

土地复耕、强化粮食直补等举措，不断强化保障粮食安全的重要性。唐昆建议，各级相关部门应进一步加强高标准农田建设，尽快划分“粮食功能区”，通过夯实优质土地、建设高标准水利设施、设立绿色防控屏障等，尽量减轻、减少自然灾害对粮食生产的影响。同时，应探索推进和开发多种种粮保险机制、保险产品，最大限度保证种粮农民“旱涝保收”，提高他们的种粮积极性。

创新轮作和协调生产模式

“我不想种粮食，打工一个月挣的钱够买全家半年的口粮。”记者在采访中发现，部分年轻一代农民种粮积极性不高，有的把土地流转出去参与种植特色经济作物，有的则选择外出务工。

要让农民“想种粮”，关键是让农民能通过种粮食赚到钱。唐昆认为，省级层面和各地党委、政府应积极配套财政支持资金，持续制定出台和优化系列补贴、扶持政策，从良种、农资、农机、农技等各环节入手，对种粮农民进行精准补贴，让他们从中得到更多实惠，提高种粮积极性。

对此，云南省农科院粮食作物研究所所长袁平荣表示，各级政府部门和生产主体、农民都应转变粮食生产观念，通过开展多元化单产提升行动、绿色高产示范行动，创新“粮—经”轮作和协调生产模式，提高粮食生产效益。比如，永胜县三川镇探索“水稻+莲藕”“水稻+蔬菜”两年三轮作模式，不但提高了粮食产量，还有效发展了“荷花经济”。当地种植大户王晓琴说：“我们采取的轮作模式，既种粮、种藕还种菜，不但

提高了土地利用效率，还增加了收入。”

培育职业种粮生产主体

据了解，当前云南粮食生产还面临一个问题：粮食单产、产值提升进入瓶颈期。

袁平荣分析，问题产生的根源主要有几方面：一是近年来粮食作物种子性能升级、种植技术更新迭代不断加快，让习惯于传统耕作方式的农民难以适应，把握不住新的技术要点；二是不少年轻人进城务工，种粮农民平均年龄偏大，难以学习和接受新技术、新品种；三是一些地区粮食种植产业化、集约化程度低，农业机械覆盖面和使用率低、生产标准化程度低，导致粮食产量和质量不高。

对此，袁平荣认为，应加大对合作社、家庭农场、种植大户等有一定规模的生产主体的扶持力度，以产业化发展模式改变农业小生产格局，从而建立起以职业种粮生产主体、职业种粮农民为主体的队伍。如此既能解决农民种不好粮的问题，也将是未来保障粮食安全、提升粮食产量和质量的必由之路。

云南省农科院生物技术与种质资源研究所国家粮食产业体系岗位科学家王莉花研究员认为，当务之急应大力构建本土粮食种子体系、生产技术规范体系，积极对生产主体进行培训培育。同时，加大农机补贴力度，加快推进适山化农业机械覆盖面和使用率，尽快形成适度规模、产业化和标准化的粮食生产格局，以提高粮食产量、质量和产值。

本刊记者 刘宇 / 文
邹鹏 / 图