



10月16日,中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是开幕会前,林占熺代表接受采访。
新华社发

人物小传

林占熺,党的二十大代表。电视剧《山海情》中凌一农的原型,被称为“菌草之父”。10月16日,林占熺亮相党的二十大首场“党代表通道”,讲述了闽宁协作“幸福草”的故事。

对话「菌草之父」林占熺

本报记者 陈郁

你们的“母亲河”,我就想着要为黄河的水晏河清做点事情。

1997年,我去宁夏实施闽宁菌草技术扶贫,同时对干旱半干旱荒漠化地区开展种植菌草的研究与示范。2005年,在闽宁镇荒漠地种植巨菌草125亩,每亩产鲜草10多吨;2020年,在石嘴山黄河滩盐碱地实施菌草治理取得突破性进展。这两个经验,都为黄河河套地区荒漠化治理、盐碱地治理和菌草产业发展蹚出一条生态、经济、社会效益相结合的新路。

闽宁协作新阶段,宁夏要支持建设菌草良种繁育基地,扩大菌草种植面积。因为1亩菌草的产值相当于3亩青贮玉米,如果能种植10万亩,就能为宁夏增加20万亩的耕地。巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴方面,鼓励农户种植菌草发展畜牧业,一个农户种上四五亩巨菌草,养七八十只羊,每年就能收入十几万元。

记者:作为党的二十大代表,您参加这次盛会带来了什么样的建议?

林占熺:我是一个科技工作者,这次还会提一些跟菌草有关的建议,推动菌草从最初的“以草代木”拓展到新领域。

农业上,从“以草代木”栽培食、药用菌拓展到“以草代粮”“以草代畜”;工业上,拓展到生产生物质材料,开发发电、造纸、制板材等领域的新用途;生态上,从1997年开始,我和我的工作队到宁夏开始实验,探索“以草代木”栽培食、药用菌,从根本上解决了菌业生产与林业生态平衡之间的矛盾,是菌业生产不受林木资源制约可持续发展的新路径,为改善黄河流域生态环境提供了科学依据。

黄河清,天下宁。我希望在有生之年能为建设黄河千里菌草生态安全屏障和菌草新型产业高质量发展作出更大的贡献。

记者:党的二十大报告提到了共建“一带一路”“促进人与自然和谐共生”“推动构建人类命运共同体”等内容,请结合菌草产业谈谈您的看法。

林占熺:菌草产业是一个高产、优质、生态、安全的新型产业,对我们人类的衣食住行都能起到积极作用,对水土流失治理、荒漠化治理也能起到非常好的效果,是促进人与自然和谐共生的朝阳产业。

从20世纪90年代开始,我们就开启了菌草援外的道路,现在已经把菌草种到了106个国家和地区,几十万人参与。但全世界几十万人是远远不够的,接下来就是要深入交流合作,加快菌草产业在全球范围内种植的步伐,让这一新兴产业惠及几千万人、几亿人。

我希望能够坚定不移地推进菌草技术在全球的推广发展,以“发展菌草业、造福全人类”为宗旨,为落实促进可持续发展目标的实现、助力构建人类命运共同体作出积极贡献!

“幸福草”从西海固走向世界的故事

本报记者 陈郁

在林占熺的办公室里,挂着一张偌大的世界地图,上面用红色五角星标注了菌草技术传播到的国家和地区,密密麻麻,震撼人心。

他常常站在地图前陷入沉思:“总书记提出‘一带一路’倡议已经9年了,希望在我有生之年,让菌草成为‘一带一路’沿线国家和地区重要的新型产业,惠及当地人民。”

金秋的北京,阳光灿烂。记者再次连线党的二十大代表、国家菌草工程技术研究中心首席科学家林占熺,一个感人的故事穿越时空、愈加清晰地向我们走来。



林占熺(左)和刘昌富查看菌草的生长情况。
(资料图片 由受访者提供)

就这样,在彭阳县相关部门的协调、动员下,一栋栋蘑菇大棚在古城镇小岔沟村、高庄村,白阳镇罗堡村,新集乡姚河村等地如雨后春笋般涌现。

在彭阳,林占熺的策略是“集中连片”,把27户菇农集中起来一起指导。这里昼夜温差大,住在菇棚有利于及时发现情况,林占熺就和同事住在菇棚里随时观察。

1998年10月,福建农业大学(现为福建农林大学)向福建省政府提交了一份《关于赴宁夏开展小流域生态环境综合治理情况汇报》。习近平专门作出批示,明确提出“菌草是我省之优势”,要求“扬长避短”,“要做自己‘拿手’的”。那几年,彭阳的蘑菇品种从平菇、香菇,到双孢菇、杏鲍菇,换了好几茬,菇农收益也逐年增加。

