

## “草莓+羊肚菌”轮作技术的应用 提高果品品质 促进种植户增收

本报记者 张雪峰 摄影报道

草莓被誉为“水果皇后”，正是当下时令果品，极受人们喜爱，市场销售广阔。田家庵区曹庵镇有着“中国草莓第一镇”的美名，草莓种植广泛，如今，市农科院积极在当地推广“草莓+羊肚菌”轮作技术，解决了草莓“重茬”难题，提升草莓品质，更能保障种植户的经济利益。

1月上旬，在位于曹庵的安徽省润绿生态农业的草莓种植基地里，公司负责人戚燕正在接受市农科院专家的技术指导。这是草莓新品种试验田，在市农科院帮助下新引种的草莓已开花结果，陆续成熟，不仅有红草莓，还有“粉玉”等白草莓，看着煞是惹人喜爱。而旁边不远处遮盖严实的大棚里，原来也是草莓种植棚，如今已播种了羊肚菌，揭开黑色的地膜，可见羊肚菌正在生长菌丝，土地上冒出白绒绒的一片。不久后，这里就将长出羊肚菌，成为种植户增收的又一途径。

从2023年开始，市农科院便在这块基地里试验种植羊肚菌，以轮作克服草莓种植“重茬”难题，当年试验了5亩地，取得了很好的效益。在2024年，市农科院举办高素质农民培育培训班，戚燕成为了培训班学员。在培训班里，省农科院专家进行



图为：戚燕（左）正在接受市农科院专家的技术指导。

了食用菌种植专场培训，戚燕感悟很深，她积极工作，努力学习，在培训班结业时，成为了2024年高素质农民培育培训班的优秀学员，更增强了应用“草莓+羊肚菌”轮作种植技术的信心。于是，当种植季来临时，她又扩大羊肚菌轮作种植面积，目前已达

到10亩。戚燕表示，以后还将不断扩大羊肚菌轮作种植面积，与草莓种植面积达到适当的平衡。

据介绍，“重茬”是一些农作物种植的固有难题，是因为种植过程中病菌在土壤中不断积累造成的，带来的是农作物大量减产、品质下降。草

莓种植中，要克服“重茬”，会采取换地或“闷棚”等措施，以减少土传病害。但草莓种植要采用日光大棚，换地要重新搭架，费时费力费钱，“闷棚”会减少土地利用。一些种植区也会轮作玉米等作物，但效益明显降低。而羊肚菌种植经济效益高，市场走俏，亩产收入目前还超过了草莓种植，是当前理想的轮作品种。

据了解，在润绿生态农业的项目中，草莓种植是基本盘，其他有甜瓜、辣椒等果蔬种植，目前还加入了食用菌种植。通过不断地技术创新，润绿农业在自身良性的生产经营发展过程中，不断为合作社社员及用工带来增收，还对曹庵镇112户脱贫户进行产业扶贫，帮助脱贫户增收致富，产生了良好的经济效益和社会效益。2024年四季度，在淮南市巾帼创业创新大赛中，戚燕所在的润绿农业以“草莓+羊肚菌”轮作种植技术获得大赛一等奖。戚燕说，这种轮作种植技术模式有着良好的经济效益。并且，羊肚菌种植过程中不用农药、化肥及除草剂，营养补充利用的营养袋主要是以小麦发酵形成的，这也为基地的绿色、无公害种植打下良好基础，能够向市场供应更加健康美味的果蔬产品。

## 2024年 我市29名“小天使” 获资助

本报讯(记者 李严)近日，淮河早报、淮南网记者从市红十字会了解到，2024年，全市共有29名困难家庭的白血病和先天性心脏病儿童得到了中国红十字基金会“天使基金”资助的86.5万元。

据介绍，中国红十字基金会“天使基金”包括资助0-18周岁贫困家庭患白血病青少年的“小天使基金”和资助0-14周岁需要手术治疗的贫困家庭患先天性心脏病儿童的“天使阳光基金”。2024年市红十字会共帮助全市24名家庭困难的白血病儿童申报小天使基金，其中17名儿童获得了资助金57万元；帮助全市9名家庭困难的先天性心脏病手术治疗儿童申报天使阳光基金，12名儿童(含上年末申报成功今年获得资助者)共获得资助金29.5万元。

据了解，市县区各级红十字会尽力为这些困难家庭患儿做好申报服务，指导家长填表，帮助家长在网上填报申报信息，免费邮寄申报材料，及时发放资助告知书，做好资助回访。市红十字会还对十分困难的家庭进行力所能及地再资助。同时，市县区各级红十字会还通过印制宣传彩页，加强网络宣传，加大宣传力度，让更多的患儿家庭知道救助渠道，造福我市更多困难患儿。



市民、学生走入有图有书童图书馆免费看书

## 家门口有了免费的“文化充电站”

本报讯(记者 苏国义 通讯员 宗晖 摄影报道)1月5日是星期天，月伴湾小区居民林女士带着孩子在家门口新开办的“有图有书童图书馆”，喝着温水吹着暖风免费看了一天的书。

“我们是一家民营公益性质的书馆，市民在这里可以免费看书免费坐歇。”“有图有书童图书馆”负责人钮为涛介绍，他是淮南人，从小就对图书有着特殊情结，生意上有所成就后，他一直想着通过合适的方式回报家乡。经过多地考察并结合自己的图书情结，钮为涛决定在家乡的一些居民小区周边开办公益性质的书馆，为市民和广大学生提供良好的读书环境，让爱好读书的

人可以就近阅读。

截至目前，钮为涛已经在中州酷街、月伴湾小区东门各开了一家这样的公益书馆。每个书馆藏书约在两万册左右，内容以儿童读物为主，兼具其他图书，覆盖古今中外名著、历史、军事、自然、地理、科技等。书馆免费向市民开放，内部设施齐备，安装有中央空调及免费供应开水。周边市民对此交口称赞。

下一步，钮为涛准备将这类书馆在市辖区人群集聚区、居民小区周边等进行推广，让“有图有书童图书馆”成为市民精神文化的“充电站”，以带动更多的市民、学生加入到爱书人群中，丰富居民精神文化生活。