

## 好种子，在平罗！



喜看稻菽千重浪。

好种子，在平罗！得天独厚的光热水土资源，38度黄金纬度赋予农作物生长充足的日照，122万亩耕地和完善的农业基础设施，为平罗县发展制种产业提供了优势资源和便利条件。

好种子，在平罗！“平罗种子”产量高、含水率低、籽粒饱满、光泽度好、发芽率高、耐贮藏等优势享誉全国。

好种子，在平罗！平罗县优质瓜菜种植面积达14万亩，“宁夏菜心”“越夏番茄”“沙漠瓜菜”等特色农产品畅销北上广等城市。特色制种面积达8万亩，实现育繁推一体化发展，获评首批国家区域性蔬菜良种繁育基地称号。

## 科创做强农业“芯片”

走进泰金种业产业园制种大棚，一串串西红柿挂满枝头，瓜藤上坠下几个青翠的黄瓜，煞是可爱。

“全国能育种的地方很多，但是真正的好地方不多。之所以来到宁夏平罗，是因为这里降雨少、昼夜温差大，阳光充足又有黄河水灌溉。”宁夏泰金种业负责人介绍，近年来当地大力支持制种企业发展壮大，泰金种业已经发展成为一家专业从事蔬菜育种、生产、推广及进出口的科技型民营企业，自主品种蔬菜种子出口排全国农产品出口第86位，是国家高新技术企业、农业农村部种子质量认证试点单位和中国种子协会“AA”信用企业。

种子是农业的“芯片”，要攥紧农业“芯片”，背后离不开科技创新的发力。

宁夏泰金种业与多家科研院所合作，柔性引进专家18人，组成技术顾问团队；与中国工程院院士邹学校合作建立宁夏蔬菜分子育种及繁育院士工作站；聘请2名博士组建16人的专业研发团队。该公司研发平台和研发团队被自治区认定为宁夏蔬菜育种工程技术研究中心和蔬菜育种创新团队。

据了解，宁夏泰金种业将销售收入的20%以上投入研发，年标记、接种育种材料10万余份，测配、展示新组合1.7万多个；已创制、筛选商业化育种材料8000余份，培育推广瓜菜新品种70余个，推广面积200万亩以上。

“十四五”期间，公司计划再投资1亿元，用于完善泰金种业科技产业园和企业科技创

新，建成国内先进的分子实验室、种子加工包装流水线、种子消毒处理流水线及现代化调温仓库、植物工厂；新建特殊辣椒种植基地1万亩，配套加工流水线1条；扩大杂交制种基地3000亩，努力跻身国内蔬菜种子企业营收亿元行列。”宁夏泰金种业股份有限公司相关负责人表示。

走进平罗县种子小镇，蓝天白云下，各类蔬菜瓜果散发着阵阵香气。目前，这里已经打造成为集瓜菜良种繁育、品种展示体验、种子交易、创意农业、休闲度假、文化体验、科普娱乐、会展服务等多功能为一体的特色小镇。

近年来，平罗县结合农村产权制度改革，研究出台了土地流转和金融政策，采取“一镇一策”的保姆式服务办法，引进以泰金种业为龙头的13家企业入驻种子小镇，划块分区，实施了泰金种业育繁推一体化项目，建成了研发中心、培训中心、种子仓储中心、种业博览馆、胁迫气候室、植物工厂等，配套完善了水电路等基础设施，并按照“企业+标准化基地”模式，建成10个良种繁育区。

“我们挂牌成立了宁夏种业研究院和分子育种实验室，先后培育推广90多个瓜菜新品种，58个品种通过审定或登记，制定了19个种子生产技术规程，承担农业农村部、自治区及石嘴山市育种专项7项，获得国家发明专利7项，获宁夏科技进步二等奖1项，在瓜菜新品种选育上取得了新突破，走出了产业融合发展的路子。”平罗县相关负责人说。