到2003年,彭阳县共有蘑菇大棚1600多栋,食用菌年总产值达到800多万元。

如今,宁夏的菌草食用菌产业已经告别农户分散种植模式,实现了工厂化生产。

在彭阳县城乡乡长城塬,坐落着一个占地300亩、以生产杏鲍菇为主的闽宁现代循环农业科技产业园。园区负责人祁登荣说,2021年园区产值突破了1200万元,给周边近50户农户带来超过300万元的收入。

在闽宁镇闽宁扶贫产业园,占地面积92亩的双孢菇工厂化栽培项目,一期年种植销售双孢菇1000余吨,销售收入1000多万元,吸纳劳动力65人,人均月收入达2500元至3000元。二期项目完成后,产能和收入将成倍增长,从而带动更多附近村民就业、致富。

2016年7月,习近平总书记视察宁夏时,曾在闽宁镇原隆村光伏农业产业园视察蘑菇大棚里驻足,这里的蘑菇大棚使用的正是林占熺推广的菌草技术。

看到移民生活过得红火,总书记很欣慰,强调“闽宁合作探索出了一条康庄大道,这个宝贵经验可以向全国推广,做一个示范,实现共同富裕”。

至2021年年底,宁夏食用菌总产值1.93亿元,菇农年均每年增收2万多元,菌草种植成为百姓脱贫的重要产业之一。

据米占国介绍,到2007年,菌草技术在西海固几个贫困县大面积推广,1.75万户农户参与生产,兴建菇棚1.75万栋,年产值近亿元,菇农每户年均增收5000多元。

“林占熺团队留在这里的,绝不仅仅是一项脱贫技术!”说到这里,米占国动情了。

他认为,林教授团队留下了一套完整的致富产业链,当地人掌握之后不再受困于任何技术瓶颈,自力更生就能脱贫致富,留下了爱拼才会赢的奋斗精神;留下了改变命运的希望之光。

“他们传递着温暖的温暖,生动说明了社会主义制度的优越性。”米占国曾多次在公开场合说起过这段往事,影响和鼓舞了无数人。

凉梦”已经在宁夏变成现实。

1997年至今,习近平先后4次到宁夏视察,特别是党的十八大以来两次视察宁夏并发表重要讲话,多次对宁夏工作作出重要指示批示,擘画了继续建设“经济繁荣、民族团结、环境优美、人民富裕”美丽新宁夏的宏伟蓝图,赋予宁夏加快建设黄河流域生态保护和高质量发展先行区的时代使命。

2022年6月10日,中国共产党宁夏回族自治区第十三次代表大会上,自治区党委书记梁言顺作了题为《坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导 奋力谱写全面建设社会主义现代化美丽新宁夏壮丽篇章》的报告。报告紧紧围绕加快黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设谋篇布局,提出打造绿色生态宝地、肩负起维护西北乃至全国生态安全的重要使命,为菌草产业的发展提供了更大机遇。

“技术难度低的交给农户,技术难度高的交给企业,实现双赢。”林占熺期望菌草科技创新产业园模式成为菌草技术助力乡村振兴的标杆,进而发展为全球可持续发展的样板。

与发展基金重点推进项目向全球推广。截至2021年年底,菌草技术已传播至106个国家和地区,培训国际学员1.2万人次,给当地青年和妇女创造了数十万个绿色就业机会,为促进当地发展和人民福祉发挥了重要作用,受到发展中国家普遍欢迎。

2021年9月2日,习近平主席向菌草援外20周年暨助力可持续发展国际合作论坛致贺信。习近平强调,中国愿同有关各方一道,继续为落实联合国2030年可持续发展议程贡献中国智慧、中国方案,使菌草技术成为造福广大发展中国家人民的“幸福草”!

