

镇雄、隆阳、陆良4个国家级产粮大县，勐海、盈江、禄丰、腾冲、芒市、澜沧等36个省级产粮大县及粮食生产功能区为重点，实施技术增产、科技增粮措施，全周期推动良种化，全过程推行宜机化，全环节推广智能化，加快提升产粮大县农业农村现代化水平。全面取消产粮大县高标准农田建设资金配套要求，全面落实产粮大县公共服务能力提升行动，适时将国家支持政策逐步拓展至省级产粮大县及粮食调出大县。树牢种粮受益鲜明导向。强化高产创建示范引领。综合运用价格、补贴、保险等政策，在4个国家产粮大县全面落实完全成本保险和种植收入保险政策，积极争取稻谷、小麦、玉米三大粮食作物完全成本和种植收入保险尽快在36个省级产粮大县全覆盖，适当提高产粮大县粮食完全成本保险和种粮收入保险标的额。健全种粮农民收益保障机制，充分调动种粮农民和种粮地区积极性。

（二）以突破特色农业科技装备为重点诱发农业生产力从量变到质变

发展种业“芯片”，夯实种业“底盘”，抢占种业高地。高效集成农机技术，提升农业科技装备水平。打造科创平台，强化协作攻关，加强研发应用，打造农业新质生产力，为加快推进高原生态农业强省建设提供科技装备支撑。

1、夯实种业“底盘”

以种业工程为抓手，深入实施种业振兴行动，振兴“滇系”种业。推进种质资源普查和保护，推动育种创新，畅通资源到种子的快速研发和应用转化通道。打造良种繁育基地，建设农作物、畜禽两大种业发展基地，提升良种覆盖率。聚焦粮、茶、花、菜、果、药、咖、畜、烟、糖、胶等优势农产品，加快选育推广产量高、品质优、抗逆强的自主优良品种，打造“滇系”种源“芯片”，夯实种业“底盘”，筑牢种业根基，抢占种业高地。

2、提升农用机械化水平

破解“无机可用”“有机难用”“机不适地”等难题，实施农机装备补短板行动。加快丘陵山区适用小型机械研发制造推广应用先导区建设，提升耕种机收、高效植保、精深加工、秸秆处理、产地烘干等环节的农业机械集成配套能力。打造农业机械化试验示范基地，促进良田、良种、良技、良法、良机、良制融合转化推广。优化布局农机销售及维修服务网点，健全农机需求响应、资源精准配置机制，解决水稻、玉米、马铃薯、甘蔗、烤烟、油菜等生产机械化关键、薄弱环节所需技术及装备。

3、加强农业科技研发应用

以思茅区、芒市、开远、元谋、寻甸等国家级现代农业产业园，嵩明、江川、大理、弥勒、保山等农业科技园，以及“昭阳红”现代农业创业园、石林台湾农业创业园、通海云秀农业创业园、泸水农科创新创业孵化园等为关键平台，提能升级一批科创平台。优化布局涉农重点实验室、工程（技术）研发中心等，打造一批农业科技示范县、科技创新示范村。在生物育种、绿色高效种植加工营销、农业生物生态安全等领域，协同攻关研发一批现代农业关键核心技术。

4、赋能促进数字化农业发展

提升农业农村信息化装备能力，推动信息化、数字化与农业农村发展深度融合。发展数字种业、数字田园、智慧养殖等数字化农业。打造一批数字化农业示范基地、数字化农业创新应用基地，提升云品全产业链数字化水平。加快应用大数据、物联网、云计算、人工智能等新一代信息技术，催生和发展一批新技术、新产品、新模式、新业态，推动农业生产、农产品营销数字化转型。促进设施农业、精品农业、智慧农业发展，提升农业设施化、数字化、智慧化水平。

（三）以完善农经体系为抓手带动农业全产业链优化升级

1、以产业兴农为方向优化农业产业体系

一方面，改造传统产业、做优特色产业，系统绘制产业链“全景图”，深度打造高原特色农业版图。另一方面，培育创意农业、景观农业、阳台农业、新型食品业等新业态，布局生物种业、智慧农业、数字农业、“植物工厂”及农业众筹、社区支持农业等未来产业。加快建设农村一二三产业融合发展先导区，以新质生产力引领新业态培育和要素优化配置。

2、以绿色兴农为导向重塑农业生产体系

一是擦亮绿色底色。实施化肥农药使用减量化行动，研发推广应用绿色种植、绿色加工、绿色工艺等技术，提升农业生产标准化水平。增加绿色生态农产品供给，打造绿色低碳农业产业链。

二是夯实生态底盘。统筹农业发展和安全，建立绿色农业发展支持体系，健全农业防灾减灾、病虫害绿色防治和畜禽疫病绿色防控体系，优化绿色农产品精深加工体系，完善绿色农资供应、绿色农产品营销体系。

三是引领绿色发展。壮大生态农业、设施农业、高效农业、共享农业，持续创建国家农业绿色发展先行区，建设绿色农产品生产基地，全链条拓展农业绿色发展空间，探索绿色发展“共富密码”。