

跨越千里 接力扶贫

——记北京理工大学驻方山县积翠镇胡堡村第一书记吴克友

□ 肖继旺

2019年6月,北京理工大学的吴克友从京城来到了乡下,担任起了方山县积翠镇胡堡村第一书记。驻村以来,他勇于担当、埋头苦干,脚下沾满了厚厚的泥土,心中盛满了对贫困群众浓浓的真情。在短短两年的时间里,胡堡村发生了可喜的变化:“两委”班子强了,村风民风正了,村容村貌美了,村民腰包鼓了……

视群众为亲人,放下架子、扑下身子、离开位子,融入到村民中,把群众的小事当成自己的大事。刚到胡堡村的吴克友,经过3个多月的时间,摸清了全村190户440名建档立卡贫困户和1000余名劳动力的情况,更摸清了10户18名未脱贫户的致贫原因。

吴克友深知,只要自己把群众当亲人,群众就会不遗余力地支持他的工作。于是,驻村后的第一时间,他就联系了北理工校医院到积翠镇卫生院进行义诊,惠及了胡堡村在内的1100余名群众。2019年冬季,他通过北理工教育基金会协调山西省政府驻京办向胡堡村捐赠价值100万元的服装。之后,又争取资金对村里损坏的近60盏路灯进行了维护,彻底解决了村民夜间出行难的问题。

2020年新冠肺炎疫情发生后,吴克友多渠道自费购买口罩3100只,用于胡堡村疫情防控。并多方协调帐篷、火炉、床被等值班

必需品,在村里设立24小时值班监测点。在得知庞泉重机新招聘的工人因疫情影响无法培训而迟迟难以上岗后,他主动组织协调工程训练中心老师采用线上教学的方式为企业培训新员工,让员工们一边学习一边实践,即学即用,达到了比较好的效果。期间,在“六一”儿童节到来之际,吴克友为全村158名孩子们购置了书包、水杯等学习和生活用品,并协调校友企业向胡堡村捐赠了大型净水设备一台、资金5万元、图书5000册,建成胡堡村徐特立图书馆,购置天文望远镜等科普教学用具,激发了村里孩子们的好奇心和对科学的热情。

常言道:“小康不小康,关键看老乡”“农村富不富,关键在支部。”为此,吴克友驻村后,着力提振班子成员干事创业的“精气神”。为了凝聚支部班子精气神,他帮助班子成员梳理工作思路、设计工作流程,定期开展学习教育,建立党员学习制度,和北理工的党支部共建,把学校的“不忘初心牢记使命”主题教育延伸到村。与此同时,积极吸收青年人才入党,优化党员结构,壮大党员队伍,经过一年的努力,胡堡村党支部三年后终于再一次迎来新党员。为了激发全体党员的积极性,吴克友量化管理党员参加活动情况,并及时张榜公布。2020年底胡堡村组织了历史上第一次优秀党员和最美村民表彰活动,进一步树立了正确的工作导向和良好村风家风。

驻村以来,让吴克友感受最深的所谓贫困,是群众来自精神层面。许多人把当贫困户看成一件很“吃香”的事情,严重扭曲了纯朴的民风。为从根本上解决这一问题,他一方面扬正气,大力营造“勤劳致富”氛围,树立了薛海燕、贺狗则、维计大、郝金兰、张小兵等勤劳致富的典型,通过典型示范影响,群众慢慢认识到贫穷落后不光荣,争戴贫困帽可耻,逐步摒弃了“等靠要”的消极思想;另一方面懂感恩,树立“自立更生”精气神。他多次利用党支部大会、村民代表大会,大力开展“感恩励志”教育,鼓励村民自力更生,拓宽致富渠道,引导大家树立“幸福都是奋斗出来的,奋斗本身就是一种幸福”的理念。为了激发广大村民的积极性,吴克友建起了胡堡村爱心扶贫超市,建立了“以奖代补、多劳多得”的扶贫正向激励机制,最大限度地激发贫困群众脱贫致富的内生动力。与此同时,他协调北京理工大学航模队、知艺书院、徐特立学院等多个北理工暑期社会实践团来胡堡村开展实践教学,实践团因材施教、寓教于乐,不仅带给村里孩子们丰富多彩的课程,更给予他们更加广阔的视野,也在日常生活中引导他们培养良好的习惯,不知不觉改变孩子们关于读书的态度和对未来生活的规划。

产业扶贫是最有成效、最有速度、防止返贫的最佳脱贫方式。吴克友结合胡堡村有村民自办的山西庞泉重型机械制造有限

公司的有利条件,因地制宜,充分发挥北理工科技和人才的优势,既推动了企业的技术升级,又通过技术培训解决了贫困户家门口就业的问题。贫困户以前是靠种地或者打零工,有了技术以后收入大幅提高,工作也更加稳定了。不到30岁的张耀耀曾是胡堡村建档立卡贫困户,2019年到家门口的庞泉重机打工,月工资1500元。去年疫情期间,吴克友通过联系北理工工程训练中心的李春阳老师集中半个月时间,线上为企业培训职工,张耀耀初步掌握了数控车床工技术,企业复工复产后成为公司的技术工人,工资也翻了三番。目前,胡堡村有70余名群众在这里稳定就业。

