

## 这家辣椒种植基地咋这么牛 靠5G大数据进行精准化管理

□文/本报记者 王培 图/本报记者 杨光 焦海洋

9月9日,临颍县三家店镇边刘村5G智慧辣椒种植基地,一簇簇火红的辣椒挂满枝头。这片通过5G大数据进行精准化管理的辣椒田即将迎来丰收。“我家十几亩地都交给种植基地了,浇水打药都不用操心,辣椒长势比往年还好,我还能腾出时间打零工。”边刘村村民刘长平笑着说。

在智慧种植基地,田间一排排白色的水肥传感器格外引人注目。传感器每隔一段时间就收集一次本区域的土壤水肥数据,上传到大数据中心分析判断,并发出预警和操作建议,水肥一体化机收到指令后自动浇灌。“辣椒缺不缺水、少不少肥,不用到地里看就知道啦。”智慧辣椒种植基地负责人王偌飞表示,过去种植靠的是经验,现在通过机械化、信息化和物联网化,实现精准化控制、科学种植。

今年上半年,边刘村引进“5G+智慧农业”管理辣椒种植基地。田间植入5G智能土壤传感器和气象检测仪等设备,全面实施各种新技术,并请专业



5G智慧辣椒种植基地。

化团队进行管理。依托这些“硬核”装备和新技术,智能物联网控制中心将所有现代化农业设施联系起来,对辣椒全程进行溯源品质管理,不仅能提升辣椒品牌价值,还能节约人工成本50%、化肥农药10%~30%、灌溉水源50%以上。

“今年大概能帮农户每亩增产20%。另外,通过精准种植和科学干预,辣椒品质也有了很大的提高。”王偌飞说。

70岁的边刘村村民刘成林是智慧农业的受益者,他把家里的8亩辣椒都托管给了基地。“辣椒需要经常浇水,以前我经常忙着浇水,要不然就是除草、打药。打药喷雾器很沉,我年龄大了也背不动,因



工作人员查看种植基地数据。

为打药还摔倒过几次。现在托管给基地真是方便,啥都不用管。”看着地里火红的辣椒,

刘成林乐得合不拢嘴。他希望往后的日子也像这火红的辣椒一样,越过越红火。



### 丰收的喜悦

9月9日,召陵镇西皋西村猕猴桃基地,金灿灿的猕猴桃挂满枝头,果香四溢,一派丰收景象。据负责人李海山介绍,基地占地200多亩,有翠香、徐香等名贵品种,全部采用豆渣、豆饼及猪粪、鸡粪施肥,是经过省农业厅认证的绿色无公害产品。他们目前正在组织农户采摘,预计产量达7.5万公斤,郑州、新乡、周口等地批发商也前来抢购。

刘松涛 摄

### 爱心人士 资助贫困学子

□本报记者 朱红

9月10日早上8点,记者与爱心人士王女士一起赶到源汇区问十乡董庄村董照贞家里,给她送去了2000元助学金。

董照贞的父母学历较低,再加上身体不好,收入微薄。但他们非常重视子女的教育,平时孩子的学费和生活费再难都想方设法凑齐,甚至因此欠下债务。

今年董照贞以648分的成绩被东北大学录取,9月11日就要到学校报到了。王女士在源汇区审计局上班,多年来积极参加“我要上大学——漯河晚报爱心桥行动”。

看到董照贞家里困难的现状后,王女士说:“希望你学业有成,将来回报社会。踏入大学校门后如果有什么困难仍可以找我,我会尽力帮助你。”“谢谢阿姨,我一定不辜负您的期望!”董照贞说。随后两人互加了微信,表示以后会常联系。



### 天气预报

今天 晴间多云  
19℃~28℃

明天 晴到多云  
17℃~28℃

后天 多云  
18℃~26℃

市气象局提供