

中國新報

China new newspaper

中國新報網址: www.zgxinbao.com

社長: 婁義華 總編輯: 謝迪平 總值班室主任: 劉鵬飛

2022年4月

1

星期五

壬寅年三月初一

中國新報社出版

標準刊號
ISSN 2663-6662

第149期

ISSN 2663-6662



紀念西藏百萬農奴解放 63 周年



3月28日, 西藏博物館, 來自日喀則的78歲老人布次仁為前來參觀的學生們講解。(次旺攝)

【中國日報網】2022年3月28日, 西藏自治區拉薩市, 市民參觀西藏博物館。當日, 西藏各族各界代表聚集在拉薩布達拉宮廣場, 升國旗, 唱國歌, 共同慶祝西藏百萬農奴解放63周年。

一年之計在於春 | 看! 農田裏的科技範兒



3月8日, 河南省焦作市溫縣招賢鄉倉頭村農民在麥田間用植保無人機噴灑除草劑。新華社發(徐宏星攝)

【人民網】農時不等人。眼下, 廣大農民、農技專家、基層幹部等正在田間忙碌, 為保障糧食豐收辛勤耕耘。

農田裏藏着哪些高科技? 如何依靠科技促進增產增收? 讓我們一起去看看農田裏的科技範兒。

北門助力智慧農機成種田好幫手

伴隨旋翼的嗡嗡聲, 10架植保無人機低空掠過, 霧化後的藥物均勻地落在青青的麥苗上。

在湖北省襄陽市襄州區古驛鎮外溝村的麥田邊, 馬紅光指了指手機屏幕: “你看, 今年加裝了北門系統的無人機好用多了! 噴藥精準無死角, 大大節約用水量和農藥使用量。”

馬紅光是襄陽綠谷豐現代農業種植專業合作社理事長。他說, 相比傳統農機, 智能農機人工成本更低, 作業更精準, 已成為農民種田的好幫手。“有智慧農機助力, 今年我拿下了1萬畝有機小麥的訂單。”

記者在多地採訪看到, 有北門導航系統的農機前兩年還是“稀罕物”, 今年已成了很多地方農機智能化的新裝備。

在河南省滑縣萬古鎮杜莊村, 種糧大戶杜煥永說有了北門系統的幫助, 播種機讓作物種得更整齊, 能精準實現穴播, 既節省了播量, 又提高了作業效率。

在湖北省監利市黃歇口鎮精華水稻種植專業合作社, 理事長畢利霞打開手機上的App, 搭載北門系統的無人機、插秧機等, 實時飛防、插秧作業一覽無餘。

在黑龍江, 單個生產環節的無人作業近幾年來在北大荒集團七星農場有限公司已相繼開展應用, 北大荒智慧農業農機中心技術人員于鐵龍說: “今年我們將在15000畝土地上, 首次實現水稻全生產過程的無人化作業。”

記者從農業農村部了解到, 今年春耕備耕農機裝備精準智能化是一大特點。截至去年底, 全國有北門定位作業終端的農機裝備已達60萬臺,



3月24日, 在安徽省合肥市廬江縣白湖鎮現代農業示範基地, 農民進行小麥赤霉病防治作業。新華社發(左學長攝)

讓種田變得更加智慧。

從種子開始打好豐收基礎

“有專家‘支招’, 種出來的小麥就是不一樣!” 3月24日, 河北省邯鄲市邯山區河沙鎮苗莊村的農戶苗增海看着茁壯的麥苗, 喜上眉梢。

原來, 苗增海與邯鄲市農科院“攀上親”, 種植的邯麥19、邯麥24, 都是農科院專家培育出的小麥新品種。

“邯麥19的特點是廣適、高產、穩產, 已在冀魯晉3個省份推廣; 邯麥24的特點是矮秆、大穗、抗倒伏, 在河北省中南部很受歡迎。”國家小麥產業技術體系邯鄲綜合試驗站站長、邯鄲市農業科學院劉保華研究員介紹。

苗增海信心十足: “我們種植的是小麥良種, 施用的是有機肥, 用的是農科院的技術, 產出的是優質小麥種子。這種小麥良種比普通小麥一斤能多賣0.2元。”

良種是豐產豐收的基礎。各地從“小種子”入手, 着力滿足支撐農業新需求。

疊盤暗室育苗車間內, 北大荒集團七星農場有限公司的技術人員正在對智能控制系統和數據平臺進行測試, 過幾天就開始水稻催芽。疊盤暗室可以提供恆溫恆濕環境, 為水稻種子創造了最佳生長空間, 催芽時間也從七八天縮短到48小時。

種植戶劉永兵告訴記者, 這樣催出來的芽, 成苗率提高了5%左右, 節省了種子。新技術還能有效避免早播低溫對水稻種子和秧苗的影響, 為後期防灾减灾、穩產增產打下基礎。

“今年有了這項新技術, 水稻育秧就放心了。”劉永兵說。

農業農村部的信息顯示, 今年要加快糧油優良品種和先進適用技術推廣應用, 提升科技對糧食保供的支撐引領作用。同時, 開展種子市場檢查, 嚴把種子質量關, 確保春季生產用種安全。

防災防病害促增產豐收

河南省商水縣建成的5萬畝高標準農田示範



3月17日, 在河北省邢臺市南和區賈宋鎮寧營村, 氣象局工作人員和農民在麥田查看土壤墒情。新華社發(張馳攝)

區, 不僅配備自動化澆灌設備, 讓種田更省力, 還有一項“黑科技”讓種糧大戶邱守先更省心。

小麥的常見病害通常由孢子傳播, 示範區的孢子信息自動捕捉培養系統能隨時捕捉農田周圍大氣中的孢子, 對其進行培養, 機器自動將結果上傳至後臺服務器。當地植保技術人員將評估鑒定結果通過手機App反饋給農戶, 農戶通過手機就可以遠程調度防控設備及時採取措施, 預防病害。

有了科技支撐, 邱守先通過手機就可以實現對2000多畝農田的植保、灌溉和病蟲害防治等場景的管理。

氣象災害、病蟲害等, 是糧食豐收的“攔路虎”。各地借助科技力量, 讓氣象災害預警更精細, 病蟲害防治更及時。

在河北省寧晉縣科優糧食種植專業合作社的麥田邊, 無人機正在進行病蟲防控和化學除草作業。

合作社負責人柳義龍介紹, 寧晉縣農業農村局在地頭建了農作物病蟲監測站, 能隨時監測農田苗青、墒情、病情、蟲情, 預測預報病蟲發生種類及趨勢, 這次噴藥就是根據縣農技人員建議實施的。

寧晉縣還建立田間氣象觀測站點19個, 覆蓋全縣109萬畝農田, 可對田間溫度、雨量、地溫等10個氣象要素實時監測, 預測變化, 為農戶提供天氣預報和氣象災害預警信息服務, 及時指導農民進行田間管理, 幫助減輕氣象災害造成的損失。

氣象專家預測, 今年4月到5月, 氣象條件總體有利于冬小麥後期生長和產量形成。記者從中國氣象局獲悉, 後期氣象災害預警將進一步精細化到鄉鎮、傳播到村到戶到人, 切實發揮好氣象防災減災第一道防線作用。(記者高敬、白明山、侯文坤、李鵬、王建、韓佳諾)