



“渤海粮仓”迎来第一个丰收季

中央电视台 帅俊全

【导语】

在环渤海地区，有5000多万亩盐碱地，过去，这些盐碱地不是贫瘠低产就是成片荒废。从2013年开始，中科院、科技部联合四省（市）启动了“渤海粮仓”科技示范工程，改造盐碱地。到了收获的季节，盐碱地上的庄稼到底怎么样？



中央电视台 新闻联播头条

2014年6月15日

【正文】

这两天，来自中科院的测产专家来到滨州种粮大户张汝和的盐碱地里，实打实地测量他种的小麦的亩产量。

【同期】中科院地理研究所研究员刘长生

从数据看，已经超过千斤，这个数据很令人振奋。

【正文】

张汝和承包了4000亩盐碱地，经过测量，他最好的地里亩产已经超过了千斤，而平均下来亩产量也能达到700斤。他知道今年终于可以丰收了。

【同期】山东省滨州市沾化县种粮大户张汝和

想当时种这个小麦时，我也是捏了一把汗心里也非常担心，这个盐碱地种小麦心里也是没有底，说实在话是一点底也没有。老辈没种过？老辈没种过。

【正文】

在盐碱地上种庄稼，不但能收回成本还能赚钱，这在过去是做梦都不敢想的。而丰收的奥秘就是特殊的种子和肥料。

【同期】国家最高科技奖获得者、中科院院士李振声

那么这就是我们新选出来的小偃 60，你看看它的个子矮了，穗数多了，产量就高了。

【正文】

2013 年 4 月，国家开始实施“渤海粮仓”工程，中科院、科技部联合河北、山东、辽宁、天津四个环渤海省（市）的数百名科技人员，组成 20 多个技术研发和攻关团队，研发盐碱地治理技术。作为渤海粮仓工程的发起者，李振声院士选育出了专门用于盐碱地种植的耐盐小麦品种——小偃系列，试种后增产 20% 以上，并在环渤海地区大范围推广。针对盐碱土壤特点，中科院还研制出了特殊的微生物菌肥。这种肥料可以让土壤形成团粒结构，切断土壤里往上返盐的毛细管，大大降低了耕作土层的含盐量。

【同期】山东省滨州市“渤海粮仓”项目办公室副主任徐新忠

这就是用微生物的方法改良土壤基本的效果，原来的时候没有配套的这些工艺和方法来改造它，所以说在盐碱地上种粮食应该说是一个奇迹。

【正文】

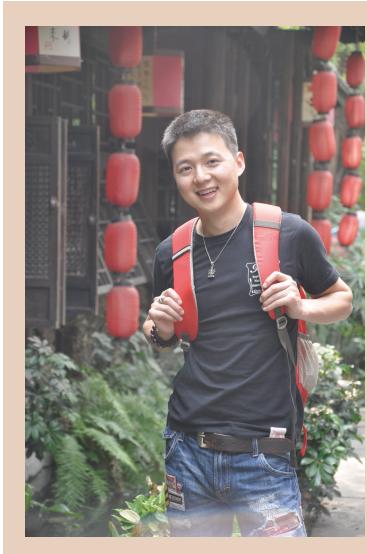
作为渤海粮仓工程最早启动的试验区，山东滨州已有超过 7 万亩盐碱地实现了从种子到肥料的种植系统优化。而在水资源匮乏的河北南皮，科研人员通过研发新型灌溉技术强化盐碱地治理，指导农民把深层淡水和浅层咸水混合，配比成一定浓度的微咸水，在拔节期进行灌溉，实现了增产 20% 左右。

【正文】

在我国环渤海地区，共有 5000 多万亩盐碱地。“渤海粮仓”工程实施一年来，依托种、肥、土、水的改良创新技术，有 500 多万亩盐碱地实现了改良，走上增产之路，百姓实现了增收。未来，“渤海粮仓”项目将重点突破核心技术，实现到 2017 年增粮 60 亿斤、到 2020 年增粮 100 亿斤的目标。

【同期】国家最高科技奖获得者、中科院院士李振声

粮食主产区的产量越高，要增长的幅度就越越来越小。要在这个低产区下工夫。用全国的 1/32 的面积，生产出 1/10 的粮食，这就是“渤海粮仓”的意义。



帅俊全

中央电视台新闻中心社会新闻部记者，科技跑口记者，首席出镜记者。曾获中央电视台优秀新闻二等奖，科技部好新闻一等奖，中科院科星奖一等奖。在科技新闻报道中表现突出被评为2013年度北京市优秀科普工作者，2014年度中央电视台社会新闻部最佳跑口记者。



2014年1月帅俊全在云南高黎贡山跟昆明动物所专家一起拍摄濒危长臂猿

2013年帅俊全在中国科学院大亚湾反应堆中微子实验站

