

“红”出圈的枸杞：“中国标准”走向全球



位于宁夏贺兰山脚下的枸杞地。

又到一季枸杞红。一颗小枸杞,全身都是宝。

近年来,越来越多的人爱上了养生,“保温杯里泡枸杞”已不再是新鲜事,枸杞咖啡、枸杞冰淇淋、枸杞面膜、枸杞口红更让这颗小红果火出圈。我国是枸杞生产大国,种植的枸杞约占全球枸杞种植面积的90%。而宁夏作为我国枸杞核心产区,截至2024年底,枸杞种植面积达到23万亩,全产业链综合产值204亿元。

6月24日,国际植物新品种保护联盟正式采纳由宁夏农林科学院联合中国林业科学研究院编制的《植物新品种特异性、一致性稳定性测试指南枸杞属》。这是全球枸杞属植物的首个“国际通行证”。值得一提的是,这是我国继茶、梁、牡丹、丁香、荔枝、山茶、核桃属测试指南后主导制定的第8个国际植物新品种测试指南。

这意味着“中国标准”走向全球市场,首个枸杞属植物的国际测试标准诞生了。这份指南为全球枸杞种质资源保护和商业化育种提供了统一规范,成为国际枸杞种苗贸易纠纷裁决的法律依据。

枸杞界「零的突破」



采摘工在采摘枸杞。

“何时观察叶片形态?如何描述果实色泽?指南其实就是给枸杞品种的特征特性‘画像’。”宁夏农林科学院枸杞科学研究所研究员安巍介绍,“没有标准之前,我们测试的方法五花八门,得到的结果也千差万别。比如描述叶片时,有人选基部,有人选梢部,差异明显。而以果实的描述来说,从果实形状、棱线、色泽,到果肉厚度、果柄长短,甚至萼裂的开张角度,都需要细致统计分析,精准判定品种的真实性,才能定义枸杞品种的好坏。”为保证结果真实有效,指南统一规定了测试的方法、部位和时间,再进行量化分析,最后就能得到统一准确的结果。今后一个新品种能否被称作良种,必须严格按照这套国际标准进行测试。

在国家枸杞工程技术研究中心主任曹有龙看来,今后国际上审定枸杞新品种参照本指南执行,既为枸杞种质资源保护和商业化育种提

供了统一规范,又为全球枸杞品种知识产权保护建立了统一的技术框架,“这标志着我们牢牢掌握了枸杞新品种审定的国际话语权,也有力推动了枸杞产业标准化与国际化进程。”

指南编制项目自2019年启动以来,科研人员通过对1886份种质资源和46个审定保护品种的64个形态指标数据分析挖掘,同时吸收枸杞育种项目和一线种植企业、大户的经验,形成测试指南草案。之后多次邀请国内外同行专家进行讨论修订,筛选出27个能够规范化描述、精准化辨识新品种的特征指标,经过26个国家和国际组织专家的5次论证,指南最终得以通过。

未来,科研人员将持续深化枸杞种质资源收集与评价,建立更完善的基因库与育种材料数据库,推动优异基因的挖掘与利用,为新品种选育提供坚实的资源支撑。

2

宁夏枸杞何以「甲天下」?

提起枸杞,人们就会想到宁夏,而谈到宁夏,人们就会说到枸杞。“宁夏”“枸杞”仿佛构成自动关联的词组,枸杞已然成为宁夏的“地域符号”。为何宁夏总是和枸杞关联?

从历史渊源来讲,宁夏枸杞的“江湖地位”由来已久。中国最早的中药学经典著作《神农本草经》将宁夏枸杞列为“本经上品”;明弘治十四年(1501年),宁夏枸杞被列为朝廷岁贡;到了现代,2021年“宁夏枸杞”地理标志证明商标被国家知识产权局正式核准注册,是全国首个以省级地名注册的地理标志证明商标。

从产地优势上说,宁夏中宁县得天独厚的地理环境得到了业内认可——北纬37°的3100小时“奢侈”光照、黄河水的滋养、塞上江南的风土,以及昼夜温差适宜,春暖迟、夏热短、秋凉早、冬寒长,是枸杞子的最佳生长地。

宁夏枸杞被誉为“红宝”,是风靡世界的“养生伴侣”,其魅力就在于其作为道地中药材具备的独特营养价值。此外,宁夏枸杞在全国枸杞产业链中也占据主导地位。相关数据显示,全国25%的枸杞干果产自宁夏、90%枸杞种苗由宁夏繁育、60%以上枸杞类标准由宁夏制定、90%以上枸杞基础研究和应用研究由宁夏牵头组织、90%以上枸杞新产品由宁夏研发生产、85%以上枸杞干果在宁夏集散交易。

如今,枸杞正红,产业正旺。这颗承载着健康密码与文化底蕴的小红果,正迈向更加广阔的天地。

华西都市报-封面新闻记者 车家竹 综合科技日报、宁夏日报 图据新华社