

时讯快递

## 科技赋能“菜园子”

——拉萨智能化大棚让市民群众的幸福感成色更足

本报记者 姜梦琳

## 经济看台

随着气温下降，蔬菜市场需求量增加。连日来，拉萨市堆龙德庆区净土产业园区加紧采收、装运蔬菜，发往各大商超及农贸市场，丰富市民冬季“菜篮子”。“智能化大棚优化了蔬菜的生长环境，使得产量和品质都得到了显著提升，现在很多蔬菜都能在大棚里成功种植，在一定程度上保障了拉萨冬季蔬菜的稳定供应。”拉萨市堆龙德庆区净土产业园区负责人且增曲扎说。

生产平稳有序——  
冬季大棚蔬菜长势喜人

拉萨冬季渐浓，园区连片的温室大棚，在冬日暖阳下熠熠生辉，宛如一个个孕育希望的“菜篮子”，丰富冬日市场供应。走进蔬菜大棚，棚内暖意融融、绿意盎然，黄瓜、西红柿、青椒等各类蔬菜均已进入成熟期，长势十分喜人。眼下，正是大棚青椒采摘期，一垄垄、一株株青椒挂满枝头，工作人员三五成群忙着采摘，现场一派繁忙景象。“采摘青椒要向上折，这样才不会损伤植株。”在且增曲扎的指导下，工作人员很快完成了采摘工作，打包、称重后，37袋青椒被整齐地摆放在一起，等待着装车发货。

且增曲扎介绍，近两年，园区引进了排灌系统、倒挂喷及相应的蔬菜生产设施，同时还引进了各类蔬菜优良品种及高效安全栽培技术，大大提高了蔬菜的品质和产量。“目前，我们这片区域一共有800多座大棚，种植了辣椒、黄瓜、菜瓜、西红柿、上海青等20多个品种的蔬菜，收获的蔬菜大多数都被运到了拉萨的蔬菜批发市场，再由批发商销往全区各市地。”且增曲扎说，“我们大棚种植的连花白成熟周期在3至4个月，辣椒从种植到上市的时间差不多需要6个月。从产量上来说，目前1亩地的西红柿每茬产量在7吨左右，辣椒和土豆产量就更多了。我们在筛选蔬菜时都很严格，次品蔬菜都会直接剔除，送到市场的都是经过挑选的优品。”

装上“智慧脑”——  
科技助力大棚精细化管理

为了保证蔬菜的品质和产量，园区采用了先进的种植技术和管理模式，严格控制大棚内的温度、光照、通风等，通过精细化管理，确保蔬菜生长在最佳的环境中。走进另一座温室大棚，记者发现这里和其他大棚有所不同，种植的西红番茄采用无土栽培，还利用物联网技术，实现远程监控和管理，工作人员通过手机就可以检测、控制温室大棚内的温度、湿度、光照、通风



工作人员在将采摘的辣椒装袋。

本报记者 阿旺尼玛 摄

等，确保满足西红柿生长的要求。此外，大棚利用水肥一体化技术，通过计算机系统自动调节营养液的配比和供应量，实现精准灌溉，大大提高了作物的吸收效率，使得西红柿的生长更加健康，果实更加饱满。

“这是我们研究院在拉萨的试验项目，这个大棚里种植了很多不同品种的西红柿，通过研究对比了解它们的长势和产量。从目前的生长情况来看，整个大棚的西红柿的长势很好，预计产量也不会差。”西南大学产业研究院现场技术指导王亚明告诉记者，“如果后期试验成功，我们计划在园区推广，将这些先进的种植技术应用到更多的大棚中，进一步提升蔬菜的产量和品质。”

由于西藏和其他省市的气候环境不同，种植蔬菜尤其要讲究因地制宜。且增曲扎告诉记者，以前到了冬天，拉萨当地的蔬菜产量就会下降，而且很多喜温的蔬菜也无法种植，冬季部分蔬菜更多依靠外地供应。“我作为科技特派员，每年都会参加很多技术培训，学习最先进的种植技术，回园区传授给工作人员，大家共同努力，用科技的手段提高蔬菜的产量。”且增曲扎笑着说，“现在，通过建设智能化大棚，突破了气候等自然条件限制，提升了蔬菜生产能力，保障了冬季蔬菜的供应。虽然气温已经很低了，但我们的大棚里还能种出西瓜呢。”

严把检测关——  
守护群众“舌尖上的安全”

“民以食为天，食以安为先”，农产品质量安全检测是农产品质量安全监



工作人员在采摘辣椒。

本报记者 阿旺尼玛 摄

管工作中的重要环节。在种植辣椒的大棚里，记者仔细观察发现不少辣椒植株的嫩叶、嫩茎上有一些蚜虫。且增曲扎告诉记者，目前园区坚持走绿色无公害蔬菜道路，最大限度减少农药使用，确保产品达到绿色食品标准。“在蔬菜的种植过程中，我们会定期进行病虫害防治，使用生物防治和物理防治相结合的方法，减少化学农药的使用，严格控制农药残留，确保蔬菜安全无害，让市民都能吃得放心。”且增曲扎说。

