

东北黑土地成为我国粮食安全“压舱石”

作者：郭 桢

电话：010-88052647

邮箱：guozhen@xinhua.org

编辑：范珊珊

审核：杜少军

官方网站：www.cnfin.com

客服热线：400-6123115



东北地区粮食产量占全国粮食总产的1/4以上，输出的商品粮占全国商品粮总量的1/3，是我国名副其实的“第一粮仓”，在国家粮食安全中起着举足轻重的作用。中央一号文件明确指出，“加大东北黑土地保护力度”，落实“长牙齿”的硬措施，严格耕地保护，事关夯实粮食安全国家战略。

目录

一、东北平原是我国粮食安全的“压舱石”	3
二、保护珍贵的黑土地 实现可持续发展.....	4

图表目录

图表 1：2021 年中国 13 个粮食生产区产量	4
图表 2：东北黑土分布示意图	5

东北黑土地成为我国粮食安全“压舱石”

东北地区粮食产量占全国粮食总产的1/4以上，输出的商品粮占全国商品粮总量的1/3，是我国名副其实的“第一粮仓”，在国家粮食安全中起着举足轻重的作用。中央一号文件明确指出，“加大东北黑土地保护力度”，落实“长牙齿”的硬措施，严格耕地保护，事关夯实粮食安全国家战略。

一、东北平原是我国粮食安全的“压舱石”

我国一直将粮食安全视为国家头等大事，14亿多人口的吃饭问题是我国最大的国情。我国坚持走“以我为主、立足国内、确保产能、适度进口、科技支撑”的中国特色粮食安全之路，把中国人的饭碗牢牢端在自己手上。

2020年突发新冠疫情对世界粮食安全造成了巨大冲击，在国际市场上粮食价格不断飙升。芝加哥小麦期货价格从2020年疫情之初的每蒲式耳480美分，上涨到今年3月初的每蒲式耳984美分，涨幅高达105%。据联合国预测，2021年、2022年由于受疫情、气候和全球供应链不畅影响，全球会出现更大规模粮食短缺。在全球粮食紧张的大背景下，我国始终坚持“手中有粮，心中不慌”。国家统计局数据显示，2021年我国粮食总产量13657亿斤，比上年增加267亿斤，增长2.0%。我国小麦和稻谷两大口粮自给率超过100%，谷物自给率超过95%。不仅为应对疫情引发的各种风险挑战争取了主动，更为统筹推进疫情防控和经济社会发展提供了物质保障。

在“粮食稳，天下安”方面，东北地区为国家做出了重大贡献。新中国建立后，国家对“北大荒”进行了有组织的开发。从1958年起，数万名复员官兵、知识青年和干部，响应国家号召，怀着保卫边疆、建设边疆的豪情来到“北大荒”开垦荒地。东北平原行政区域涉及辽宁省、吉林省、黑龙江省和内蒙古自治区东四盟市（赤峰市、通辽市、兴安盟、呼伦贝尔市），集中分布着富饶的黑土类型土壤，是世界四大黑土区之一，非常适合于农耕。该区域拥有以黑土为主的耕地约4.5亿亩，纬度高、光照充足、黑土层深厚、昼夜温差大，有利于玉米、一季稻、大豆等作物生长。

经过几代人的艰苦奋斗，目前东北地区的粮食产量已占全国粮食总产的1/4以上，输出的商品粮占全国商品粮总量的1/3，成为我国的名名副其实的“第一粮仓”。2021年，东北三省及内蒙古地区粮食总产量3657.18亿斤（黑龙江1573.54亿斤，吉林807.84亿斤，辽宁507.74亿斤、内蒙古768.06亿斤），占全国总产量的26.78%；合计增产达188亿斤（黑龙江65.34亿斤，吉林47.24亿斤，辽宁40亿斤、内蒙古35.26亿斤），对全国粮食增产的贡献率达到70.3%。

以黑龙江省为例，2021年黑龙江省粮食总产量1573.54亿斤，占全国总产量的11.5%。这标志着黑龙江省粮食产量连续11年位居全国第一，为保障国家粮食安全作出突出贡献，仅黑龙江一省的粮食产量已接近江苏、湖南、广东三省的总和，可以说全国人民每9碗饭就有1碗来自黑龙江。

