

一个传统粮食主销区是如何端牢“中国饭碗”的

金秋十月，种粮大户陈金良迎来了新的“收获季”。金黄的稻子即将大面积收割，稻田中养殖的螃蟹在电商平台上也卖得火热。

“又是一个丰收年！”望着面前的丰收景象，陈金良笑得合不拢嘴。

陈金良是天津市宝坻区的农民。20年间，他承包的土地从100多亩扩大到了2000多亩。

支持陈金良不断扩大粮食和农副产品生产的，是中国新粮食安全观的日益普及、耕地的严格保护以及农业科技的快速进步。

“早些年，一到插秧和收割的时候就发愁。”陈金良说，那些年，雇些人插秧也忙得喘不过气来，收割100多亩水稻要十多人忙活好多天。

而现在，境况已经大不一样了。陈金良的2000多亩水稻，几台收割机一周之内就可以收割完。

“我们不再是面朝黄土背朝天的传统农耕了。”陈金良说。腾出手来的陈金良，开始在稻田里养殖螃蟹，实现了“一块地赚两份钱”的愿望。

而当地的一名水稻育种专家正通过另一种努力来保障农民粮食增收。

“育一粒好种，多五斗好米。”天津市优质农产品开发示范中心研究员于福安说。

于福安与同事们在试验田里摸爬滚打了近40年。如今，他与团队成功培育出了40个优质水稻品种，实现了高产、质优、抗病性强的目标。这些品种不仅在天津当地广泛种植，还推广到了其他10多个地区。

“好种子帮助降低了灾害风险，一些品种的增产率达到15%以上。”于福安说。

“悠悠万事，吃饭为大”。陈金良与于福安的经历，是天津这个大都市、传统粮食主销区，与全国粮食主产区、产销平衡区一起“端牢中国饭碗”的一个缩影。

天津市农业农村委员会的数据显示，天津粮食产量自2016年首次突破200万吨以来，年均增幅达4.5%。而口粮自给率最近10年间由35%提高到了65%。

作为一座拥有约1400万人口的超大型城市，由于人多地少，天津长期以来粮食自给率低，位列全国7个粮食主销区之一。

近年来，在中国政府“主产区、主销区、产销平衡区都有责任保面积、保产量，饭碗要一起端，责任要一起扛”的政策引导下，天津这个传统主销区的“粮食安全观”发生了新的变化。

守住耕地红线是重中之重。天津市农业农村委员会农田建设管理处处长徐廷民表示，天津严格要求“农田就是农田，而且必须是良田”，并以永久基本农田为重点，实施高标准农田建设。

最近10年间，天津累计建成了旱涝保收、稳产高产的高标准农田近400万亩，全市耕地质量平均提高了1个等级。根据农业专家评估，通过高标准农田建设，天津项目区内的耕地每亩平均增产100公斤以上。

“特别是原来靠天吃饭的土地，由一季雨养玉米，变成了小麦、玉米两季种植，大大提高了粮食的复种指数。”徐廷民说。

既要藏粮于地，也要藏粮于技。天津通过推广农业科技装备、实现优质种业发展，给粮食增产插上了科技的翅膀。目前，天津主要农作物的良种覆盖率达到九成以上，水稻全部使用自主品种。

“各种补贴让农民见到了‘真金白银’。”陈金良说。

据国家统计局天津调查总队的调查显示，10年来，天津市先后实施了粮食直补、良种补贴、购置农机具等精准补贴政策。

一组数据说明了农民种粮积极性的变化——2021年，天津市粮食播种面积达560.2万亩，而2012年这一数字为484.4万亩。

天津的粮食安全观念和能力之变，是中国确保粮食安全的一个侧面。中国农业农村部发布的数据显示，中共十八大以来，中国粮食产能稳定提升，目前人均粮食占有量达到483公斤，高于国际公认的400公斤粮食安全线。这有力保障了14亿多人口大国的粮食安全。

中国成功确保粮食安全，具有了显著的世界贡献。农业专家们表示，中国在满足自身粮食需求、减少口粮进口的同时，还通过力所能及的出口和无私的技术援助，帮助减少了全球饥饿人数。比如，中国的水稻良种，已经播撒在全球许多国家和地区，让当地民众直接受益。

(新华社天津10月16日电)



在天津市津南区小站镇坨子地村，水稻收割机在田间作业。新华社发

黑稻、多年生稻、巨型稻……奇妙水稻知多少？

新华社昆明10月16日电 云南生物多样性丰富，是我国的“植物王国”。依托良好的资源条件，在多方努力下，云南在不同海拔、不同地域生产出黑稻、多年生稻、巨型稻等多种水稻。

在持续阴雨天气后，云南省维西傈僳族自治县攀天阁乡皆菊村迎来晴好天气，村委会主任和正华在组织群众收割水稻。

“黑稻产量低，但口感好、营养丰富。”今年58岁的和正华说，村里的黑稻种植海拔超过2600米，是世界海拔最高的稻作区之一。

黑稻是当地的老品种，今年村里种植了937亩黑稻，目前已进入收获期。和正华说，皆菊村的黑稻平均亩产在350斤至400斤，黑稻的大米市场价格每斤约11元。

在云南省新平县一片抽穗的稻田里，云南大学胡凤益教授团队正对多年生稻进行生长观察。稻田里的多年生稻，看似与普通水稻无异，实则有着不同的性状。多年生稻根系更发达，生命力更强。普通的再生稻在稻子收割后，再生苗是从地上茎秆腋芽长出来，而多年生稻的再生苗是从地下茎腋芽发出来。胡凤益团队发明了利用长雄野生稻无性繁殖特性培育多年生稻的方法，建立了多年生稻理论体系，正在创新集成多年生稻优质高产高效生产技术体系。

“这是2016年种的水稻，至今已收割13次。简单来说，多年生稻割一次长一次。”胡凤益说，多年生稻只需栽种一次，从第二年(季)起无需犁田耙地、买种子、播种育秧和移栽，只要田间管理就可实现多年的稻作生产，可连续收割两季或通过越冬后收割几年。目前，多年生稻单年两季的亩产最高超过1000公斤。

“毫秕”是云南芒市遮放镇的传统高秆水稻品种，也是“遮放贡米”的代表性品种。遮放贡米色泽白润如玉、米饭清香可口，这些高秆水稻平均“身高”约2.4米。

除了传统的高秆水稻品种，科学家也在积极选育高秆水稻新品种。云南省农业科学院粮食作物研究所团队正对6个品系的巨型稻进行试验试种，试种面积约100亩。所长李小林介绍，这些品系的巨型稻株高从1.63米至2.2米，穗粒数最高超过600，茎秆直径在0.8厘米左右，最高亩产超过830公斤。