

智慧水肥一体滴灌系统

观察



数字技术如何更好惠农

近年来，随着数字化赋能农业产业发展，以及农业领域“一二三”行动积极推进，云南特色农业与数字技术深度融合，经济效益不断显现。然而，在生产实践中，数字技术推广应用还存在不少短板，数字惠农成效有待进一步增强。

市场主体参与度偏低

2021年以来，随着田间冷链设施进一步完善，通海县、建水县的很多菜农相继完成冷链设施数字化改造，许多“小土库”加装了智慧温控、监测设备，再也不用人工操作；陆良县20万亩规模化连片蔬菜种植基地，通过广泛应用数字技术，实现智慧水循环、无人机植保、物联网一体化管理……随着“数字云南”三年行动计划等政策实施，数字化已成为云南特色农业发展的新潮流。

然而，记者在采访中了解到，目前全省有超13万户涉农市场主体，但云南农业数字化建设发展

主要集中在7000多户国家和省级以上龙头企业，其余10万多家中小企业、合作社、家庭农场和种植养殖户等涉农市场主体，数字化发展基础十分薄弱。

基础薄弱是主因

2020年，云南白药集团投入数百万元专项资金，帮助丽江市玉龙县鲁甸乡的蜂农引进和打造了“5G智慧蜂巢系统”，蜂农只需用智能手机操作“智慧养蜂”App，依托5G技术就能实现远程优质养蜂。有了数字技术加持，当地蜂蜜产量从过去的年均300吨提高到现在的2000吨，让