

万少侠：奔波果园传技术

□本报记者 杨岸萌 文/图

“万工今天过来，忙完了早点回来，有啥问题到时候一起问。”9月16日一早，舞钢市尹集镇大刘庄村石窝自然村村民王慧彩就到村里通知村民。

万工名叫万少侠，是舞钢市林业局林业工作站站长、高级工程师，也是市级科技特派员。他从事林技推广30余年，指导林农果农如何提高造林成活率、怎样消灭林木病虫害等。尹集镇大刘庄村、尚店镇王庄村是他分包的村子，在这两个地方，村民们一听说万工要来，一定会抽时间过来“听课”。

田间地头培训课

当天上午11时许，万少侠提着装有手锯、修枝剪刀等工具的布包，直奔石窝自然村村南的果园。这里种植着核桃、杏、梨、石榴等果树，是一个天然的“培训教室”。“村民种植的一般就是这几种果树，集中在室内讲理论课不如在这里讲实践课，能随时上手，大家也看得清。”万少侠说。

不一会儿，村民们陆续来到果园。曾经的贫困户侯月琴、邱海洲、王慧彩等十来个人争先恐后地提问题：“今年我家的核桃树结果不少，但是后来落了，收成不太好。”“啥时间给果树打农药合适？现在果子都摘完了，还用不用打农药了？”

针对村民提出的问题，万少侠举例子、打比方，风趣幽默地逐个讲解，其间村民们不时发出笑声。一个多小时的授课结束后，万少侠把自己写的书和农药发放给村民，还仔细讲解了农药的使用方法。

“万工没少给我们村做工作。”市公共资源交易中心驻大刘庄村第一书记张朝辉说，石窝自然村22户村民中有12户是贫困户。“这里平地少、山地多，种的果树比较杂，技术指导也比较繁琐，但是万工手把手教大家，从无怨言。”

技术指导随叫随到

离开大刘庄村，万少侠又来到王庄村。沿着水泥路、土路到村西的半山坡，三间简易房掩映在桃林间，这是附近潘庄村村民郭兴致和张巧民的家，房子建在林间，方便照看果树。

2013年，河南丰瑞农业有限公司在附近设立农业观光园，种植桃、梨等果树。常年在外打工的郭兴致和张巧民返乡，在观光园干活。

“不料，第二年桃树一开花就遇到了难题，桃园虫子越来越多，治不住。观光园的果树都是生态种植，不能喷农药，所以当时俺俩就慌了，晚上10点多跟万工联系。”郭兴致说，第二天万少侠就来了，让用糖醋水熬汁，装入矿泉水瓶中，挂在树上诱捕昆虫，效果很好。

“那时候万工经常过来指导种植技术和病虫害防治，俺俩的桃树种植、管理知识都是万工教的。”张巧民说，经过几年学习，2018年，他们承包了400余亩果园。

果树种得好，收益逐年增长，郭兴致家年收入突破10万元，迈进了小康。

近年来，万少侠进行林业技术扶贫180多户，指导林农新建高效生态示范果园4200多亩，举办林农技术培训128期，培训林农19万多人次，为舞钢市的林业生态



万少侠(左二)在田间地头给果农上培训课

建设、贫困果农脱贫致富作出了突出贡献。

专利、图书硕果累累

万少侠的“糖醋水”熬汁诱捕昆虫，实际上是“桃蛀螟成虫诱粘剂”，于2017年1月获授权国家发明专利。他还有“提高树木移植成活率的营养液”“茶花苗木伏天繁育成活率高的方法”等四项发明专利。

万少侠个人或者与人合著共出了《园林果树主要病虫害发生与防治》《落叶果树丰产栽培技术》等五本书，自费印刷，免费

送给果农们。他实验室的柜子里，还有昆虫标本337种，昆虫照片1万多张，为林农、贫困户种植林果病虫害的识别、制定防控预案、防治技术提供了科学依据。

多年来，万少侠先后荣获国家林业局“全国森林病虫害优秀测报员”“平顶山市拔尖人才”“平顶山市科技功臣”“平顶山市学术技术带头人”等荣誉称号，是“平顶山市五一劳动奖章”获得者，也是舞钢市劳动模范。前段时间，万少侠还被聘为河南城建学院的兼职教授，给大学生讲课。

