

合作社与农户合唱甜糯玉米生态产业致富曲

——方山县北武当镇甜糯玉米产业帮扶基地发展纪实

□ 实习记者 王卫斌

“我们北武当镇坚持党建引领绿色发展,支持甜糯玉米产业帮扶基地的高质量发展,探索种养加农牧循环、农文旅融合发展之路,用生态产业化、产业生态化推动巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。”方山县北武当镇党委书记白玉介绍说。

方山县北武当镇甜糯玉米产业帮扶基地被确定为2023年度省级特色产业帮扶基地,采用“合作社+基地+农户”的运营模式,由方山县天玉生态农业开发专业合作社发挥龙头带动作用,联合农户发展甜糯玉米种植业,带动养殖业,促进农民就业增收,奏响生态产业致富曲。

高质量建设高标准基地

心有多高,舞台就有多大。方山县北武当镇甜糯玉米产业帮扶基地的合作社负责人介绍,2023年,基地高标准打造年生产加工600万根鲜食玉米棒的示范基地建设项目,所有项目工程都在按预定计划进行。合作社精挑细选了一些管理能力强、具有先进施工经验的人组成精干高效的项目管理班子,成员由项目经理、项目技术负责人、各专业施工员、专职质检员、安全员等组成,实行项目经理责任制。项目班子受合作社监督,保证科学高效地组织实施与管理,高质量建设高标准基地。

俗话说,高矮万丈平地起,方山县北武当镇甜糯玉米产业帮扶基地的高起点规划,离不开几年来积累的坚实基础。方山县天玉生态农业开发专业合作社于2018年在国家级风景旅游区北武当山脚下的北武当镇下昔村成立,这里与一代廉吏于成龙故居里堡村相邻,四面群山环绕,山清水秀,境内无重污染型企业,特

别是近年来“四宜方山”的建设,带动这里的环境更加生机盎然。优美的自然环境为发展绿色无公害农产品提供了得天独厚的自然优势,合作社审时度势,巧抓机遇,把国家政策支持和市场需求相结合,注册资金1000万元,主营甜糯玉米等农作物的种植与加工销售。现在采用密植技术种植的甜糯玉米林郁郁葱葱,株株玉立,纵横交错,一眼望不到边,棒子长势喜人,绿树村边合、青山郭外斜的田园风光和诗情画意,为发展农文旅打下了基础。

农牧循环让产业生态化

近年来甜糯玉米市场价格保持在相对较高水平,方山县北武当镇独特的地理和气候优势,使农民种植甜糯玉米收益远高于种粮食收益。甜糯玉米加工附加值很高,采摘时间较早,采收后的玉米秸秆茎叶营养丰富,可作为畜牧饲养业的优质饲料,用于饲喂奶牛比喂青草产奶量提高10%以上,牛畜粪便是种植玉米的生态肥料。扩大甜糯玉米产业符合畜牧业发展对优质饲料的需求和农业产业结构调整的要求,有利于推动巩固拓展脱贫攻坚成果与乡村振兴有效衔接。

甜糯玉米产业帮扶基地运营过程中,由合作社向农户提供科学的种植技术和优良种子,保证了玉米质量,提升了农户种植积极性,基地种植面积逐步扩大到近2000亩,有力带动种植户增收。合作社成立以来,通过种植甜糯玉米直接带动400余户种植户脱贫致富。结合市场行情,合作社逐年提升农民种植的甜糯玉米收购价格,从最初的0.5元/穗逐渐提高到0.63元/穗,最大程度地让利农民,户均年收入可达9450元,较大种植户可收入20000元以上。推广玉米秸秆青储饲料,让种植户收益翻倍。在乳熟期甜糯玉米采摘后,玉米秸秆可制作青储(发酵)饲料,按市



图为长势喜人的甜糯玉米株。王卫斌 摄

场价500元/吨计算,每亩可增收1000元,户均增收约5000元,规模较大的种植户可增收20000元以上,带动了当地养殖业迅猛发展,一头牛帮助养牛户实现年收入8000-10000元,促进农户收入再提升。甜糯玉米加工产业项目可解决季节性岗位60个,长期岗位30个,带动就业人员均年收入10000-50000元,有效减少了农村剩余劳动力,引导农民调整种植业结构,推动农村经济高质量发展。

科技支撑生态产业发展

科技是第一生产力,方山县北武当镇甜糯玉米产业帮扶基地项目依靠科技加速推进,改良土壤3000亩已完成,每亩土地配备复合肥100kg,采用旋耕土地、覆盖地膜等现代化耕作方式。合作社与山西农业大学农学院签订技术支持合作协议,农学院派驻专家、合作社派技术人员为农户进行技术服务,从土地改良到玉米耕作、生长管理、成熟收储提供全程技术指导。现有速冻玉米生产线的升级改