作为方山北京理工大学科技人才工作站的负责人的吴克友,在帮助驻村群众增收致富的同时,进一步助力方山县装备制造业创新发展,持续推动山西庞泉重型机械制造有限公司的技术升级。目前,《一种液压支架表面局部损伤修复的方法》《基于环焊塔覆工艺对活塞杆二缸表面进行修补的方法》成果申报了国家发明专利,填补了该企业专利的空白。今年二月,方山县北京理工大学科技人才工作站科研团队被吕梁市评为“奉献吕梁服务‘六新’”优秀团队奋进奖。

“心中有信仰,脚下有力量”习总书记的话一直激励着吴克友前行。两年的驻村扶贫,他收获了贫困群众的认可,他说:“脱贫攻坚让我的生命变得更有价值、更有意义。”

玉米缺锌缺镁咋区分

玉米是对锌肥比较敏感的作物。及时增施锌肥是促进玉米增产的一个经济实惠的有效途径。

造成玉米缺锌的原因有哪些呢?

首先是施肥不当。由于近几年在种植小麦或玉米时,过量施入磷肥、氮肥或大量追施未腐熟的有机肥,诱发了土壤中磷和锌的拮抗(拮抗就是土壤溶液中某种离子的大量存在,能够抑制作物对另一种养分离子的吸收)现象的发生。

其次是土壤呈现不同程度的盐碱渍害。由于近几年来,为了提高产量不注重平衡施肥,盲目增加投入成本,偏施大量无机肥而忽略有机肥的作用,严重破坏了土壤的团粒结构,造成了土壤严重盐碱渍化程度的发生。

再者农药的中和也造成土壤缺锌现象的发生。由于除草剂、杀菌剂等农药的使用,在省工省时提高产量的同时,土壤重金属严重超标,而中微量元素之间又存在着互相拮抗作用,所以土壤会出现不同程度的缺锌现象,比如草甘膦和土壤中的锌、铁等金属中和而失去活性。

锌肥一般可基施、追施、叶面喷施、拌种和浸种。

1.基施。在播种玉米时,每亩用150克颗粒锌或硫酸

锌1~2公斤,拌细干土10~15公斤,在播前施于土壤或随着机播化肥一起施入。一般基施锌肥可以起到一季施用、两季有效的作用,每亩可以增产15%~20%。

2.追施。用硫酸锌1~1.5公斤或150克颗粒锌,拌细干土10~15公斤,苗期至拔节期条施或穴施。追施锌肥,可以使玉米增产7%~10.2%。

3.叶面喷施。硫酸锌叶面喷施浓度为0.1%~0.3%。亩用30克硫酸锌对一桶水,分别在玉米苗期、拔节期各喷施1次,严重缺锌的土壤需在大喇叭口期再喷施1次。

4.拌种。每公斤种子用硫酸锌4~6克,先将硫酸锌溶于水中,一般肥液占种子重量的7%~10%,均匀喷洒在种子上,待阴干后播种。

镁是构成叶绿素的成分之一,直接关系到玉米光合作用的性能。镁在生化反应中是一种重要的活化剂,镁可以促进玉米的呼吸作用,同时镁在核酸与蛋白质的代谢中也具有重要的作用。玉米缺镁,首先从基部老叶呈现症状,因为老叶中的镁转移到新生叶,在叶脉中间显出黄色或橙黄色条纹,这种条纹出现后形成点状白色坏死斑点,最后叶细胞组织干死。

赵志强

中药材高效栽培管理关键

如何在中药材整个生长期进行科学栽培管理,从而收获优质高产中药材?以下是中药材栽培的六个管理关键:

一、整地作畦

中药材播种或移植之前,必须将土壤翻耕,然后整平耙细。整地时期一般于春、秋两季进行,但以秋耕为好。整地深度视中药材种类、土壤状况而定,一般原则是1~2年生草本中药材宜浅,根及地下茎类草本中药材宜深。整地要结合施基肥,尤其是要施足农家肥,同时进行土壤消毒。

根据中药材种类、生长特征、地区及地势等条件分别作畦。畦的形状可分为以下三种:

高畦:畦面高出地面约30厘米,两侧为排水沟。适于多雨及低湿地区,尤其是栽培根及地下茎类药材。

平畦:畦面与步道相平,四周培成小土埂。适于地下水位低、土层深厚、排水良好的地区。

低畦:畦低于步道约10~15厘米。适于地下水位高及干旱地区。一般喜湿润的中药材多采用低畦。

二、苗期管理

1.遮阴:幼苗出土后,须架设棚布进行遮阴。幼苗的遮阴度以50%左右为好。

2.间苗:一般在子叶出现后,即可进行间苗。经过2~3次间苗,最后1次就确定苗。间苗宜早不宜迟,否则易造成幼苗徒长,生长柔弱,且易遭病虫害。

3.中耕除草:中耕可疏松表土,减少水分蒸发,流通土壤空气,促使土壤中养分的分解,为根系生长和养分的运转创造良好的条件,尤其在雨后及灌溉之后,要及时中耕。中耕深度视中药材种类、土壤质地气候条件而异。有些中药材种类在中耕除草后要培土。

