作用

1. 强化农产品产销信息监测预警数据支持

1.1 农产品销售信息不全的影响

第一小农经济在产品的数据和信息数据还有知识等方面了解并不是特别的全面。

第二农民会分散种植，有的农民会听到今年种植某种农作物特别赚钱，然后大批的农民跟风一起种同一种农作物，从而导致同种农作物大幅度下跌，然后产生一些连锁反应。

第三则是销售方面，当一种农作物在本地饱和之后必然会有农作物堆积、过剩等现象，因为储运比较落后更容易会让部分农作物还没到市场就已经坏死一部分，会造成市场上的价格相较于从农民手里收来的更“贵”。

第四则是因为一部分的特殊原因从而导致菜品价格不稳定，比如极端天气，农作物之间的传染病等等原因。

1.2指导农业的生产活动

这样能更加深入的了解到当地农业的实际情况，并对农作物的疾病进行预警再进行风险评估等。提前了解到农作物的健康状态。并指导进行施肥，除草，灭虫，治病和部分注意事项等活动，减少农作物疾病的发生，提前防患于未然。

1.3疾病预警信号调研

了解到当地农作物的疾病史，并调研相关农作物的治疗方法以及预防措施，再进行判断发病情况、治疗方法等。

1.4农产品产销信息监测预警数据支持

农产品的数据，生产、销售以及病害虫等预警方面需要大量的数据支撑，这就需要基于web3的环境下通过国家控和当地政府的支持下来获取相关的农业数据，继而强化农产品产销信息监测预警数据支持。这样能够系统的，连续的，及时的进行农产品的检测，管理以及治疗工作。英迪华公司将先进的Web3.0模式全力投入到国内首个面向新农村建设的综合信息服务平台——“信息 田园”的建设中去，以“ENDIVA在线管理系统”为基础，采用了网站集群、 自助建站、智能采集、语音推送、短信互动等先进的互联网应用技术，“信息田园” 平台具备了信息发布、信息定制、信息共享、智能建站、息同步、专家咨询、视频点播、电子商务等众多功能，可以为“三农”提供农业信息查询、信息田园商务热线、企业展示、产品宣传、 信息订制与发布等服务。到目前为止，Web3.0 模式已经在江西、湖南、新疆、湖北四个省区的“信息田园” 平台上服务于上亿的农民。由于此模式 的广泛应用，在 2007 中国农业信息化年 度峰会上，英迪华公司亦荣获了“2007 中国农业信息化解决方案奖”。[1]

1. 服务农业经营体制机制创新

1.1新型服务农业

可以在web3的环境支持下进行农业托管服务，并搭建服务平台。比如托管几天、进行什么农作物的服务，并进行相对应的技术人才匹配来实现农业托管服务与放害虫查询购买杀虫剂一体化平台，厂家对口直销，批量生产智能发货等。政府可以帮助收集信息和产托管服务相关的基础设施，包括农物收割装置和烘干设备，以及农作物的储存空间和运输车辆等，相关人员在明确提供的托管装置后，可向当地政府申请相应的托管补贴，作为农业发展资金。[2]

1.2关于服务农业经济体制

近几年因为疫情原因，短视频的部分APP爆火,部分人通过软件直播，带动当地居民的发展。电子商务就成了必不可少的向外输出的经济方式。与此同时，政府应该管控经济防止个体垄断的发生。

1. 推进农业科技创新数据资源共享
2. 满足农户生产经营的个性化需求

[1]赵明.Web3.0助力农业信息化建设[J].互联网天地,2008(03):66-67.

[2]董丕才.县域农业信息化服务优化路径[J].当代县域经济,2022(08):65-67.DOI:10.16625/j.cnki.51-1752/f.2022.08.019.