## 农业“芯”端牢粮食“碗”

一粒种子，包含数不尽的基因密码，是真正的农业“芯片”。大米香不香、水果甜不甜、蔬菜优质与否，都离不开种子的培育。

春种一粒粟，秋收万颗子。种业就像是江河湖的源头，种业发展的好，才有“喜看稻菽千重浪”，也才有“禾下乘凉梦”的实现。

近年来，平罗县坚持藏粮于地、藏粮于技，持续推动农业产业高质量发展，在扛稳粮食安全重任中，将一张张“种子底牌”打造成了“金字招牌”，全面促进乡村振兴。

夏日炎炎，万物并秀。走进平罗县良种繁殖场新品种展示示范园区，一株株玉米长势良好，一派生机勃勃的景象。

今年，该园区实施国家和自治区农作物新品种区域、生产试验和粮食作物新品种展示示范任务，展示示范园区总面积180亩。目前，园区承担国家和自治区春小麦、大豆、玉米三大农作物区域试验、生产试验共29组，占地100亩，参试品种236个。

同时，新品种展示示范园区还展示示范来自全国各地的粮食作物新品种。其中玉米大豆带状复合种植单因子筛选展示1组，采用了“4+4”种植模式，种植玉米品种3个、大豆品种12个。展示示范玉米品种34个，展示市场征集的

全国玉米品种48个，每个品种展示面积300平方米。

近年来，平罗县先后建设了以头闸镇、黄渠桥镇、高庄乡等为主要区域的瓜菜繁(制)种，以陶乐镇、渠口乡、头闸镇为主要区域的杂交玉米制种，以姚伏镇、通伏乡为区域的水稻繁(制)种三大特色制种产业区域。

平罗县为提升全国区域性良种繁育基地优势，培育“平罗种子”公用品牌，每年吸引500多家区内外企业开展南北种繁种试验，展示瓜菜新品种5000多个，采用二维码追溯标识，依托区位优势，拓宽产城融合、城乡融合的新路子，打造全区产业振兴样板区。

截至目前，平罗县获评国家级高新技术企业2家、国家级中小企业1家，8家企业获得自治区重点龙头企业称号，获评区级中小企业1家、市级龙头企业3家，注册商标22个。其中，“宁兴”“银蔬”“昊粒籽”“乐淘牌”4个商标获“宁夏著名商标”称号，与上海、广东、四川、辽宁等28个省市的160多家客商建立了长久业务合作关系，构建了较完善的市场营销体系，为提高“平罗种子”的知名度和市场竞争力奠定基础，也为打好种业翻身仗、确保国家粮食安全贡献了“平罗力量”。



宁夏泰金种业的自主品种推广到国内28个省市和美国、中东等27个国家和地区。

## “金种子”落地生根

“平罗县发展制种产业条件得天独厚，这里地势平坦，属中温带干旱气候，日照充足，年均气温8℃至8.3℃，降水量160至190毫米，无霜期153至170天，黄河纵穿全境，有着发展制种产业优越的光热水土和地理条件。”平罗县相关负责人介绍。

“去年，全县制种面积达8万亩，其中蔬菜制种6.35万亩、粮食制种1.65万亩。依托24家制种企业，采取‘公司+基地+农户’订单模式，建设200亩以上制种园区22个，带动2.2万户农户参与制种产业。”平罗县农业农村局相关负责人介绍，目前已形成以黄渠桥、头闸等乡镇为主的制种产业带，每年种子总产量达2100多万公斤，总产值达4.2亿元，居全区首位。

近年来，平罗县着力深化农业供给侧结构性改革，构建新发展格局，引领高质量发展，制种产业迅速壮大成为全县三大农业特色支柱产业之一。

去年，全区80%的蔬菜种子繁育在平罗县，全县95%以上的种子销往全国

28个省市，菜豆类制种占全国市场的三分之一，部分茄果类杂交种子销往美国、东南亚、中东等27个国家和地区，已发展形成了以蔬菜繁制种为主的外向型种子产业格局，唱响了平罗制种“金字招牌”，制种产业已成为农民增收致富增收的重要支柱产业。

