



4G LTE 移动改变生活

4G时代 移动领先一步

# 蔬菜“住”进了智能温室大棚

## 引进荷兰种植模式,一个大棚只需五个管理员



智能温室控制大棚内生长的西红柿红彤彤。

本报12月12日讯(记者王茜茜 通讯员高立逸 曹忠新) 在一栋智能温室大棚里,嫩绿的黄瓜、红彤彤的西红柿,整齐有序地生长着。大棚内的温度约16℃,比室外至少要高10℃。惠民县麻店镇鑫诚现代农业科技示范区,采用智能温室水处理控制系统,让蔬菜“住”进了智能温室大棚。

“我们利用惠民独特的地暖资源和智能温室控制系统,让蔬菜即使在恶劣的自

然条件下,也能维持在最佳的生长状态。”园区农艺师郭玲娟介绍,鑫诚现代农业科技示范区完全引进荷兰种植模式,在大棚控制室内的电脑上事先设定好植物的生长参数,利用园区自建的室外气象站,检测室外的温度、光照、湿度,将数据通过智能探头传输到控制室电脑系统中,再利用智能温室控制系统自动调节大棚内的温、光、水、肥、气,让植物保持在最佳的生长状态,并最大程度

利用自然条件,节约成本。

“每种生物都有自身生物学特性,拥有一个最佳的生长状态。”利用计算机控制系统和自动灌溉施肥系统,实现种植环境的实时调控和灌溉施肥的标准化自动控制。“每棵植物都有一根水肥一体化输液管,每30分钟循环一次,每棵固定滴灌2分钟,保证植物营养液的供给。”郭玲娟说。

因为园区内利用了二氧化碳施肥技术,将纯净的二氧化碳均匀地供给温室植

物,使作物保持旺盛的生长势头,实现产量倍增效应,增产幅度达50%以上。并且,每天采摘的黄瓜和西红柿,固定送货给北京、上海、广东、香港等城市。

智能温室控制系统,保证了植物最佳生长状态,提高了产量,并节约了人力资源。据鑫诚现代农业科技示范区总经理赵文鑫介绍,一个大棚只需五个人管理,主要负责大棚内每天的采摘、打落叶、基础管理等。

邹平县长山镇>>

### 强化药具服务管理

本报讯 长山镇在计划生育药具管理中坚持以人为本,为育龄群众提供了方便、快捷、高效、优质的药具服务。

该镇以镇计生服务站为中心点,面向镇辖区内的110个村,在镇、村两级设立计生药具免费发放点,每天都对外开放,做到药具供应无“节假日障碍”。工作人员每月对服务对象上门不少于2次,并利用上门发放药具的机会,宣传人口与计划生育政策,讲解药具避孕知识,发放便民服务卡,随时与育龄群众保持联系。为解决流动人口多、流动性大、服务难等问题,镇里在流动人口聚集的企业设立了药具免费供应箱柜20个。(段振强 刘晓东)

邹平县韩店镇>>

### 计生工作创服务新模式

本报讯 韩店镇针对辖区企业多、人员流动频繁等情况,推行人口计生工作现居住地网格化管理的模式,形成了“区域到块,网格到组,责任到人”的城镇社区人口计生服务机制,促进了人口计生公共服务管理上台阶上水平。

该镇建立了镇计生干部负总责,社区干部为骨干、楼门院长为基础的三级人口计生网络化责任体系,确定专人管理,包揽责任区内的各项事务及信息采集、登记等工作。每季度进行两次地毯式排查,入户核实各类信息。该镇绘制了社区管理辖区图、楼门栋各类人员分布图、实有人员管理网络图。(张静 赵海燕)



# 年终大回馈

12月13日-15日

活动专区:

1. 赠送百万保险礼
2. 赠送百万油卡
3. 赠送黄金VIP卡, 专享VIP绿色便捷服务及日常车辆免费检测服务
4. 购车客户可参与砸金蛋活动(家电礼 现金礼等)



滨州顺骋汽车销售服务有限公司

地址:滨州市渤海五路111号(东方红路口北300米路东)

电话:0543-3228000

滨州宝骋汽车贸易有限公司

地址:滨州市渤海五路北首铂焱汽贸城院内

电话:0543-3116000

滨州悦骋汽车销售服务有限公司

地址:滨州市渤海二十四路与长江一路交叉口南500米路西

电话:0543-3061000