4.灌水:苗期要控制灌水,以促进根系生长。封行后至植株茎枝急速生长期,耗水量较大,不能缺水。自然降水不足时,要及时进行人工灌水。

5.防寒越冬:在严冬来临前必须采取措施进行防寒

防冻。主要方法有:在床面覆盖防寒草帘;或在植株根际周围培土;或灌1次封冻水;或在苗床北侧设立风障;或增施磷、钾肥;对木本中药材的茎秆用稻草进行包扎等。

三、移栽与定植

一般中药材播后当出现5~6片真叶时,即可进行第1次移植。移植或定植的时间宜在无风的阴天或晴天的午后和傍晚进行,雨后移植成活率较高。幼苗移植或定植后,应立即灌水或喷水,并适当遮阴,以利成活。

四、施肥

施肥原则:种植1~2年生及全草类药材,苗期应多施氮肥,在生长期后期配合施用磷、钾肥;多年生及根和地下茎类药材,除在晚秋或早春结合整地施足基肥外,生长期至少要追肥3次;第1次在春季萌发发生后,第2次在开花前,第3次在开花后、结果前,冬季还要重施一次“腊肥”;木本花、果、种子类药材,肥料应在秋季树木进入休眠期前施入。根外施肥植物吸收肥效快,喷洒后5小时即开始吸收,能持续7~10天,但一定要掌握好肥料的浓度。根外追肥的时间应选择晴天的傍晚或阴天喷洒在中药材的茎叶上。喷后若遇雨天应重喷。

五、整形与修剪

修剪原则:凡扰乱树形的交叉枝、徒长枝、密生枝、纤弱枝、枯枝以及病虫枝等都应及时剪除,以免继续蔓延和消耗养分;对于春季开花的中药材,花芽多在上年的枝条上早已形成,因此冬季不宜重剪,只能在休眠期剪除无花芽的秋梢,待开花结果后方可修剪;对于在当年生枝条上开花结果的中药材,可在休眠期进行重剪;生长期修剪主要是打顶、摘心、抹芽去花蕾或花茎等措施。

六、搭棚支架

对于一些攀援、缠绕和蔓生性的药用藤本植物,生长到一定高度时,需搭棚支架,以牵引藤蔓上架生长。对于一些株型较小的中药材,只需在株旁立支柱即可,对于株形高大的中药材,则应搭设棚架。

惠农



离石区吴城镇:苗圃经济成为百姓增收的“绿色银行”



近日,离石区吴城镇油坊坪村的十几个女工正顶着风寒,蹲在合作社的苗圃里忙碌着育苗。

离石区吴城镇地处林缘区,发展育苗产业独特的气候和资源优势。在推进乡村振兴和建成全面小康的发展进程中,该镇把苗木产业作为推动生态文明建设,促进农业增效、农民增收的重要支柱产业,不仅带动了当地经济发展,还让不少群众过上了好日子。

记者 郭炳中 摄

临县三交镇曹家峁

柳编老手艺“编织”致富梦



图为曹家峁村民高奴友家的柳编产品筐篋。

□ 李竹华

临县三交镇曹家峁村的柳编技艺历史悠久,距今已有上百年的历史。数百年来,通过家族相传,邻里相授,使这门传统柳编工艺得到了发扬光大,到20世纪八十年代达到顶峰。

据介绍,造型美观、经久耐用,为人称道的柳篋箩、柳篋箕、柳圆篓、柳花篮,是农村家庭常用

的生活用具,其原材料取自天然,用纯手工编制而成。因柳条色白质柔,光滑匀称和精湛的编技著称省内外。

但是,随着时代的发展,传统的柳制品逐步被塑料制品和金属制品所取代,导致从事手工柳编的人越来越少,致使这项古老传统的手工柳编技术,即将面临失传。

近年来,有“中国柳编制品之乡”之称的曹家峁村“两委”,为传承传统工艺,助推柳编产业提档升级,扩大生产规模,该村立足优势,突出特色,以产业规划为引领,依托村内杞柳种植优势和深厚的柳编文化基础,重拾柳编技艺,带动村民发展传统手工柳编产业,为父老乡亲谋求一条致富之路。他们先后从山东柳编厂请来师傅,开办了柳编培训班,学习现代柳编技艺和经营发展模式。探索传统柳编产品和工艺实现的升级换代,让古老技艺焕发新活力。如今,勤劳的乡亲们编制效率已大大提高,正靠着祖辈传下来的老手艺,借助“曹家峁村柳编园区”的广泛销路,用自己勤劳的双手和智慧编织着致富之路。



初夏时节,阳城乡广阔的田野里孕育着丰收的希望。



正在利用拖拉机耕地的农民

今年以来,汾阳市强化组织部署、拓展指导途径,多措并举,全力抓好今年春耕生产各项工作,为全年农业生产打牢基础,确保“十四五”开局之年粮食丰收。

记者 郭炳中 摄