

2011年，黑龍江省糧食生產實現跨越式發展，連續第8年獲得大豐收，糧食總產量達到1114.1億斤，一躍成為全國糧食總產和商品量雙第一的省份，為保障國家糧食安全做出了突出貢獻。糧食大豐收為黑龍江省建設農業強省打下了堅實的基礎。享受着喜悅和自豪的同時，站上頂峰的黑龍江農業正努力把糧食優勢轉化為產業優勢、經濟優勢，向現代化農業新目標再發力。

■香港文匯報記者 王欣欣



■科技創新是糧產增加的內在動力。黑龍江不斷引進國內外先進的農業發展技術。



■黑龍江連年創造豐收奇跡，成為糧食產量「狀元省」。

黑龍江糧食總產和商品量實現全國雙第一

龍江糧熟天下足

黑龍江省農委主任王忠林說，2008年以來，黑龍江糧食產量先後越過800億斤、900億斤、1000億斤、1100億斤四個台階，實現四年「四級跳」。今年達到1114.1億斤，比去年增產111.5億斤，佔全國總產量的比重達到9.8%；首次超過連續10年高居全國產糧榜首的河南省，成為全國唯一的糧食總產和商品量雙第一的省份，這對全國的糧食供給和糧食儲備具有非常重要的意義。尤其值得自豪的是，黑龍江省增加的糧食產量全部是可調出的商品糧。今年全省商品糧總量接近900億斤，繼續在全國各省中獨佔鰲頭。

據黑龍江省統計局常務副局長劉樹勝介紹，河南省一直是產糧大省，但是基本上是自給自足的狀態，而黑龍江省糧食約有78%是商品糧，可以供應國內市場需求。如果按每人每天消費1斤原糧計算，黑龍江省一年的商品糧可以供給全國一半的城市人口。該省用佔全國1/10的耕地，生產全國1/4的商品糧，養活全國1/6的人口。

糧價乃百價之基。「手中有糧，心中不慌」。今年中央經濟工作會議強調，明年要堅持不懈抓好「三農」工作，增強農產品供給保障能力。黑龍江省持續增加的商品糧供應為國家做好宏觀調控、穩定物價總水平，發揮了積極作用。



■玉米、水稻等主要糧食作物大幅增產。

力爭2015年糧食產量達到1500億斤

政策好、人努力、天幫忙——這是黑龍江省從領導到百姓總結糧食增產時常說的一句話。黑龍江省委書記吉炳軒說，過去四年黑龍江出現過春季低溫、伏旱、病害、冰雹等自然災害，但是全省通過興建大水利、應用大農機、推廣大科技、開展大合作，農業防災減災能力不斷提高，確保了糧食連續四年年均增產100億斤。

儘管處於冬閒時節，「北大倉」黑土地上依然可以看到一些上百米長的龐然大物架在田間。記者在黑龍江省糧食主產區看到，昔日秋收後滿地都是作物秸稈的場景現已很難見到，取而代之的是大片耕地「黑土越冬」。秋收一結束農民就用大馬力機械進行秋翻整地，筆直的地壟一字排開，已達到待播種狀態。秋季深鬆整地打破犁底層後，第二年春天通過適時早播種，可以搶得積溫200攝氏度以上，這樣農民就可以適當選擇生長周期更長的品種種植，提高糧食單產。

「我們就是要把所有工作往前趕。今年秋收沒開始時省裡就專題研究秋整地工作，為明年春耕做準備。」吉炳軒說，明年黑龍江省爭取再增產100億斤糧食，力爭到2015年糧食總產達到1500億斤，為全省經濟發展、農民增收奠定更加堅實的基礎，為保障國家糧食安全做出更大貢獻。

大水利 農業生產的穩根「命脈」

數九寒冬，位於黑龍江西部松嫩平原的引嫩擴建工程現場，一場冬季水利設施建設正在緊張進行。現場指揮的引嫩擴建工程建設管理局局長孫鳳介紹說，由於水位較低，現在的寒冬季節正是工程施工的黃金時期，為了搶得工期，這裡的工人一天都沒有停工。