人类命运与共,天涯处处有芳草。一株株“幸福草”走向全球,沿途播撒着友谊的种子,帮助越来越多的发展中国家消除贫困、减少饥饿、促进就业、保护生态,给世界人民带来了来自中国这个东方大国的温暖和友谊,用博爱构建人类命运共同体。

跨越山海来 6箱菌草点燃星星之火

本报记者 陈郁

基栽培蘑菇,先帮村民富起来。一个多月前,记者电话连线林占熺的时候,这位79岁的老人正在内蒙古乌兰布和沙漠边缘的黄河边上考察,抽空接受了记者的采访。

“菌草栽培蘑菇技术相对简单,村民容易掌握,最能帮助到贫困群众。”说起那段经历,林占熺爽朗地笑着说,“那是我第一次去西海固,20多年过去了,我都记不清那个村子叫什么名字了。”

林占熺说的那个村,是彭阳县古城镇小岔沟村,那里的村民们可没有忘记他。

刚到村里做动员时,先有70多户村民响应,最后只有27户决定种植蘑菇,10月播种下去,近8个月时间产了三茬蘑菇,平均收入三四千元,是他们往年收入的四三倍。一位种植户50平方米

解囊济移民 《山海情》真实还原历史

民建起15栋双孢菇大棚。头茬菇待给菇贩子,卖了800元,刘昌富捏着一沓崭新的50元钞票,感觉就像做梦,“几个月前,我连给孩子上学的两块五毛钱学费都拿不出,借了3家才凑够。谁知道一个蘑菇棚轻松挣了800块,谁敢想?”

那一年,刘昌富一个蘑菇棚总收入7000元,村里种菇最好的一家收入过万元。

但第二年,林占熺发现报名种菇的人并没有增多。原来,当地人没有吃蘑菇的习惯,一些菇农种的蘑菇出现了滞销,他们担心大规模种植会卖不出去,觉得林占熺团队在坑他们。

有一天,林占熺接到同事的电话,说有人拿着扁担来了。林占熺说:“赶紧跑,不要被打!”

后来,当地政府出面协调,打消了菇农的顾虑。林占熺与村干部沟通后,让助手发“安民公告”:工作队全部包销,产多少,收多少,当场兑付,不打白条。他给妻子打电话让他转账3万元,自掏腰包垫付了收购菇农蘑菇的钱。同时,错开闽宁两地卖菇季,种植南方夏季无法种植的双孢菇,不但抓住了南方6月至10月不产蘑菇的空当,

惠泽西海固 雪天接种口口相传

干就是一个小时。等一箱菌种接种完,人早就变成了雪人。这项工作一干就是一个多月,技术员成功将全部技术交给菇农。这是一笔不可估量的财富,造福无数当地百姓。

而那幅雪天接种的画面,已化作一座闽宁协作的丰碑,被大山铭刻,被干部群众铭记,至今仍广为传颂。

当时负责接洽林占熺团队的彭阳县科委技术员米占国回忆起这一幕时,赞叹不已。

星火渐燎原 “草下乘凉梦”塞上成真

市15个县(区)落地,菌草产业成为闽宁扶贫协作的重要产业,闽宁协作菌草技术帮扶被国务院扶贫开发办列为“东西部协作扶贫典型案例”。

而林占熺说的另一“条腿”,指的是位于石嘴山市平罗县的菌草科技创新产业园。园区负责人、盛草(福建)投资发展有限公司董事长严孟文,之前一直在国外做进出口贸易生意。2020年他回国拜访林占熺,听到了一句足以影响他一生的话:“我带你去西部,做比在国外赚钱更有意义的事情。”两人在西部考察一番后,严孟文决定投身菌草产业。

2021年4月,全国首个菌草科技创新产业园落户平罗县。当地政府将其视为助推宁夏农业高质量发展,带动农民增收致富的“朝阳产业”。

目前,该园区投资1.5亿元,建成科研楼、养菌车间、粉草车间、养殖基地、冷库等,正朝着菌草全产业链方向发展。

林占熺留下一支技术团队,常年在园区提供

铿锵出国门 “幸福草”走向“一带一路”

山东入海口均可种植,并在黄河上、中、下游不同类型生态脆弱地区创建菌草生态治理示范基地。他相信,菌草帮助黄河成为造福中国人民的幸福河之后,将为世界大江大河的治理贡献中国方案。

早在20世纪90年代,时任福建省领导的习近平就对菌草技术赞赏有加,并亲自“代言”,多次在各种场合进行推介,尤其是向非洲、大洋洲的贫困地区宣传林占熺教授的菌草技术。

2021年11月19日,第三次“一带一路”建设座谈会上,习近平总书记追忆20多年前的往事。

在福建工作期间,习近平接待了来访的巴布亚新几内亚东高地省省长拉法纳玛,“我向他介绍了菌草技术,这位省长一听很感兴趣。我就派《山海情》里的那个林占熺去了”。

巴布亚新几内亚是位于太平洋西南部的岛