

全国报盟亮相吉木萨尔县农民丰收节

科技成果转化富民路绘就新疆大蒜振兴新蓝图

文 / 鲁超国 刘海儿

一颗来自新疆的天山大蒜，从实验室走向丰收节的展台，背后是二十余年科研攻关与产业创新的艰辛历程。

秋分时节，新疆吉木萨尔县新地乡小分子村处处洋溢着丰收的喜悦。2025年9月12日，第八届农民丰收节暨大蒜文化科普活动在这里启幕。

全国报盟作为科技赋农、品牌推广与销售一体化平台，受邀全程参与并举行首届天山大蒜丰收节采挖仪式。这场以“科技赋能+产业联动+公益助农+品牌建设推广”为特色的活动，为乡村振兴注入了强劲动力。

金色田野上的丰收图景

清晨的吉木萨尔县，天山脚下的大蒜种植基地里，空气中弥漫着特有的蒜香。上午11时，随着吉木萨尔县领导宣布活动开幕，全国报盟天山大蒜采挖仪式正式拉开帷幕。

在田间地头，全国报盟特聘大蒜种植技术专家代表罗振东、张振清带领村民手持农具，小心翼翼地挖出饱满的天山大蒜。



雪白的蒜瓣在秋日阳光下熠熠生辉，成为这个丰收季最动人的画面。

全国报盟负责人鲁超国与当地领导共同参与了采挖仪式。看着一颗颗精心挑选的天山大蒜被小心翼翼地挖出，鲁超国感慨道：“这不仅仅是一次丰收，更是科技赋能农业、产业带动振兴的生动实践。”



从实验室到田间地头的科技创新

丰收的背后，是一段跨越二十余年的科研攻坚故事。这一切，要从新疆医科大学陈坚教授的研究说起。

1997年，陈坚教授发现美国、德国、日本等国专门到新疆采购大蒜，这一现象引起了他的注意。经过系统研究，他发现新疆大蒜的“蒜氨酸”有效成分特别高，具有极大的开发价值。

当时陈坚教授就下定决心，一定要把新疆大蒜的这个宝贝开发出来。

经过十余年攻关，陈坚团队在2008年取得突破——首次成功采用“隧道式微波技术”灭活蒜氨酸酶，使蒜氨酸纯度得到了大幅度提高。

这项技术打破了国外的技术垄断，解决了蒜氨酸不能常温常压提取和大规



模工业化生产的难题。

产业融合发展的倍增效应

在全国报盟与新疆膳康莱公司的共同推动下，陈坚教授的科研成果正在产生可观的经济效益。

现场公布的数据显示，今年天山大蒜产量较去年增产15%，带动新地乡及周边农户均增收突破2万元。

更令人欣喜的是，从2019年试点初期的8户农户，发展到如今60多家大蒜种植合作社，种植规模从最初的500亩扩展至全县5000亩，天山大蒜已成为当地农业经济名副其实的“致富产业”。

石河子大学新疆大蒜研究中心负责人王翔飞介绍：“在科研团队的努力下，我们围绕天山大蒜种质资源保护、种子繁育、高蒜氨酸含量大蒜种植技术等方面正在制定多项行业标准，已申请多项国家发明专利。”



“明年将联合全国报盟及膳康莱全面推动天山大蒜有机种植和GAP规范种植落地，让‘实验室成果’真正转化为农户的‘增收利器’。”



品牌赋能与市场拓展

在丰收节现场，鲁超国向来宾展示了与膳康莱公司联合开发的蒜氨酸片、

雪蒜金素粉、大蒜精华油、蒜氨酸牙膏等深加工产品矩阵。

“从田间到市场，我们已实现天山大蒜加工产值突破5000万元。”鲁超国宣布，“全国报盟专属定制天山大蒜系列产品即将走进中国第八届国际进口博览会，这将大大提升中国大蒜的影响力。”

吉木萨尔白皮大蒜作为国家地理标志保护产品，其种植历史可追溯至西汉时期。研究表明，该品种保留了2000年前的原始基因特征，是我国现存最古老的大蒜种质资源之一。

新疆膳康莱生物科技有限公司总裁赵国谦表示：“吉木萨尔天山大蒜最显著的特点是核心蒜氨酸成分含量高。我们的检测数据显示，其蒜氨酸含量稳定在2.0%-2.5%之间。”



东西协作共促振兴

全国报盟的温度，不仅体现在产业带动上，更体现在公益与品牌赋能中。全国报盟情系边疆民生，以高度社会责任感投身新地乡村乡村振兴事业，通过慰问困难群众、落实惠民举措，为边疆发展注入温暖力量。



当日下午，“天山蒜香 富民新疆”田园座谈会在全国报盟大蒜种植基地举行。来自新疆农职院、中科院农职所等机构的专家与大蒜种植户、企业代表共

同交流互动，为天山大蒜产业的未来发展建言献策。

当晚，吉木萨尔县北庭园广场的丰收节晚会将活动氛围推向高潮。通过新疆舞蹈、非遗表演等精彩节目，展现了农耕文化的独特魅力，让跨越千里的援疆情谊在欢声笑语中深深扎根。



从天山到泉城：大蒜产业的新征程

在这场融合产业、公益与文化的丰收盛会中，鲁超国宣布了一个重要消息：2025年11月1日，全国报盟新疆天山大蒜丰收节（济南站）推广宣传活动将正式开启。

这标志着新疆大蒜将从天山脚下走向泉城济南，从一个区域性特色农产品迈向齐鲁大地。



鲁超国透露，全国报盟与膳康莱计划未来三年启动“千亩有机大蒜种植计划”，并将积极参与吉木萨尔县天山大蒜产业园的建设。

吉木萨尔县新地乡政府为全国报盟颁发了“乡村振兴突出贡献荣誉证书”，以表彰其在天山大蒜产业带动与农户增收中的突出贡献。

从1997年陈坚教授在实验室里对新疆大蒜产生好奇，到如今天山大蒜产品即将亮相进博会。

全国报盟将继续以科技为翼、以责任为魂，让蒜香飘更远，让乡村振兴梦想照进现实。