

# “蛋黄”“紫玫瑰”，胶州大白菜添新丁

## 胶州大白菜研究所所长荆世新研发出两个“胶白”新品种 明年有望大面积推广种植

深耕,是农人丰收的法宝。青岛市胶州大白菜研究所所长荆世新,深耕“胶白”种子领域的研究,30多年如一日扎根在乡村,用心血和汗水换来一个又一个胶州大白菜新品种。“无论什么年纪,都要多想、多说、多干,既为自己,也为国家的乡村振兴。”创新“胶白”科研育种,荆世新一直在努力。

11月13日,记者从胶州大白菜研究所种植基地了解到,荆世新经过五年坚持不懈的努力,精心培育出两个胶州大白菜新品种——“蛋黄白菜”和“紫玫瑰白菜”,今年试种取得成功,明年有望大面积推广种植。



大白菜新品种紫玫瑰。



大白菜新品种“红圣白二号”。

### 胶州大白菜提前半个月上市

记者来到位于里岔镇安家沟村的胶州大白菜研究所种植基地看到,喝矿泉水、吃有机肥生长的绿色富硒胶州大白菜,棵棵饱满、长势喜人。记者了解到,由中国农业大学、青岛农业大学、青岛市胶州大白菜研究所和五洲丰农业科技有限公司共建的胶州大白菜科技小院,通过土壤改良、肥料配比,加之科学管理,经过三年的试验,今年最大的突破是解决了大白菜“癌症”的不治之症,有望根除根肿病。

据荆世新介绍,今年,他的基地种植100多亩胶州大白菜,均采用富硒、富碳技术,创造高效率的光合作用,生产过程中远离化肥、农药,全部使用有机肥和自制三叶饼肥,用优质地下水浇灌;夜间使用紫外线杀虫灯和太阳能杀虫灯杀虫;采用植物声频发生器、小分子发生器、昆虫信息素等先进种植技术及特别的技术管理;严格按绿色食品要求操作生产,全部量化指标,均达到绿色食品要求。

俗话说“立冬萝卜小雪菜”。“这几个周,陆续有北京、上海的客户通过网上咨询胶州大白菜的情况。今年应客户需求,优选个头大、种植早的一



胶州大白菜研究所所长荆世新查看大白菜长势。

批白菜发货,这比往年提前了半个月上市。”荆世新说,预计今年胶州大白菜研究所基地白菜的产量约100万斤,在保证品质的基础上,精品胶白的价格相对稳定。

### 历时五年研发出“胶白”新品种

走在胶州大白菜研究所的基地,脚踩湿润的泥土,鹅黄色的白菜和紫红色的白菜成了一道亮丽的田间油画。今年,荆世新在“胶白”育种才有了突破,培育出两个新品种:“蛋黄白菜”和“紫玫瑰白菜”。突破的关键在于“深”,往深处想,在深处改,朝深处持续推进。说起新品种的研发过程并非一日之功,5年来通过白菜种子的不断杂交,最终诞生了白菜界的“天花板”。

在田间地头,荆世新随手拨开一棵大白菜的层层“外衣”,袒露出的菜叶就如同蛋黄颜色一般,原来是胶州大白菜“家族”的一个新品种“红圣白二号”,俗称“蛋黄白菜”,可谓是同种族不同类型的“孪生兄弟”,颜色和个头均有差别。“个头是普通胶州大白菜的一半,单球重在两公斤左右。颜色从外层绿叶到里都是橘黄色,生长周期越长,温度越低,菜叶的颜色越鲜艳。再过几天,等到收获时,菜心就变成橘红色了。”荆世新欣喜地介绍着白菜家族的新成员。

“这款白菜吃起来既有白菜味又有胡萝卜味儿,不光好看、好吃,营养价值更高,最大的特点是含有丰富的微量元素,尤其是胡萝卜素含量是普通白菜的15倍-20倍,再就是这款白菜开锅易烂,白菜帮少,叶多,特别适合涮火锅或凉拌调色用作特色菜。”荆世新说,该品种从育种到上市历经了五年的时间,之前小面积试种,推广的范围覆盖北京、济南、青岛、天津市场,从小量发货到大批量发货,得到了市场的认可。虽然“蛋黄白菜”的价格是普通白菜的三倍,但是天津的火锅店和连锁餐饮店,仍争先抢购,今年订单在没有播种之前,双方已经签订了协议,播种的20多亩“蛋黄白菜”,目前已经陆续发货。

此外,还有一个具有观赏性的紫色白菜“紫玫瑰”,花青素含量很高,一片叶子有两种颜色,紫色和绿色,尤其适合生吃、凉拌,但由于产量低,目前还未大面积种植。

“白菜新品种的研发并不容易,选育工序十分繁琐。每个成功品种的背后都经历过一次次失败,经过一系列组培杂交、田间对比试验、大田繁种、小面积试种等尝试,才最终完成。”荆世新说,对于胶州大白菜的育种方向,他将追求抗病、优质、高质的胶白系列品种。同时

根据消费者的不同需求,陆续研发出用于涮火锅、爆炒、生吃、包饺子和包子等不同食用场合的大白菜。

### “小雪”前后迎来大规模收获期

时下,在胶州市胶东丰硕农场,300多亩白菜种植基地里的白菜犹如晶莹剔透的“绿翡翠”,目前已经进入“结球期”。据负责人匡兆强介绍,今年丰硕农场预估亩产毛菜1.4万斤,农场预计收获300多万斤白菜。

由于今年苗期雨水偏多,抓好大白菜田间管理,确保丰产丰收成了他们的主要任务,青岛胶河源农产基地经理高成敏与团队成员,用照片记录了一棵棵“胶河源大白菜”的成长史,从整地施肥,育苗移栽,到一排排出苗整齐。历经40多天生长,目前绿油油长势旺盛。往年胶河源基地100亩产出约10万棵精品白菜,今年产量可期。

