

陕西农村报

陕西日报 农村版 创刊于1953年

2024年6月3日 星期一 甲辰年四月廿七 总第6192期

陕西部署“三夏”生产 全力做好抢收抢种

02



5月30日,西安市长安区王曲街道神禾塬万亩麦田已经金黄,丰收在望!大片的麦田与秦岭、村庄相互衬托,美不胜收。记者 王东宇 摄

“云养蜂”酿出“甜蜜生活”

通讯员 张萌 高文亚



基层
见闻

一个小风扇、一块小太阳能充电板、一个监控摄像头……这是每个智能蜂箱的标配,也是留坝县留侯镇河口石村蜂农章朋军“云养蜂”的法宝,这法宝让他对蜜蜂的出勤率、健康状况通过手机就能了如指掌。

“以前每天都要去蜂场看看,尝试使用智能蜂箱后,一个月去两次就行。”5月29日,章朋军正在他的智能蜂箱前忙碌着,他告诉笔者,在蜜蜂繁殖期,以前他都

要守在蜂场,每个蜂箱都要查看好几次,而现在不一样了,有了智能蜂箱,用手机就能检测箱内的情况,不用守在蜂场。

有别于普通蜂箱,智能蜂箱是将传统养殖技术与人工智能相结合的数字化养殖工具。蜂箱采用太阳能供电,配备有通风口、传感器、光伏发电板等构件,不仅可通过手机远程监测蜂箱的温度、湿度、糖汁量和蜜蜂进出量等数据,还能自动投食喂

水,实现从蜂箱、蜂场、养蜂人到采蜜、交易、物流、生产、成品、销售的全链数据贯通,建立智能蜂业“一张图”可视化信息管理,真正做到品质追溯。

“我的蜂场里现有智能蜂箱50个,蜂种为中华蜂。”打开手机上的“智能蜂箱检测系统”,章朋军说,“智能蜂箱全周期记录了蜜蜂的采集过程,遇到顾客质疑蜂蜜质量时就给他们看录像,让他们放心。”

不仅养殖方式方便简洁,大大降低了养蜂人的劳动量,智能蜂箱科学精细地养殖,也提高了酿蜜效率,让蜂蜜产量更有保障。

“进出蜜蜂数量突然降低,就能对蜂群是否有疾病产生预

警;蜂箱重量递增情况反映产蜜是否正常,达到一定重量就可以开箱,减少人工查看环节;而温度和湿度一旦偏离正常值,就可以采取措施进行干预。”章朋军算了一笔账:智能蜂箱产量能达到每箱25斤,今年预计能产蜂蜜2500斤,比去年多产700多斤,增收3万元。

在数字化养蜂示范基地建设项目支撑下,留坝县共建设数字化养蜂示范基地8处,购置数字化蜂箱300个。如今,留坝县通过借助智能蜂箱改造,搭建数字养蜂平台,以点带面联动周边合作社、农户、蜂场实现产业快速转型升级,帮助当地蜂农酿造“甜蜜事业”,让传统产业“甜蜜加倍”。

特色产业“旺”起来

乡村经济“活”起来

>> 03

一方沃土兴百业

文脉悠长润古今

>> 04~05