图表 1：2021 年中国 13 个粮食生产区产量

排名	省/自治区	总产量 (万吨)
1	黑龙江	7867.7
2	河南	6544.2
3	山东	5500.7
4	安徽	4087.6
5	吉林	4039.2
6	河北	3825.1
7	江苏	3746.1
8	内蒙古	3840.3
9	四川	3582.1
10	湖南	3074.4
11	湖北	2764.3
12	辽宁	2538.7
13	江西	2192.3

来源：国家统计局

我国历史上一直存在“南粮北调”的格局，素有“湖广熟，天下足”的民间谚语。但从2003年起，我国划定黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南等13个省（区）成为粮食主产区以后，我国粮食的南北格局开始对调，从“南粮北调”转为“北粮南运”。更为重要的是东北粮食除了少量本地消费外，大量粮食直接供应市场。东北作为我国最主要的商品粮生产基地，外调全国、直接供应粮食市场的比例最高。东北粮食商品率为35.2%，其中东北国营农场的粮食商品率高达60%，几乎是其他粮食主产区的2-3倍。东北地区是全国粮食增长最快、贡献最大的区域，已成为确保国家食物安全的“天下粮仓”和粮食市场的“压舱石”。

二、保护珍贵的黑土地 实现可持续发展

东北地区成为我国重要的粮食主产区，离不开珍贵的黑土地。东北平原是全球四大黑土区域之一，黑土非常适合植物生长的土壤，是世界上最肥沃的土壤。但近年来，东北平原也面临黑土壤退化，黑土地水土流失等严峻问题。中科院研究报告显示，土地利用处于超负荷状态是导致土壤退化

科技研发为实现黑土地粮仓可持续发展保驾护航，中国科学院正在牵头进行科技会战，用科学方法让黑土“缓口气”“加点油”。专家建议在生产方式上，加大深松技术推广，打破犁底层，提高土壤蓄水、渗透能力。同时，加强东北区域的农田基本建设，充分利用黑龙江等地丰富的地表水系，防止地下水过度开采对黑土地造成的生态影响加剧。

目前黑土区农作物秸秆还田率还较低。今后应进一步加大对深耕、秸秆还田等耕作模式的支持力度，鼓励农民使用有机肥。要推广农民易于接受的秸秆深翻还田、堆沤还田等技术，促进黑土地休养生息和农业可持续发展。地里的秸秆不清理干净就播种，曾经是一种“懒汉种法”，如今成了给黑土地“加油”的新模式。把秸秆留在地里，可以防止风蚀、水蚀，保水、保墒，等于给地表盖上一层厚厚的“被子”，黑土地可以越种越肥沃。中科院正在加快建设一批黑土地质量监测网点，对东北黑土地进行勘测和普查，持续跟踪黑土地质量变化趋势，为黑土地治理和修复提供科学依据。数据显示，经过玉米秸秆归还处理，从2007年到2018年，耕层（0~20厘米）土壤有机质由22.5克/千克增加至24.0克/千克，年均增幅达到0.5%至0.7%。除了有机质，秸秆归还同时显著提高了氮、磷、钾等养分在耕层的积累。中科院的研究显示，每年向土壤输入的上述养分，分别相当于当地化肥施用量的25%、30%和200%。

东北地区属于农业优化发展区，在确保粮食等主要农产品综合生产能力稳步提高的前提下，同时保护好农业资源和生态环境，实现生产稳定发展、资源永续利用、生态环境友好。在“双循环”新发展格局下，通过体制和机制创新，支撑东北黑土区粮食生产和农业农村现代化，实现“藏粮于地、藏粮于技”的国家战略目标，夯实粮食安全这一国家安全的重要基础。东北地区继续实施绿色可持续发展道路，充分利用本地自然资源，当地农业生态经济系统的特性，结合东北区域内传统农业的优势，推进农业现代化进程，采用合理的生产组织方式，推广应用智能化、规模化、减量化精准农业技术，注重生态环境的保护，最大限度提高资源利用效率和生产潜力，建立起具有区域特色的可持续发展模式。

重要声明

新华财经研报由新华社中国经济信息社发布。报告依据国际和行业通行准则由新华社经济分析师采集撰写或编发，仅反映作者的观点、见解及分析方法，尽可能保证信息的可靠、准确和完整，不对外公开发布，仅供接收客户参考。未经书面许可，任何机构或个人不得以任何形式翻版、复制、刊登、转载和引用。