

胡明成

扎根田间地头育良种

昭通市农业科学院副院长、农业推广研究员胡明成，自1991年从云南农业大学毕业后，一直从事农业科研工作。30多年来，他跑遍昭通市的村村寨寨，亲历昭通粮食从低产到高产、民从缺粮到余粮，农业产业化从无到有、从弱变强的历程。

2020年11月，胡明成被评为“全国先进工作者”，2021年6月他获“云南省优秀共产党员”称号。



促薯增产

金秋时节，走进昭通市昭阳区马铃薯高标准示范基地，处处盈车嘉穗、瓜果飘香，工人们有序地将马铃薯开挖、分拣、装车，一派繁忙景象。“30年前，昭通的粮食平均亩产量是100多公斤，现在亩产量接近300公斤，产量至少翻了一番。”胡明成感慨道。

高中毕业时，胡明成带着发展农业的梦想报考了云南农业大学。1991年大学毕业后，他被分配到当时的昭通地区农技推广中心站工作。1992年，胡明成参加永善县水竹乡的社会主义教育工作时，当地群众缺衣少食的境况，给他留下了深刻印象。“当时我暗下决心，一定要用自己所掌握的知识，改变昭通农业落后的状况。”胡明成说。

昭通是全国马铃薯种植面积最大的五个地级市之一，马铃薯是昭通的传统农业产业，要提高粮食产量，胡明成开始为提高马铃薯产量上做文章。数十年来，他全身心投入粮食作物科研与推广应用工作，带领团队开展玉米、马铃薯等主要粮食作物新品种新技术研发与转化应用，深入生产一线组织开展新品种新技术试验示范推广。

2020年，昭通市委、市政府决定在昭阳靖安片区、永善茂林片区打造5万亩马铃薯高标准示范基地，示范引领全市马铃薯高质量发展，全面打好产业培育高质量发展攻坚战。胡明成执笔起草了基地建设工作方案，并牵头开展基地建设规划、技术指导、马铃薯极量创新试验区建设等工作。基地实现马铃薯单个薯块重达4.15千克，最高亩产达到6015.89千克，创造了西南片区马铃薯亩产最高纪录，带动种植区群众增收致富。

“目前，我们团队成员组织引试的马铃薯新品种在全市推广应用面积已达150万余亩。”胡明成欣慰地说。

促粮增收

我国是一个人口大国，粮食是事关国计民生的最重要农产品。2009年7月，昭通市政府下发了《昭通市粮食安全生产规划纲要（2009-2020年）》，而负责起草纲要的便是时任昭通市粮作站站长的胡明成。“除仔细研读国家的规划纲要外，我还先后请教了市、县农业系统的10多位专家，编制提纲征求了3次意见，文稿出来后又征求了5次意见，历时3个多月才提交市政府。”胡明成说。

该《规划纲要》的出台，标志着昭通市粮食生产发展进入了一个非常重要的时期，全市大面积推广以高产创建、规格化间套种、地膜覆盖为主的“十大粮食科技措施”，胡明成也抓住这个时机，投入对玉米的研究。

“这是‘昭黄16号’，这是‘昭黄18号’……”在胡明成的办公室展柜里，摆放着各种玉米样品。看着这些凝聚着自己心血的玉米籽，胡明成向记者讲述起玉米品种选育之路。

“昭通气候特殊，对玉米品种的适应性和抗病性要求很高。”胡明成认为，选育出适宜昭通本土的“昭通玉米种”才能解决增产的根本问题。2012年，他牵头组建了玉米创新团队以及由全市13家玉米种子生产企业和育种单位组成的玉米协作攻关组，强化玉米种子科研工作。在艰辛付出后，迎来了收获，胡明成的团队共创新玉米核心骨干种质资源100余份、省审新品种3个、转化品种2个，提交省审品种3个、国审品种1个。

如今，玉米已是昭通市的第一大粮食作物，常年种植面积300万亩以上，产量占全市粮食总产量的近50%。

本刊记者 杨旭东 本刊通讯员 钱旺