记者从胶州市农业部门获悉,2006年,胶州大白菜被注册为国家地理标志证明商标,被评为“中国名牌农产品”。今年胶州大白菜的种植区域集中在大沽河、胶河和墨河流域,主要分布在胶莱街道、胶北街道、胶西街道、铺集镇、里岔镇和洋河镇等地。截至目前胶州市大白菜协会已发展会员67家,会员认证基地胶州大白菜种植面积6000多亩,亩产商品菜5000公斤左右,带动全市6万亩大白菜生产。在加强品牌管理和搞好技术服务的基础上,大白菜协会积极开拓市场,目前,胶州大白菜已经在全国30多个大中城市设立“胶州大白菜”销售商,并将部分胶州大白菜远销到美国、日本、韩国、欧盟及东南亚等国家和地区。

到了“小雪节气”,胶州市的大白菜也进入了大规模收获期。届时,各地市民不仅能在农贸市场、商超购买,还开辟了许多线上购买渠道。需要注意的是,目前胶州大白菜实行“生产基地认证制,产品质量追溯制”管理模式,确保“棵棵有身份”,达到绿色食品检验标准,市民可通过扫描包装上的二维码来验证大白菜的“身份”。

### “胶白”种子年产100万公斤

胶州大白菜种业经过十几年的发展从无到有,截至目前已经初具规模,全市注册资金3000万元以上大白菜种子生产企业有2家,500万元以上的有3家。其品种也由原来的大叶、二叶、小叶三个品系发展到现在的多个系列杂交种,可春、夏、秋三季种植,建有100万公斤良种繁育基地1.2万亩,年生产大白菜良种100万公斤。

和丰、东茂、胶研等多家种子企业在全国20多个省市、地区建起良好的营销网络。胶州市培育的一批优势大白菜品种在全国占有较高的市场份额,如和丰种业生产的“义和”牌大白菜种子,东茂蔬菜研究所生产的“胶蔬”牌大白菜种子等声名远扬。青岛和丰种业有限公司的“义和”牌蔬菜种子系列产品,被确认为“中国质量万里行质量信誉跟踪品牌”。东茂蔬菜研究所育成的胶州大白菜指定品种“胶蔬秋季王”年销售量达到15万公斤,年推广面积达到150万亩以上,市场占有率在同类品种中名列前茅,以其优良的品质,为胶州大白菜品牌发展作出了重要贡献。观海新闻/青岛晚报 记者 马丙政 马妮娜 摄影报道

## 我市出台专业技术人才职称评审新政策 突出“专精特新” 实行举荐制

本报11月13日讯 近日,市人力资源社会保障局会同市工业和信息化局、市民营经济发展局联合下发《关于落实专精特新中小企业和制造业单项冠军企业专业技术人才职称评审政策的通知》,在专精特新中小企业和制造业单项冠军企业(以下简称“专精特新”企业)职称申报、组建特色专业职称评委会等方面出台了新政策。

《通知》要求,全市各级工程技术职称评审委员会组织开展职称评审时,要注重市场认可和对企业的实际贡献,将“专精特新”企业专业技术人才的技术创新、专利发明、成果转化、技术推广、标准制定、决策咨询、公共服务等方面取得的工作绩效、创新成果,作为职称评审的重要参考。支持“专精特新”企业自主开展工程技术中、初级职称评审,符合条件的企业按照管理权限向市、区市人力资源社会保障部门提出申请。

《通知》规定,纳入国家级、省级“专精特新”企业目录管理的企业,有突出技术创新能力、取得原创性

科技成果以及作出重大贡献的优秀工程技术人才,经企业董事长(或研发团队技术带头人)署名举荐,可不受原职称资格、学历资历、工作年限、继续教育等条件限制,直接申报工程技术系列高级职称,参加相应级别评审。其中,国家级“专精特新”企业,每年度最多可举荐2人申报高级职称(申报正高级最多1人);省级“专精特新”企业,每年度可举荐1人申报副高级职称。

具备条件的“专精特新”企业可根据新职业、新群体等特色专业人才发展需求,参照《关于向开发区下放特色专业职称评审权有关问题的通知》(鲁人社字[2019]208号)的相关要求,可直接向市人力资源社会保障局申请组建特色专业职称评审委员会。在不低于国家和我省相应系列职称评价标准的基础上,科学制定特色专业人才职称评价标准条件,经省人力资源社会保障部门批准后,按照《山东省职称评审管理服务实施办法》(鲁人社规[2021]1号)等有关规定,面向全省开展特色专业职称评审工作。特色

专业职称评审结果省内通用。

面向全市“专精特新”企业招募一批具备正高级职称的专业技术人才,纳入职称评审专家库。全市“专精特新”企业可积极推荐报送本单位内符合条件的专业技术人才,不设推荐名额限制。全市各级职称评审委员会要积极遴选“专精特新”企业专家参与职称评审工作,不断提高职称评审的针对性、精准性。同时,“专精特新”企业专业技术人员参加数字技术工程师培育项目取得的专业技术等级证书,作为职称申报评审的重要依据,可认定中级、初级职称的,不再重复组织评审。

《通知》还强调了要健全职称评审诚信制度。要严格标准条件,规范评审程序,严肃评审纪律,确保评审工作质量。建立职称申报举荐责任制,对举荐工作把关不严、弄虚作假的企业,一经发现,取消企业职称举荐资格,并作为“专精特新”企业资质复核的重要参考。(观海新闻/青岛晚报 记者 高静文)