

# 新世纪十年是郑

活以亭题

## 郑州小麦,上了路透社报价单

### 豫麦34号走出国门

2002年11月22日,5000吨河南小麦在江苏连云港码头装船,驶往印度尼西亚,标志着我国食用小麦出口实现了零的突破。

随着郑麦34号等河南食用小麦成功地走出国门,2002年年底开始,全球权威的报价体系路透社硬质小麦出口报价单上列入了郑州小麦,并同时每日发布郑州商品交易所的小麦期货价格。而郑州商品交易所也于2003年成功实现优质强筋小麦期货挂牌交易,郑州报价首次进入国际商品体系,目前郑州商品交易所优质强筋小麦期货合约进行现货交割时,豫麦34号也是指定的参考麦种之一。

### 研制郑农16号也获得巨大成功

部俊红介绍,在成功研制出豫麦34号后,农科所科研人员又于1997年育成了郑农16号。与豫麦34号相比,郑农16号小麦品质抗寒性更高,生产出来的面粉白度更高。目前在黄淮海麦区大面积推广,已推广应用面积800万亩,为我国小麦产业结构调整作出了突出贡献。

除了小麦科研外,市农科所还有玉米、花生、棉花、果树、园林等一大批科研项目,目前拥有4个特色试验场,1个展示中心,1个郑州市重点实验室。 晚报记者 胡审兵 左赞



部俊红  
郑州市农林科学研究所  
小麦研究室副主任

讲述人

陇海路与文化宫路交叉口往南有一家烩面馆,因面筋道、口感好而出名,像这样的烩面馆,在郑州的大街上随处可见。这种筋道的烩面,需要优质的高筋粉,而高筋粉的原料就是高筋小麦。郑州市农林科学研究所研制的豫麦34号优质强筋小麦,不仅让郑州人从此吃上味道可口的烩面,也成为中国小麦走出国门的主打品种。

### 高筋粉来源于高筋小麦

高筋面粉与普通面粉的区别在哪里呢?厨师沈师傅称,原来的面条容易断成一截一小截的,不像现在能拉几十米长。而面条拉不长、易断,是因为小麦品种差、含面筋少,这就是普通面粉和优质面粉的区别。

说起当初农科所研制高筋小麦的由来,市农林科学研究所小麦研究室的副主任部俊红说:“那时候,虽然国产小麦产量大,但品质差,无法适应市场需求,大量的小麦积压,而优质小麦又依靠进口。”

研究高产优质的强筋小麦成为重要课题。部俊红说,农科所在经过10多年的研制、试验后,育成了集高产稳产、优质抗病、晚播早熟的新品种高筋豫麦34号。据不完全统计,豫麦34号自1994年以来累计推广面积超过6000万亩,产生了巨大的社会效益和经济效益。



市民体验田间耕种的快乐。 晚报记者 张翼飞 图

## 郑州马铃薯,走遍全世界

“一粒种子可以改变世界,一个品种可以带动一个产业。”庞淑敏,郑州市蔬菜研究所副研究员,生物技术研究室主任,正是她数十年如一日致力于马铃薯的脱毒育种研究,才使得马铃薯新品种在我省及周边省份广泛种植,创造了显著的经济效益。

### 过去:马铃薯良种覆盖率太低

“早在10年前,我们就开始致力于研究马铃薯的脱毒技术了。”庞淑敏讲述当初研究马铃薯的初衷。

我国马铃薯的种植面积居世界第一,但是平均亩产不足1000斤,不到发达国家的平均水平。

“影响马铃薯产量的一个最重要原因就是马铃薯病毒导致种薯退化,80%的农民没有种植脱毒种薯。”

### 现在:河南马铃薯技术全国领先

可是,马铃薯属于无性繁殖作物,是一种很容易自身携带病毒病的蔬菜,病毒病会引起种薯退化并逐代积累,产生各种病症,导致马铃薯产量大幅度下降。

“河南的马铃薯繁育技术水平在全国都是落后的,没有条件,没有大的实验室,外部没有无土栽培条件,一切都要从零开始。”庞淑敏和她的团队4个人,挤在一间3平

方米的培育室、6平方米的操作间。

不久后,郑州市牵头,联合蔬菜研究所成立了蔬菜生物技术重点实验室。2002年年前,实验室成功培育出脱毒苗。

10年来,庞淑敏成功培育了“豫马铃薯系列”新品种,在全省以及广东、陕西、山东、新疆、青海、四川等省区的部分地区累计推广面积80万亩,为农民增加收入53393.5万元。繁育研发的豫马铃薯系列品种,不仅让河南的马铃薯繁育技术领先国内,而且让河南的马铃薯走向全国,远销东南亚、欧洲、俄罗斯,从而树立起郑州马铃薯的特色品牌。

### 科技让理想插上翅膀

其实,马铃薯只是郑州市蔬菜研究所的一个代表。经过52年的努力,郑州市蔬菜研究所发展成为河南规模最大、科研实力最强、培育推广新品种最多的综合性蔬菜研究机构,承担着省级20项、市级9项科技攻关项目。

目前该所白菜、萝卜、胡萝卜、花菜等的选育研究具有全国领先或先进水平,而且在同行业率先开展了蔬菜航天育种、离子束辐射诱变育种、转基因育种、游离小孢子、茎尖脱毒生物技术育种等高新技术研究。

晚报记者 詹莉莉/文 张翼飞/图



庞淑敏  
郑州市蔬菜研究所副研究员

讲述人



### 新郑红枣

又名鸡心大枣、鸡心枣,是新郑的特产,素有“灵宝苹果潼关梨,新郑大枣甜似蜜”的盛赞。红枣味甜、性温,是补血健脾美容的滋补佳品,而新郑大枣以其皮薄、肉厚、核小、味甜备受人们青睐,成为枣类中的佼佼者。

### 中牟大蒜

不仅以其品质优良、营养丰富、肉黏味香、辣味适中的特点和较高的药用价值、营养价值享誉中外,还以其蒜头大、瓣匀、不破碎、耐贮藏等优点备受国内外客商青睐,出口合格率高达94%,出口量占全国总量的70%以上。

### 农业笔记

2006年3月1日 水产品市场准入制度在全市范围内实施。

2006年3月9日 郑州市社会主义新农村建设工程指挥部办公室揭牌仪式举行。

2006年五一黄金周期间 我市观光旅游农业景区接待人数和收入大幅增长,创历史新高。

2006年7月13日~15日 马来西亚国际食品贸易展上,我市优势农产品如红枣制品、大蒜、胡萝卜、石榴等吸引众多洽谈者。

2006年9月16日 首届中国·郑州农业博览会在丰乐农庄开幕。

2006年11月 首届郑州农民运动会召开。

2007年7月1日 二环路果品批发市场等4家水果批发市场实施水果市场准入试行。

2007年年底 全市有300多家农产品产地批发市场和12家粮食、蔬菜等大型农产品及农业投入品批发市场,全年市场交易总额突破200亿元。