



码上看报



码上订报

1000亩山坡地如何种出超过1500亩的效益?

“我在承包的这一块山坡地里,种了10多种柑橘,并在柑橘树行列间套种了多种中药材和油菜等农作物,可以说在1000亩的土地上种出了超过1500亩土地的效益,实现了土地资源的高效合理利用。”近日,四川省华蓥市庆华镇天龙山村智峰种植专业合作社负责人查文明向记者介绍说。

立体套种 稳粮稳产又增收

查文明在湖北务工多年,很早就有把湖北血橙引到家乡种植的想法。

几年前,查文明过年回家就带了几株果树来试种。随着带回来种植的血橙品种不断增加,血橙的种植面积也不断扩大。目前,查文明已带领乡亲在天龙山村5组查家湾后面的山坡上种植血橙1000多亩。

随着血橙种植面积不断扩大,查文明对血橙的了解也在不断加深,现在俨然成了一个“血橙通”。

“血橙一般两三年就可以挂果,七八年后才进入盛果

期。开始种植的时候,每株的间距都特别大,除草需要大量的人力物力,就产生了间种其他农作物的想法。”查文明说。

据查文明介绍,在血橙种下的前几年,一般间种生长期较短、还能提高土壤肥力的油菜等作物。随着血橙根系不断生长,这些短期作物播种的范围要不断缩小。

“那树冠长大封行后,就不再间种了吧?”笔者问道。

“这个时候,种植需要阳光的农作物就不行了,但是还是可以种一些喜阴作物,比如黄精、天冬这些价值不菲的中草药。”查文明说,“这样一来,从开始种植就能有收益,真正实现了稳粮稳产又增收的目标。”

土地改良 荒坡变成“金土地”

据查文明介绍,他对血橙园进行土地改良大概分成两个阶段,一个是在种植前期对山坡地进行整地改造,另一个是在种植后增加土壤的有机质。

在种植前期,根据山坡地

坡度较大,容易造成水土流失,导致土层变薄、土壤结构变差、肥力降低的实际情况,进行土地平整,修建田间道路、排水渠等配套设施,减缓坡地的坡度,同时还有利于后期果园管护和采摘。

查文明前期从养殖场购买畜禽粪污发酵后制成有机肥进行试验,没想到不仅果树长势良好,就连果品的品质也非常好。

在前期试验成功的基础上,查文明下定决心自己修建饲养场。养殖鸡、鸭、鹅等家禽,可以在一定程度上除去果园里的杂草,家禽粪便还能提高土壤肥力;偌大的果园也为家禽提供了足够的活动场地,大大提升了家禽的品质,增加了效益。

“虽然这些年把在外挣的钱都投入到果园里了,但是我走多元化发展的路子,既降低了经营风险,又提高了土地利用效率,期待以后带领更多乡亲走上致富路。”查文明对果园的发展前景信心满满。

(周松林)



果树春剪正当时 废弃树枝变成宝

2月6日,河北省石家庄市赵县精园梨果专业合作社果农在梨园给梨树修剪枝条。

时下正值果树春剪时节,赵县组织农技专家到田间地头,指导果

农科学管护,促进梨树丰产。同时,将废弃树枝回收加工成生物质颗粒燃料、板材、种植食用菌栽培料等,不仅变废为宝,还增加了农民收入。

骆学峰 摄

循环水养虾 每斤高市场价2元

“从腊月廿二开始,每天能出虾四五千斤,又是一个丰收年,都是沾了循环水养殖的光。”近日,河北唐山市乐亭县向光海水养殖场场长尹向光笑着说起春节期间的收成。向光海水养殖场主要养殖南美白对虾、比目鱼等10多个品种的水产品。早在十几年前,养殖场就利用生物降解方式处理养殖废水。2020年,养殖场建成工厂化循环水养殖车间,养殖用水循环利用率达到80%以上。

在循环水养殖车间入口处,处理池中有一个像水车一样的滚筒不停地旋转。尹向光说,尾水首先

进入这个微滤机,过滤掉大颗粒的残余饵料、鱼虾粪便等,然后进行脱氮处理、紫外线消杀,处理后的尾水加热后回流到虾池循环使用。

“从过去人工换水导致虾产生应激反应,到现在循环水带来温度和水质恒定,南美白对虾一年能养三茬,产量和品质大大提高,虾价高出市场价4-10元/公斤。”尹向光表示,养殖场每隔一段时间需要补给少量海水,冬天补水温度低,可以用尾水热能升温,夏天则可以用低温尾水降温,又可以省下不少电费。

(巩志宏 杨帆)

只有攥紧中国种子 才能端稳中国饭碗

