斤，实现双季超吨的产量目标，亩



均增收800元以上。

在盐碱地改良方面，刘国  
利针对当地淡水资源缺乏，土  
地盐碱化程度高的现状。首

先筛选调节土壤酸碱度的土  
壤调理剂，通过土壤调理剂调  
节土壤的酸碱度，使种子在适  
宜的环境中正常发芽，实现基

本苗量，打好丰产的基础。

向盐碱地要食物，不仅仅  
种植小麦、玉米，刘国利还对  
盐碱地上种植冬枣进行攻关。

他选育出的“滨枣1号”，具有  
早熟、抗性强的特点、适合盐  
碱地种植。为了解决病害防  
治难、膨大慢等问题，他又研  
发出光合细菌促长法、“开甲”  
促果技术，让冬枣个头更大、  
病害更少、品质更优。目前，  
这些技术已在多个村庄应用。  
冬枣的亩产量从800公斤提高  
到1200公斤以上，市场售价也  
有了显著提升，真正做到了  
“盐碱地上种金果”。

“以前枣一斤只能卖两三  
块钱，后来在刘教授的指导  
下，我们采用规模化管理模  
式，现在冬枣品质提升，每斤  
售价超过10元，并且出口海  
外，供不应求。”无棣县小泊  
头镇桥南王村枣树种植大户  
卢振才告诉记者。

刘国利扎根盐碱地几十  
年如一日，由于常年劳累，  
2022年6月被确诊为胃癌，可  
他在手术后3个月又奔波在了  
热爱的土地上。对土地的赤  
子之心，也让刘国利的人生  
结出累累硕果，先后荣获全  
国农牧渔业丰收奖一等奖、  
第七届“齐鲁工匠”、滨州市  
科技进步奖一等奖等多项荣  
誉。

面对取得的这些荣誉，刘  
国利谦逊地表示：“这些成  
绩是团队努力的结果，也是  
农民朋友对我们工作的肯定。  
科技的进步最终都要体现在  
农民增收上，我会继续保持  
初心，把更多的科技成果转化  
为实实在在的生产力。”

(注：1亩=666.67平方米)



滨州  
BINZHOU CHINA  
文明健康  
有你有我

BINZHOU CIVILIZATION

文明健康  
有你有我

滨州  
BINZHOU CHINA  
文明健康  
有你有我