与此同时，园区还建立了严格的检测制度，对所有出棚蔬菜进行安全检测。检测室内，检测员索朗曲吉正在为即将上市的蔬菜进行检测，只见她按操作要求，对采集回来的蔬菜分类进行提取、浓缩、定容、仪器分析等

步骤检测，确保上市的每一批蔬菜都符合质量安全标准。“我们主要进行的是有机磷和氨基甲酸酯类农药残留的快速检测，确保蔬菜中不含有害物质残留。”索朗曲吉说，“所有蔬菜上市前，我们都会进行严格检测，平时拉萨市农畜产品质量安全检测中心也会对蔬菜进行抽查，一旦发现不合格的产品就会立即进行处理。目前我们园区没有出现超标和不合格现象。”

行走在园区里，一座座大棚整齐划一。这些大棚不仅承载着丰富“菜篮子”，鼓起“钱袋子”的美好愿景，也见证了西藏蔬菜产业从传统向现代、从低效向高效的转变。如今，冬日的棚内，一茬茬绿色蔬菜茁壮生长，不仅提供了新鲜、健康的食材，也让市民群众的幸福感成色更足。

那曲市税务局

## 精准施策 助力农牧民创业之路

本报那曲电(记者 梁兰 通讯员 邱野)近年来，国家税务总局那曲市税务局持续推动农牧民创业就业增收，通过精准施策、优化服务、加强宣传等举措，为农牧民创业就业提供税务助力。

“有了税务干部提供的精准服务，对于我这样有创业意向的人，真的是一场及时雨。”来自那曲的扎西说。那曲市税务局以落实税费优惠政策为抓手，认真梳理各项农牧民创业相关税费优惠政策5类40余条，编制相关手册，下发至各主管税务机关，认真开展对基层主管税务机关一线征管和服务人员的授课。目前，已实现全市税务系统12家征收单位工作人员培训全覆盖。参加培训的税务干部黄天师表示：“通过培训，我不仅夯实了业务基础，更是感受到农牧民群众对税务机关的期待，责任在肩，义不容辞。”

那曲市税务局充分利用“征纳互动”“羌塘智税”等平台，通过大数据分析，精准识别不同的创业需求，落实“政策找人”目标，为农牧民群众推送个性化的税费政策。截至目前，已精准面向农牧民创业个体推送个性化政策2.4万余户，精准推送申报提醒4次，发送短信、企业微信提醒8000余条。这些精准的政策推送，不仅让农牧民及时了解最新的税费政策，还

帮助他们有效规避了申报风险，提高了纳税遵从度。“现在需要什么政策，只需打一个电话，甚至用手机就可以精准查找，有问题可以随时解决，让我没有后顾之忧，可以全身心投入到‘小店铺’的发展中。”刚刚当上个体“老板”的次仁卓玛开心不已。

此外，那曲市税务局不断丰富宣传形式，开展“纳税人学堂”“可视化答疑”“云直播”等线上辅导20余次，用农牧民群众爱听、爱看、爱学的方式巩固成效。同时，积极发挥驻村工作队作用，在嘉黎县措多乡、尼屋乡率先打造税务服务驿站，构建集普法、宣传、辅导、培训、咨询、申报、开票、涉税矛盾化解等8项功能于一体的“一站式”服务阵地，有效满足周边6个乡镇2万余人(户)纳税人缴费人的个性化办税缴费需求。

“我最关心的就是开业办理流程和相关税费优惠政策，现在在便民服务中心就有税务干部常驻，相当于有了贴身的政策‘充电宝’。”嘉黎县牧民达娃次仁感激地说。

那曲市税务局纳税服务科负责人表示：“走上致富路的农牧民是全市经济发展中最活跃的‘分子’，我们将持续提供强有力的政策支持和服务保障，成为他们最值得信赖的‘后盾’。”

## 霍尔乡牦牛养殖专业合作社举行分红仪式

共分红55万元

本报普兰电(记者 达珍 永青)近日，一场令人振奋的分红仪式在霍尔乡人民政府举行，霍尔乡牦牛养殖专业合作社的社员们齐聚一堂，共同分享丰收的喜悦。

现场气氛热烈，一沓沓现金整齐地摆在桌子上，代表着过去一年合作社的丰硕成果。上百名村民满怀期待地坐在座位上，每个人的脸上都洋溢着喜悦的笑容。仪式开始，霍尔乡牦牛养殖专业合作社理事长向大家宣读了霍尔乡牦牛养殖专业合作社2024年度财务公开情况，详细介绍了每一笔收入和支出，并对合作社的经济发展情况作了全面的汇报。

