

# 在希望的田野上

## ——优种“晋糯20号”助力忻州甜糯玉米产业发展

金秋时节玉米香。这些天,鲜食玉米“晋糯20号”的育种者陈永欣研究员接到的电话和收到的微信中,内容基本都是吉林、黑龙江、山东、河北以及我省大同、朔州等地种植户、加工户报来的好消息:“晋糯20号”在当地表现突出,抗性强、产量高、口感好。他们计划明年扩大种植面积,眼下已纷纷订购起“晋糯20号”种子。今年种植“晋糯20号”4500公斤的山西思玉农业发展有限公司明年计划种植7500公斤。

玉米为禾本科、玉蜀黍属植物,一年生高大草本,原产于中美洲和南美洲,在世界热带和温带地区广泛种植。它的营养价值较高,是优良的粮食作物,也是食品、医疗卫生、轻工业、化工等行业等不可或缺原料之一。忻州地处北纬38°黄金杂粮产区,超长的无霜期、充足的日照,特别适合种植各种农作物。依托四季分明,昼夜温差大,年日照时间将近3000个小时的特点,忻州也是我国最早种植糯玉米的地方。所产的甜糯玉米品质好、糖分高,鲜食柔软细腻、香甜可口无皮渣。

作为全国甜糯玉米的优质产品基地,如今忻州全市有大大小小甜糯玉米加工企业50余个,有日加工50万穗的龙头企业,也有日加工3—5万穗的家族企业,更多的是日加工10万穗以上的中小型企业,他们加工的甜糯玉米产品销往全国各地。

玉米吐丝后的22—28天含糖量最高,风味最佳,正是收获的好时机。每年的7月到9月份,忻州甜糯玉米加工企业都开足马力,生产加工甜糯玉米产品。特别是今年,各家企业更新加工设备,机械收获、机械剥皮,使用全自动真空包装机,实现了甜糯玉米加工全程机械化。加工规模大、加工速度快,加工场面非常壮观。

### 二

种子是农业的“芯片”,山西农业大学(山西农科院)玉米研究所就是优质甜糯玉米品种的研发基地。30年前玉米研究所陈永欣、翟广谦等一批科研人员开始进行甜糯玉米品种选育、栽培、保鲜加工技术研究。一路走来,他们矢志不渝,顽强拼搏,辛苦付出,在甜糯玉米全产业链发展上做了大量工作,取得了丰硕的科研成果,推动了忻州乃至全国甜糯玉米产业的发展。他们培育的甜糯玉米新品种达30余个,涵盖了黄、白、黑各种颜色,甜、糯、甜加糯等不同



图为我省、我市2021年、2022年主推的鲜食玉米优良品种“晋糯20号” 潘晓华 郭耀华 摄

类型。“晋糯20号”就是其中的典型代表。

记者见到甜糯玉米育种专家、山西农大玉米研究所甜糯玉米研究室主任陈永欣时,谈论最多的话题,还是对“晋单(糯)41号”“晋糯10号”“晋鲜糯6号”“晋糯20号”“黑甜糯33号”“晋甜糯2号”“晋甜糯3号”等这些优良品种的看法。她如数家珍,关于每个品种都“关爱备至”。特别是对目前国内黑色鲜食玉米的标杆品种、领航品种“晋糯20号”,更是情有独钟。

“晋糯20号”,一般春播出苗至采收鲜穗88天,干籽粒采收115天。株型半紧凑,果穗筒型,穗长19.8cm,穗粗4.8cm,鲜果穗重335g,亩产鲜果穗1750kg。支链淀粉99.46%,粗蛋白10.88%,粗脂肪4.73%,氨基酸总量10.8%,花青素633mg/kg,真空玉米叶酸91.3ug/100g,风味食味评分91分。“晋糯20号”具有种植模式多样、高产高效、耐密易机收、用途广泛等特点,2019年通过国家和山西省审定,取得植物新品种权证书。“晋糯20号”是我省、我市2021年、2022年主推的玉米品种,获中国鲜食玉米冻果蔬大会“糯玉米优质加工品种”“糯玉米优势鲜穗品种”“最佳外观奖”“最佳风味奖”“最高产量奖”等殊荣,目前已在全国26个省市推广种植,其真空包装产品更是畅销全国,远销海内外。

“晋糯20号”新品种的推广应用,让忻州甜糯玉米产品得到了更新换代、提档升级,更是领跑全国。

### 三

忻府区董村镇游邀村张国华进行“晋糯20号”套种香瓜,收入颇丰:香瓜

求,生产出“晋糯20号”优质种子,山西大丰种业有限公司积极扩大制种面积,严把种子生产各个环节,公司糯玉米种子负责人马磊磊、经理刘峰更是常驻制种基地,仔细监督,甚至不放过一个小细节。

面对来自全国各地的种植户、加工户,陈永欣和团队成员有问必答,有求必应,认真讲解,亲自带领来访人员到企业实地参观学习。他们常常深入田间地头、企业车间厂房实地指导,还举办多种形式的培训班,传播甜糯玉米栽培、保鲜加工技术,普及甜糯玉米科学食用知识,增加人们对甜糯玉米的认知度。

“晋糯20号”皮薄细腻、柔嫩无渣、糯中带甜,风味口感好。其天然黑色,营养价值高,可用于鲜食、保鲜加工、干籽粒加工、酿酒、色素提取等,用途广泛。“我们将更大范围推广‘晋糯20号’这个优良品种,在忻州大力发展甜糯玉米产业,以产业带动乡村发展,实现产业兴旺、生态宜居、乡村振兴的目标。”忻州市科技局副局长周明仁说。

五寨瑞雪食品有限公司日收获130余亩玉米、加工40万穗,董事长陈瑞看着一穗穗又黑又亮的玉米,对未来充满了信心,“为了保证加工质量,玉米加工期间200个人两班倒,实行计件制,手快的人一天可以挣到300元钱。”随着加工企业的发展,村民、下岗职工、闲散人员也开始从事甜糯玉米种植、加工、销售等工作,实现了在家门口务工增收。

在陈瑞的眼里,公司车间里加工的不仅是玉米,还是一家家、一户户的美好生活。

(记者 刘捷)

