

明年起,我省集中推廣14個優質食味水稻品種—— 遼寧大米再升級

本报记者 李越

11月末到12月初,一場場關於米飯的“大考”,在沈阳、鐵嶺、盤錦等省主要高食味水稻產區上演。

“收官之考”定在12月10日。省農業農村廳組織有關專家,對省農科院承擔的水稻種植業結構調整資金科技專項——優質高食味水稻新品種選育繁育示範推廣項目選育的17個優質水稻新品種(品系)進行品鑒。

聞氣味、看外觀、嘗味道……水稻食味品評員現場盲評,在感受米飯的硬度、黏度、香氣等指標後,給出綜合評分。最終,“粳優433”“粳優653”“鹽梗939”“沈農625”等14個品種(系)達到項目預期的優質食味稻標準,將於明年起在我省主要水稻生產區推廣。

它們,將是未來我省開發具有遼寧特色優質食味米產業的“種子隊”,助力提升遼寧大米的市場競爭力。

打造“種子隊”

遼寧,坐擁800萬畝水稻種植面積,是全國主要的優質粳稻生產基地。

“遼字號”水稻生長在有著“耕地中的大熊貓”這一美譽的黑土地上,再加上擁有緯度高、光照足、日夜溫差大等獨特的地理環境和氣候條件,所以產量高、品質好。

良好的生產基礎,再加上市場需求不斷升級,遼寧大米產業再提質,已是大勢所趨。

“近年來,廣大消費者對於高食味的優質稻米需求量逐步增加。為適應這一新變化,必須有高食味水稻品種做支撐。於是,我省從去年啟動優質米品種創建工程。”省農科院水稻所副所長李跃東說,今年起,重點從開展種質資源評價及創新、耐鹽鹹優良食味水稻遺傳育種等方面着手。

“本年度收集國內外各類資源100余份,綜合原有資源,篩选出食味值在80分以上的材料29份,利用常規雜交、誘變和分子標記輔助育種等技術,創制了含有耐鹽基因、優良食味基因及抗稻瘟病基因的高應用價值优异种质资源13份。”李跃東說。

另外,選取32種有代表性的東北優良食味粳稻,通過分析食味特征值與品質指標、稻米理化性狀、化學組分、支鏈淀粉分支結構的關係等,深入了解決定東北粳稻食味品質性狀的主要因素。

這些,都為優良食味粳米評價及育種工作提供了依據,為優良食味基因聚合及稻米品質改良提供了基礎。

划定示范田

研發好品種的最終目的,是服務生產實際。

今年,項目選用省農科院、沈阳農業大學等科研單位和種業公司育成的22個品種(系),根據每個品種的特徵特性,因地制宜地在沈阳、撫順、

本溪、丹東、阜新、鐵嶺、盤錦等稻區進行小面積集中展示。這一舉措,為稻米加工企業和農民專業合作社開發優質食味米提供了充足的品種選擇。

小試的同時,開展優質高食味水稻新品種大面积示範。項目組在遼河中部平原、環渤海濱海鹽鹹、東南沿海、東部山地早熟等生態稻區建立核心示範區1.5萬畝,重點示範已通過國家和省品種審定的優質高食味水稻新品種,主要包括“粳優433”“粳優653”“鹽梗939”“鹽梗927”“鹽梗219”等。

為好品種配套好技術,省農科院把國家重點研發計劃取得的科技成果應用到項目區。目前,已確定與優質高食味水稻生產配套的高效育秧方法、合理移栽密度、高效施肥方法與科學施用量,提出我省不同稻區綠色控產提質增效栽培技術模式和不同類別優質食味水稻品種生產技術規程,為全省優質水稻生產提供技術支撐。

增效创品牌

盤錦大洼的尤巧元水稻種植家庭農場今年種植了520畝“鹽梗219”,目前,水稻已全部入库。

“收益好于預期。”負責人尤巧元表示,多年種植水稻,他最大的感受是,提質才能增效,“今年因為選擇了好品種,再加上好技術的支持,自家大米取得了產量和質量雙丰收。食

味好,再加上經檢測鑑定191項農藥殘留,產品很受歡迎。現在基本確定了通過訂單模式銷售,比常規大米的售價高出一倍。”

一枝獨秀不是春,百花齊放春滿園。

據悉,省農科院不僅在項目核心區為農戶提供種子、化肥和低毒農藥,還為示範戶建立技術檔案,在水稻生長季內及時進行技術跟蹤和指導,使其種植水平進一步提高,為當地農民樹立了樣板,起到了典型示範作用。

大力推行標準化生產,讓更多水稻種植戶對優質食味稻新品種有新的認識。今年以來,項目組聯合沈阳市、鐵嶺市、盤錦市和東港市的農業技術推廣部門,組織周邊的水稻種植專業合作社、種田大戶、米業公司人員多次舉行優質高食味水稻新品種現場觀摩會。

從稻米的生產環境、品種選擇、種植技術、田間管理、收穫貯藏、加工包裝等方面,制定完善的地方標準和企業質量安全控制標準,逐步構建統一品種、統一植保、統一施肥、統一質檢的“遼寧大米”生產格局。

一批龙头企业和農民專業合作社從中受益。以現在主栽的“粳優433”“鹽梗219”“鹽梗927”等優質米品種生產的稻谷為源糧,項目助力打造了“鴨綠江”“盤龍”“綠荷”等18個省優質大米品牌。