据悉，此次分红受益群众584户2353人，共分红55万元，这不仅让广大农牧民群众得到了实实在在的收益，更让大家深刻认识到畜牧养殖专业合作社在乡村振兴、产业发展等方面起到的积极作用，进一步转变落后的生产生活方式和观念。

下一步，霍尔乡牦牛养殖专业合作社将立足实际，聚焦特色产业，着力培育一批组织健全、制度完善、产业基础牢、质量安全优、品牌效应高、带动农户多、社会效益好的示范专业合作社，助力群众持续增收，全面推进巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接。

昌都市农业科学研究所

## 积极探索羊肚菌人工种植

本报昌都电(记者 贡秋曲措 通讯员 梁侠 牛继平)近年来，昌都市农业科学研究所立足实际，进行羊肚菌人工种植试验，不断探索科技助力乡村振兴新路径。

2024年冬至，原本是冬闲的季节，但在昌都市农业科学研究所的实验田里，工作人员们正忙着生产2024年第三批羊肚菌菌种，他们计划今年2月份开始种植，4、5月份就可以达到采收条件。

昌都市地处横断山脉，金沙江、澜沧江、怒江中上游，具有种植羊肚菌得天独厚的天然条件。昌都市农业科学研究所的工作人员充分发挥科研单位职能，利用菌种项目优势，积极开展羊肚菌种植试验，探索建立“科研单位+企业+基地”合作生产模式。截至目前，已生产菌种“六妹”“七妹”“46”“g10”四个品种，两批次共计1.2万余袋。同时，已建成昌都市农业科学研

所、卡若镇瓦约村、埃西乡哈拉村、俄洛镇加林村、军分区生产团等五个示范试验基地共38座温室大棚，种植羊肚菌约20亩。为了这些“致富宝贝”，昌都市农业科学研究所的工作人员每天都会穿梭田间，精心呵护。

不仅如此，昌都市农业科学研究所还从西宁引进适合高海拔种植的4个羊肚菌菌种，将从今年2月份开始，在察雅、八宿、江达等地尝试人工种植羊肚菌，初步计划40座大棚(约20亩)的规模。

人工种植羊肚菌是一个不小的挑战，从菌种选育到土壤改良，再到播种栽培和棚间管理，每个环节都要严格把控。昌都市农业科学研究所相关负责人表示：“科学的方法、精细的管理以及创造适宜的生长条件，是可以实现羊肚菌人工种植，我们希望通过这项技术创新帮助更多农牧企业取得显著经济效益。”



图为大棚内的羊肚菌。 本报记者 贡秋曲措 本报通讯员 梁侠 牛继平 摄

西藏波密高原藏天麻产业开发有限公司：

## 科技创新赋能特色产业发展

本报记者 耿悦仙



西藏波密高原藏天麻产业开发有限公司工作人员在给群众传授藏天麻种植技术。 图片由西藏波密高原藏天麻产业开发有限公司提供

荣获自治区农业农村厅“第二批自治区级农业种质资源保护单位”认定；入选《中国农业大事记》2024卷“中国种业振兴种质资源保护”；获得3项发明专利；核心刊物发表3篇学术论文；……成立短短数年，却已获得众多荣

誉，它就是西藏波密高原藏天麻产业开发有限公司(以下简称“公司”)。自2020年5月成立以来，公司以促进地方经济发展和农牧民增收为动力，依托“龙头企业+专业合作社+家庭农场”的经营模式，紧密联结14家波密天麻产业经营主体，通过合同形式构建了长期且紧密的合作关系，为波密天麻产

业的快速发展奠定了坚实基础。

公司组建卓越的科研团队，建立良种繁育基地、林下野生抚育示范基地、科研试验区及实验室等科研平台，配备先进的初加工厂和仓储设施，实现产、学、研、供、销的一体化无缝对接，以科技赋能天麻产业发展。

一直以来，公司高度重视野生天麻种质资源的保护和利用，积极探索适合波密自然生态环境下的林下野生抚育技术。通过科技创新，成功构建野生天麻种质资源活体圃及野生蜜环菌种质资源活体圃，筛选出9个优势菌株，实现了波密天麻的林下野生抚育种植。

公司相关负责人介绍：“林下野生抚育技术不仅保护了生态环境，还显著提高了波密天麻的产量和品质。目前，公司已成功构建波密天麻林下野生抚育种植示范基地1700余亩。”

为进一步提升产品质量和市场竞争能力，公司编制了《波密天麻林下野生抚育技术》培训教材，制定了波密天麻产品企业标准4项，修订地方标准3项，制定地方标准1项，全面推进波密天麻全产业链标准化体系建设。