



胡凤益察看多年生水稻长势

胡凤益团队 让水稻“一种多收”成为现实

按照传统种植方式，水稻收割后需在下一年重新购种、育秧、插秧等才能进入下一个收获季。然而，在玉溪市新平县夏洒镇的梯田上，近期经专家组实测验收，“云大107”多年生早稻示范区亩产量达615.6千克，比邻近非示范区的水稻亩产量高7.77%。该稻谷品种是由云南大学胡凤益教授团队培育的一种多年生水稻品种，即只需栽种一次，就可连续收割两季或越冬后收割几年，改变了传统水稻的耕作和栽培方式，实现了水稻的轻简化生产。

致力于改变水稻生产方式

“我来自农村，自小在家干农活时就知晓个中辛苦，于是总幻想着依靠技术减轻种植水稻的劳动强度。”胡凤益说。1991年，胡凤益从西南农学院（现西南大学）毕业后，到云南省农科院工作，后来又回到云南大学农学院，潜心开展水稻育种的研究工作。

据胡凤益介绍，现在的很多粮食作物，如水稻、玉米、小麦、高粱等，它们的“祖先种”就是多年生的，即

种一次就可以收获几年。但人类在近万年来的繁衍生息中，为了提高野生种的产量、保障粮食安全，把粮食作物从多年生的野生种驯化成现在一年生的栽培种，致使生产方式也发生了改变，形成了现在的春播、夏耕、秋收、冬闲的农业生产方式。然而，这样的生产方式，带来了劳动力成本增加等问题，特别是云南的梯田多，有些梯田宽不足1米，需要牛耕人挖，劳动强度很大。

在西双版纳、普洱等地，有一种