據黑龍江省水利廳廳長陸兵介紹，全省近年啟動千億斤糧食產能水利化工程，3年來，累計投資350多億元，開工建設了東部三江平原14個大型灌區和西部松嫩平原尼爾基引嫩擴建管幹一期工程38個大型泵站更新改造工程，增強了水資源保障能力。目前，全省旱田節水灌溉面積已達22058萬畝，農田抗旱保收節水能力明顯增強。特別是緊緊圍繞千億斤糧食產能鞏固提高工程，大興

農田水利基礎設施建設，新建和續建重點水利項目148項，建設旱澇保收田1900萬畝，新增水田面積1777萬畝，為糧食持續增產豐收提供了重要保障。

林甸縣東興鄉福興村就是受益於引嫩擴建工程的村莊之一。「以前，我們村是全縣有名的貧困村，由於村裡的田地多是鹽鹼地，地勢高低不平，村民幾乎十年九不收。」福興村村民劉發連說，「那時旱田只能種大豆或玉米，玉米最好的年景一畝也就收600斤。如今，有了水渠，人們都改種了水稻，畝產能達到1000斤左右。」

除了「大手筆」的大興水利工程，黑龍江的水利建設更有「細緻活」。針對水資源時空分佈不均的特點，全省積極開展高效節水工程建設，推出了多種節水灌溉模式：規模化生產程度高的農墾系統推廣大型噴灌；種植作物單一的地塊實施卷盤式噴灌；水源條件較好、有聯戶使用基礎的地塊實施管道移動式噴灌；西部乾旱區玉米種植地塊發展膜下滴灌。



■截至2010年底，黑龍江省的農業綜合機械化水平已達88.6%，居全國之首。

大農機馳騁黑土地 大馬力牽引豐收年

農業機械化是現代農業的物質技術基礎。黑龍江土地肥沃、地勢平坦、集中連片，非常適合大農機作業。在黑龍江農墾九三管理局，我們看到了真正給力現代化大農業的大農機群，真切感受到「大農機」給農業生產帶來的巨大變化。

被譽為「中國綠色大豆之都」的黑龍江農墾九三管理局，是應用大科技、大農機、大水利等手段的現代化大農業示範區。200多套（套）世界領先的大型農機具如「鋼牛鐵馬」，以威武磅礴的氣勢展現在人們面前。每套農機都擦得乾乾淨淨不見塵埃。這裡存放的凱斯超大型9120軸流滾筒聯合收穫機，全球只有11台，我國僅有兩台。據介紹，這台收穫機額定功率483馬力，最大功率達523馬力，配備全球衛星定位自動測產系統，可達到20小時收穫大豆1420畝，收穫玉米1200畝，收穫小麥1180畝的工作效率。

據農墾九三管理局副局長張宏雷介紹，依托全球衛星定位技術、遙感技術、全球地理信息系統技術、計算機自動控制技術等現代科技成果，經過綜合組裝配套，使大馬力機械實現了自動導航、精密播種、變量施肥、即時測產等精準化、標準化作業，可以一次完成滅茬、深鬆、合墒、碎土、鎮壓等步驟，徹底改變傳統的耕作方式，大大提高了工作效率和作業質量。現代農機裝備開闢的土壤深鬆、秋整地和秸稈還田等保護性耕作，相當於建立了「土壤水庫」，起到了蓄水保墒作用。配備了GPS衛星定位與自動駕駛系統的大型農機具甚至可以在夜間操作，每千米地壟誤差不到3厘米，遠遠望到每條地壟都是筆直地向前延伸，沒有彎度，增加了有效土地面積的利用。