造正在紧锣密鼓地实施,部分设备已到位并正在安装,其余设备也将陆续到厂。已建成玉米剥皮蒸煮分选区500㎡,完成了对生产区的升级改造,扩建厂区道路800㎡,改造员工宿舍、就餐区域、展厅装修等项目也已经完成,群众期待着升级改造后的甜糯玉米产业帮扶基地成为美好生活的引擎。

北武当镇河庄村康东娥是种植甜糯玉米的受益者,往年她家年产20多亩甜糯玉米棒可以卖3万多元,秸秆可以卖8000-9000元。自己在甜糯玉米厂打工,每月工资2700-2800元。一年下来,夫妻两口子凭借甜糯玉米能挣七八万元,今年更加值得期待。合作社负责人说,今年他们投资300多万元,对设备进行升级改造,即将启动的先进科技装备,可以让基地的甜糯玉米收储加工能力大提升,从之前一年只能加工300万根甜糯玉米,改造后可以加工600万根,原来需要60多个劳动力的活,现在有30个工人就可以完成,效率提升一倍,成本大幅降低,可以带动更多农民种植甜糯玉米增收致富。



日前,安徽省卫健委、省教育厅、省财政厅等多部门联合印发《安徽省“一村一名大学生村医提升计划”实施方案》(以下简称《实施方案》),明确规定到2026年,基本实现每个行政村至少有一名大专及以上学历大学生村医,同时解决乡镇卫生院本科学历人员紧缺问题。《实施方案》从培养类型、中医师承定向培养、待遇保障等方面,明确该省未来几年培养大学生村医的方向,也划定各主体单位责任。这些举措是提升村站医疗服务水平、筑牢三级医疗卫生网的切实之举,值得点赞!

乡村医疗关乎百姓健康,也关乎基层医疗体系建设。一直以来,乡村医疗技术、设备、人才、资金短缺,已成为制约农村地区医疗卫生事业发展的瓶颈。让村民在家门口能看上病、看好病,离不开优秀的乡村医生。面对农村医疗长期存在的现实问题,应聚焦培养高质量大学生村医,强化部门协同配合,完善激励引导措施,消除大学生村医后顾之忧,稳定基层医疗队伍。

但是,要做好乡村卫生医疗,仅靠政策要求远远不够,让大学生安心在乡村工作,还要为大学生村医多做“暖心事”。

提高大学生村医待遇。《实施方案》已出台一些措施保障大学生村医工作待遇,但乡村工作生活条件不便、环境艰苦,大学生村医除了承担诊疗工作,还要承担公共卫生、慢病防控等工作,工作量较大。完善激励机制,才能更好留住人。各地可在政策允许范围内适当提高大学生村医待遇,也可以按照学历、执业资格、职称等因素在单位内部分配中对大学生村医予以倾斜,提高岗位吸引力。

提升大学生村医水平。在培养模式方面,结合村医工作特点和实际需求,培养院校科学合理确定人才培养方向、课程设置、学时安排、教学进度、考核方式和毕业要求等,科学制定教学计划,灵活掌握培养方式,严把教学质量关,既提升学历,又提升工作能力。医学需要与时俱进才能更好地处理各种疑难杂症、为患者服务。引导大学生村医努力提升医学技能。通过培训进修等方式不断提高他们的专业和实践技能,提升服务水平,拓宽他们的职业发展空间。

关注大学生村医职业发展。许多大学生村医满怀工作激情步入工作岗位,但时间一长,难免产生厌烦枯燥等情绪。如果职位晋升、技术提升缺少有效途径,就会严重伤害他们的工作积极性、主动性,逐渐离开乡村。政策上倾斜,建立符合大学生村医的晋升之路,让他们从这份工作中感受到应有的价值。

精神关怀同样不可少。农村工作条件艰苦,刚刚步入乡村工作的大学生承受的压力、困难比在城市工作的同龄人要大。多关注大学生村医的心理健康,提供配套措施缓解他们的职业和生活压力,有利于提升大学生村医精气神,让其扎根乡村安心工作。

“赛”出现代化农业风景线

——吕梁市第四届职业技能大赛暨第二届农机操作手、无人植保机培训技能大赛侧记

□ 本报记者 刘华

八月的吕梁山草丰茂,硕果累累。17日一大早,孝义市大孝堡镇东盘粮村体育馆就已热闹非凡。来自全市13个县(市、区)的农机手们摩拳擦掌,整装待发,准备在这擂台上一展身手。场馆两侧,一台台大型农机威风凛凛地整齐排列着,工作人员正在进行着最后的检查与调试,为即将开始的比赛做最后准备。