绿筑菌业：助力村集体增收

□本报记者 王辉 文/图

叶县绿筑菌业有限公司位于该县龙泉乡草厂街村，占地70亩，目前以生产双孢菇与褐菇为主，产品主要销往广州、深圳、三亚等城市。工厂化生产食用菌，让昔日面朝黄土背朝天的部分农民走进了工厂，成了产业工人。

公司投产 村民增收

9月18日上午，来到该公司褐菇生产车间，周玲、周红和贾瑞英等三名工人分别挎着一个塑料筐在采收褐菇。随后，她们又将采收的褐菇存入冷库，等待客户前来收购。

今年40多岁的周玲曾是草厂街村的贫困户，全家6口人，上有公婆，下有一双儿女，丈夫刘海峰在外打工。两年前，叶县绿筑菌业有限公司双孢菇与褐菇生产车间在草厂街村投产后，周玲率先被招入公司务工。周玲说：“活多了，干得多，一般一个月可拿到2000多元工资。活少了，一个月也可以拿到几百块钱工资。”

今年41岁的周红家住龙泉乡南水城村，一家4口人，女儿上八年级，家里还有一个六七十岁的婆婆。周红说：“我每天需要接送女儿，还要照顾婆婆，没办法出去打工，现在守着家就能挣钱。”

草厂街村党支部书记李运山说，2017年，叶县绿筑菌业有限公司流转该村70亩土地，投资兴建了食用菌生产基地，其中草

厂街村争取县财政资金140万元，作为发展村集体经济的资金，以入股的方式投入了这项惠民产业项目中。该公司一期工程于当年7月建成，2018年投产，在12个车间里仿生态立体化生产种植双孢菇与褐菇，“平均55天生产一茬儿菇，一年生产6茬儿，一个菇房(车间)一年可产60吨菇，公司年产值1000多万元。”

目前叶县绿筑菌业有限公司录用长期工和临时工70多人，其中大部分都是附近村民。2018年底，草厂街村共有26户贫困户从公司分得红利。2019年底，草厂街村凭借本村集体经济在该公司占有的股份，全村1100多口人，人均分得现金加物品将近300元。

变废为宝 惠及全县

李运山说，该食用菌生产基地采取就地取材的方式进行生产，他们从美国引进菌种，从荷兰引进仿生态工厂化生产种植食用菌技术，然后利用当地村民麦收后的秸秆和养鸡场的鸡粪等原材料经过22天加工处理后，作为生产双孢菇与褐菇的基料，从而达到废物利用、变废为宝的功效。仅今年夏天，该公司就从叶县13个乡镇收购4万多吨麦秸秆。

另外，为了将这些基料进行再利用，该公司已投入800多万元正在筹建一个有机肥厂，预计今年年底即可投产。届时，有机肥厂将是公司新的经济增长点，并将吸纳更多村民前来务工。



周玲在车间里采收褐菇

龙泉乡党委副书记毛建河说，该食用菌生产基地是龙泉乡政府的一个招商引资项目，它是叶县食用菌生产行业的一家龙头企业。除草厂街村以外，龙泉乡还有雷岗村、贾庄村等28个非贫困村分别在该公司入股20万元。自2018年底以来，这28个村子已连续两年参与保底分红2万元至4万元，从而打破了全乡35个行政村村集

体经济零收入的局面。此外，这家公司还吸引了叶县水寨乡17个村子也参与了入股分红。目前，该公司二期工程投资4000多万元，正在加紧施工建设中，预计今年年底建成投产。同时，二期工程投产后将会利用更多的秸秆生产食用菌基料，对整个叶县的秸秆禁烧和综合利用工作产生积极影响。