目前，黑龍江省農機總動力達3365萬千瓦，比2007年增長45.7%，新組建投資千萬元以上大型農機專業合作社558個，新裝180馬力以上拖拉機3606台，全省田間綜合機械化程度達到89.8%，為農業生產搶農時、爭積溫、上標準提供了有力保障。截至2010年底，黑龍江省的農業綜合機械化水平已達88.6%，居全國之首，已經基本實現農業機械化。黑龍江省農業機械化管理



■今年黑龍江省提供商品糧總量接近900億斤

創新科技 挖掘糧食增產內在潛力

黑龍江在實施現代化大農業生產中，從種子培育、播種育苗、栽培管理，到最後收割的糧食生產全過程都實現了高科技操作。農業科技創新成為推動黑龍江農業大豐收的重要利器。

在黑龍江農墾三江分局七星農場，推廣大科技時代的新型農民僅憑一部3G手機，坐在家裡就可以遙控千里外的大棚，3G手機連接著互聯網和物聯網，通過手機屏幕，就可以監測上百個大棚的實時數據，看到大棚裡精細的圖像。處在三江平原腹地被譽為「中國綠色米都」的農墾三江管理局，是應用這種大科技、大農機等現代化大農業生產最集中地區。該局通過推廣智能催芽、鉢育擺栽、應用定向播種、測土配方施肥、葉齡診斷管理、精準變量水肥一體化等近20項新技術，通過工廠化、智能化集中浸種催芽，在全國率先實現100%統一供應芽。

九三管理局則以大科技為手段，加速提升現代化大農業，不斷加大以「十園兩帶」為內容的科技園區和科技示範帶建設。每個農場建立1個科技園區，全局沿公路主幹線設立了兩條百里科技示範帶，全局各作物優良品種覆蓋率達100%以上，農業科技貢獻率為68%。

黑龍江省目前農村糧食高產創建田8631萬畝，比非創建田畝平均增產10%以上。水稻育苗大棚數量增、科技含量高，智能化水平快速提升，全省有2410萬畝水稻實現了統一智能浸種催芽育苗。鹽鹼地種稻種草、長效抗旱節水、玉米和大豆育苗移栽等技術試驗取得顯著成效。目前黑龍江良種覆蓋率已達到98%以上。



■黑龍江是世界三大寒地黑土地域之一

大合作激發無限創造力

現代化大農業需要新型的農業生產組織形式。

在今天的黑龍江，通過專業合作社及「場縣共建」等多種方式，農機、金融、科技等已經實現深層次的大合作，從而把分散的農戶組織起來，把分散的作業統一起來，把分散的經營聯合起來，實現了小生產與大市場的有效對接。

肇東市五里明鎮是以玉米生產為主的傳統產糧大鎮。從2008年開始該鎮就探索土地規模經營，先後成立了5家玉米種植專業合作社，動員農民以土地入股，規模種植面積今年已達7萬畝，入社農民達到了2300戶。從「單打獨鬥」到「抱團前行」，「合」的力量迅速顯現。五里明的玉米畝產從原來的750公斤，猛增到現在的1000公斤以上。「在確保入社農民繼續享受國家糧食直補、綜合補貼等各項惠農政策的同時，合作社還給予每畝每年350元的保底收入，並將盈利部分的60%用來分紅。」五里明鎮黨委書記王旭東說，有了機制保證，農民人均收入由原來的不足5000元，增加到了現在的9200多元。

如今，發揮黑龍江農墾區現代化大農業的優勢而開展的「場縣共建」模式正開展得如火如荼。這種合作模式的重點是依托農墾農業機械、農業技術、水利工程等優勢，為周邊農村代育、代耕、代種、代播、代管、代收，採取單項合作、階段合作或全程合作，推進土地規模經營，促進農民增收致富，解放和發展農村生產力。

合作出了優勢，合作出了效益。該省各地「場縣共建」的同時，各類農業專業合作社和產業化組織正如雨後春筍般迅速出現。目前，全省新發展農民專業合作社4236個，總數達到18583個，位居全國第7位；農民成員發展到20.63萬人，帶動農戶近100萬戶。



■萬畝水稻