“为进一步做大做强制种产业，提高知名度和影响力，平罗县连续举办了九届种业博览会，先后引进了泰金种业、中青公司等科技型企业建基地、做加工、促销售。”平罗县相关负责人介绍。

2017年1月，该县制种产业被认定为“国家区域性蔬菜良种繁育基地”。截至去年底，平罗县24家种业企业从业人员1000多人，其中注册资金3000万元2家、注册资金500万元7家、注册资金200万元12家、注册资金100万元3家。

平罗县24家种业企业经过多年的发展，资产累计达4.2亿元，年销售额2.2亿元，拉动一、二、三产业产值达到4.5亿元，带动农户2万多户，有力助推种子产业发展，“平罗种子”插上了腾飞的翅膀。

## 制种捧起“金饭碗”

近日，走进头闸镇双渠村，放眼望去，制种蔬菜示范田里绿浪翻滚，长势喜人。村民们正分工协作，紧锣密鼓地收获制种菠菜，双渠村六队村民石惠农的脸上洋溢着收获的喜悦。

“村党组织带领我们一起并工收割，大家心里都有了底。村民们齐心协力收获完制种菠菜，又赶紧给套种玉米施肥灌水，让一块地挣出两份钱。”石惠农捧着刚刚收获的菠菜籽，开心地算起了经济账。

“美着呢！这几年大家都在制种上尝到了甜头，在村党总支带领下，村上帮我们联系企业推行订单种植，为我们提供种苗和全程技术指导。镇上每年还给补贴，我们只管放心种。”双渠村村民石俊兵不无称赞地说。

今年，双渠村通过套种和单种形式，种植菠菜制种130亩。借助平罗县制种“金字招牌”，该村从传统制种向杂交制种、高端制种转变，引进杂交黄瓜、西瓜、茄子等品种，全村发展制种30多个品种1300余亩，全部推行订单种植，预计年收益超过800万元。

“今年以来，头闸镇以制种产业为核心，以党建引领为抓手，不断擦亮‘制种之乡’产业名片，打造出过硬的基层党组织，在科技、优质、高效、融合上发力，推进制种业振兴。”头闸镇党委书记赵冬梅说，该镇先后与武汉大学、宁夏农垦集团、宁夏农林科学院等合作，落地地合作项目600亩。与先正达、北大荒种业等

企业通过订单种植西瓜、黄瓜等杂交制种500亩，落实200亩以上制种园区7个，带动全镇制种面积1.2万亩，通过制种产业提档扩规，助力乡村振兴。

走进黄渠桥镇五星村蔬菜制种园区，一片片茄子、辣椒、南瓜、番茄等制种蔬菜长势喜人，菜农们忙着整枝、打叉，田间地头一片忙碌的景象。

“今年，黄渠桥镇紧紧围绕优势特色产业，做大做强蔬菜制种产业，助推乡村振兴。与宁夏泰金种业股份有限公司、宁夏兴隆种业有限公司合作，在西润村建设225亩、通惠村建设550亩、五星村建设256亩蔬菜制种示范园区。通过园区建设示范带动全镇种植蔬菜制种1.5万亩，为持续增加农民收入奠定基础。”黄渠桥镇党委书记贺波说。

“通过‘合作社+基地+公司+农户’的运营模式，壮大村集体经济。通过园区示范引领，辐射带动本村126户农户种植蔬菜制种2025亩，拓宽农民增收渠道，每亩比种植常规农作物增收600余元，并带动农村富余劳动力增加务工收入300余万元。”黄渠桥镇五星村党支部书记闫占礼说。

近年来，平罗县把构建“以产业为主导、企业为主体、合作社为依托、产学研相结合、育繁推一体化”的现代种业体系作为产业发展目标，通过政策扶持、项目带动等，制种产业发展成为三大农业特色支柱产业之一。



“好种子”种出好甜瓜。



教孩子们认识各类种子。



良种筑“粮基”。



平罗县良种繁殖场培育作物新品种。



头闸镇五彩种博园。

(本版图片均由平罗县委宣传部提供)