



码上看报



码上订报

# 菌菜轮作,惊喜多多

## 收完羊肚菌后种果蔬,既增产又增收

“大家快看,我们种植的西红柿颜色多好看,另一个大棚的西瓜也要熟了……”在短视频平台,山东省莒县范亮食用菌专业合作社的张夫秀正在羊肚菌大棚里展示自己种植的瓜果。

种羊肚菌的大棚,为什么种上了瓜果蔬菜?这还要从两年前张夫秀的上海之行说起。

2021年,张夫秀到上海考察学习。在参观双孢菇种植基地期间,她偶然听一位负责人提到,他们基地正在进行双孢菇菌渣还田、菌粮

轮作的尝试,而且从结果上看,以菌渣为肥料的庄稼长势喜人。这也给张夫秀带来了灵感:双孢菇可以与其他作物轮作,自己的十多亩羊肚菌收获后是不是也能种点别的东西,顺便解决羊肚菌种植的重茬问题?

种过羊肚菌的人都知道,在同一地块,连年种植羊肚菌,若不进行特殊处理,其自毒作用会引起羊肚菌降质减产。因此,很多种植户会隔年播种。虽然当前已经有了羊肚菌重茬种植技术,但大多数地块在

不种羊肚菌的4月到10月仍处于闲置状态。“之前也有人尝试种一些果蔬,但因为缺乏经验,收成并不好,加上夏季果蔬价格低,扣除人工成本反而赔钱,后来逐渐就没人再种了。”张夫秀说。

从上海回来之后,张夫秀便着手研究起食用菌循环种植的问题。2022年4月,又一批羊肚菌收获后,结合果蔬生长以及羊肚菌重茬处理需求,施入草木灰、发酵好的羊粪、松茸菌渣等生物有机肥,充分翻土。地块处理好后,她在棚里分别种下了彩色西红柿、网纹哈密瓜、贝贝南瓜等喜热作物,并观察对比各自的生长情况。7月份采摘后,紧接着又种上了菠菜和香菜。

无心插柳成荫。张夫秀发现,实行菌菜轮作,不仅处理后的土

地适合果蔬生长,大棚里的虫害和杂菌也减少了,羊肚菌的成活率明显提高。

经过2022年一年的试种对比,今年轮作期间,张夫秀选择了好管理、市场价格高的网纹哈密瓜统一种植。她算了一笔账:网纹哈密瓜和菠菜成熟出售后,除去人工成本,每亩地有1.5万元到2万元的纯收益;与此同时,因为成活率提高,羊肚菌的亩产增加了近两成,每亩收益又增加万元左右。

在菌菜轮作成功后,张夫秀又研究起了菌类工厂化栽培技术,希望进一步提高食用菌产量。“干农业就是这样,只有不断尝试,不断创新,才能从有限的土地上挖掘出更多的效益。”她说。

(安臻)

## 养殖重特色 发财有绝活

日前,走进河北省石家庄市藁城区九门村的鹧鸪繁育基地,一只只矫健的鹧鸪映入眼帘,它们或悠然自得地散步,或俯下脖子吃着草料。

“鹧鸪生长快、容易饲养、抗病力强,而且经济效益好!”该基地负责人张龙说,去年8月从广东和福建等地购买了500只种鹧鸪,当年11月开始产蛋,然后进行孵化,实现了基地养殖规模持续扩大,如今有1000只小鹧鸪。

“今年鹧鸪养殖形势大好,产蛋量预计能在4000枚左右,大概是去年的2倍。每只小鹧鸪400多元,一个鹧鸪蛋能卖到260元左右,一斤鹧鸪肉售价差不多80元,还有鹧鸪油,都能产生收益。”张龙说起效益时非常高兴,他表示,接下来将聘请专业人员,组建直播团队,线上线下齐发力,让鹧鸪产业带动更多乡亲们致富。

其实,不仅仅是九门村,该区张家镇也有鹧鸪养殖场。2013年初,养殖大户卢建华经过多方考察,靠着养殖鹧鸪找到了一条致富新门路。卢建华告诉记者,他



们的养殖场的鹧鸪存栏量470只,年产值达到了400多万元,经济效益非常好。

同时,卢建华不仅自己养殖,还带动周边农户加入鹧鸪养殖中来,为他们提供养殖技术和经验、帮助对接销售渠道等。

“目前,我们特种动物养殖主要有鸵鸟、鹿、狐狸、鹌鹑、鸽子等。”藁城区畜牧工作站站长赵洪秋说,特种养殖不仅给养殖户带来了经济效益,还提供了1000多个就业岗位,年产值达5亿元,并带动了特种饲料、兽药等行业的发展。

(据《农民日报》)

## 致富新法子 生财有门“鹿”

“在这里喂鹿,既能轻松挣钱补贴家用,又能在家照顾孩子,做到务工务农带孩子上学三不误。”12月19日,在河南省鲁山县团城乡寺沟村梅花鹿养殖基地务工的景开心笑着说。

在群山环抱的密林深处,一头头体格健硕、毛色光亮、富有活力的梅花鹿正悠然地吃着树叶,不时还能听到呦呦鹿鸣。

据了解,该基地采取“公司+村集体+农户”的运营模式,占地600亩,投资5000万元,以梅花鹿养殖、深加工、观光旅游、特色餐饮等为主,现已存栏300余头。

该基地的梅花鹿从我国东北引进,养殖规模已由两三年前的不足百头发展到

现在的300余头,同时发展牧草种植基地1处。据测算,1头成年梅花鹿年饲养成本需2000元左右。

“梅花鹿耐粗饲、不挑食,且全身都是宝,鹿茸、鹿血、鹿肉、鹿骨、鹿筋都有很高的药用和经济价值。每头成年雄梅花鹿每年可割两次鹿茸,每年能割5斤左右,每斤鹿茸的市场价在1000元左右,一头雄鹿仅鹿茸一项年收入就可达5000元,母鹿产仔后能够扩大养殖规模。”该基地负责人李二说,到明年,基地梅花鹿养殖规模可达500头以上,开始进行餐饮等商业开发。

(杨柳 杨天增)

12月13日,在河南省泌阳县杨家集镇郭庄村大地菌业有限公司门前,工人们忙碌着将布满白色菌丝的菌棒装上一辆外地牌照的货车,整个村子都弥漫着浓郁的香菇味。装料、封口、码垛……在一台不停运转的装袋机前,30多名当地农民正娴熟地将配制好的菌料装进袋中。

“这是制作菌棒的第一个环节,像这样的一台装袋机一天能装6000袋,这个车间一天能装出10万袋。”郭庄村党支部书记、大地公司负责人赵全磊说。

郭庄村依托当地的资源优势发展菌菇产业,不但闯出了一条发财致富的好门路,还把香菇种到韩国赚外汇,全村仅种植香菇一项,年产值就高达1.2亿元。

“高中毕业那一年我24岁,正好赶上县里引导我们种香菇。”赵全磊说,“当年在家人的支持下,投入5000多元种植了1000袋香菇。”

“当时我都没见过香菇长啥样,但是听说隔壁乡的一个亲戚种香菇挣了钱,我就相信自己种也不会赔钱。”说起自己第一次种香菇的经历,赵全磊自己都夸自己胆够大。

为了种好香菇,赵全磊可没少下功夫,不是骑车去几十公里外的亲戚家学习技术,就是把亲戚请到家中当面指导。当年,在赵全磊的精心呵护下,他种植的1000袋香菇净赚了2000多元。

刚出校门,就靠种香菇挣了第一笔“巨款”,更坚定

了赵全磊种香菇的信心。“第二年我就扩大投资规模,一下种了2000袋,就这样不断地滚动发展。目前我的公司已经流转土地500亩,建成菇棚700多座,每年种植香菇1000多万袋,光在公司就业的村民就有300多人。”回顾起自己的发家史,赵全磊脸上的笑容更加灿烂。

除了赵全磊的大地菌业公司,村里先后成立了泌阳县张岭香菇种植场、泌阳县玉松香菇种植场、泌阳县王军清香菇种植场等年产值200万元以上的香菇种植合作社4家,全村460户人家,有270户从事香菇种植业,年种植香菇1500万袋。

2016年5月,赵全磊在韩国华城投资50万美元,注册了大地公司的第一家海外分公司——多成农业公司,不但把香菇种到了韩国,本村100多名农民还先后走出国门,漂洋过海前往韩国指导当地农民种香菇。目前已有7家韩国公司在多成农业公司周边建立了香菇农场,形成了以多成农业公司为中心的农业园区。多成农业公司不但能年创外汇800万美元,出国种植香菇的农民月收入也在万元以上。

(据《河南日报农村版》)

## 种菇韩国开分店 村民出国当教练