“我宣布,第二届农机操作手、无人植保机培训技能大赛正式开始。”伴随着省农机中心副主任张本源铿锵有力的声音,大赛正式拉开了帷幕,选手们开始现场抽签、练习,确保下午的比赛万无一失。

据了解,本次大赛不仅是吕梁市第四届职业技能大赛的重要组成部分,也将为在我市举办的全省农机操作手大赛选出优秀参赛选手。其中,拖拉机比赛项目分为拖拉机与旋耕机的挂接、移库及定点停放,拖拉机模拟田间开沟作业两个项目,要求每位参赛选手分别在五分钟内按照要求路线完成作业。植保无人机专项赛分为药液配制与实际操作两个环节,每组配备2名飞手,以农药配制的正确流程、植保方案的合理性、操作的稳定性能力作为评判标准。

下午3时,比赛正式开始。参赛选手们纷纷亮出“看家本领”,在比拼中互学互鉴、

各展风采。参赛选手王永富神态自若,操作机器十分娴熟,只见他在被实线划分的狭小空间内灵活倒库、移库、挂接和解除旋耕机,完美又迅速地完成了规定动作,在场的其他选手连连叫好。

植保无人机比赛项目的选手们两两搭配,神情严肃,他们认真操控着遥控设备,控制着无人机起降、划线、画圆。大家都怀揣着新奇和学习的心态,以赛代训,互相之间取长补短,每一位农机手精湛的技艺和勤勉的步伐都将为我市农业农村发展提供强大动能。

“这次比赛可以展示我们富东农机合作社的实力,也能提升自我,我的不足可以向其他人学习。”参赛选手任鹏腾说。

“我们从全市28个合作社遴选了100名机手,举办这次技能大赛,目的就是要以赛促学、以赛促训、促进提升技能,同时为参加全省、全国大赛选拔优秀选手。希望各位选手赛出水平、赛出风采,争当吕梁农业的‘技术状元’‘技术能手’,也希望各县(市、区)总结经验,培养更多的农机作业能手、维修能手、经营能手,催生更多种植大户、养殖大户,造就更多高素质新型职业农民,为吕梁

农业农村现代化作出更大贡献。”市委农业农村局局长陈林强说。

乡村振兴,农机先行。近年来,市委、市政府坚决扛牢粮食安全政治责任,持续加大农机补贴力度,全省率先将未列入中央财政补贴的14种农机具纳入财政补贴范畴,农机作业的物质基础和装备水平得到了显著提升。全市保有大中型农用拖拉机8195台、小型农用拖拉机8340台、谷物联合收割机1700台、拖拉机配套农具19026部,配备机动植保机械1057台(套),持证机手达到13800余人,主要粮食作物综合机械化率达到64.8%。同时,建成适合现代化农机作业的高标准农田170余万亩,完成撂荒地宜机化改造20余万亩,推广农业生产托管160万亩,农业强市基石更为稳固。

风好帆正息,奋进正当时。这次大赛不仅充分展现了我市广大基层党员干部和劳动人民风采,营造了推进乡村全面振兴、保障粮食安全的浓厚氛围,同时也通过人工向机械化逐渐转变的方式,进一步助推了我市农业产业现代化进程,让我市乡村振兴的步伐走得更加坚定有力。



▲图为吕梁会计学校驻王家沟村第一书记刘静琼给出售农产品的老百姓付款。

▲图为吕梁市会计学校驻王家沟村帮扶工作队队员采购老百姓庭院内的农产品。

水溶肥对比复合肥 优势在哪儿

水溶肥指完全可溶于水的复合型肥料,形态主要分为固体和液体,按养分含量分为大量元素、中量元素和微量元素水溶肥料,市场上也普遍存在含氨基酸、腐植酸等的功能性水溶肥料。

水溶肥不仅种类较多,而且配比多样,如氮磷钾配比均衡的平衡型肥料、高氮肥、高钾肥和高磷肥等,同时肥料本身还包含对不同作物生长起关键作用的各种中微量元素,而传统的复合肥虽然都是包含两种及两种以上元素的肥料,但主要成分仅为氮磷钾,配方及营养元素相对单一。

水溶肥的用量及作用

水溶肥的使用区域较为广泛,几乎适用于我国各个地区,采取的施用方法主要为叶面喷施、膜下滴灌、根部冲施及山地喷灌等,可针对地域种植环境的特点制订最佳的施用方法,而不像复合肥一样必须完全用于种植作物的土壤下面。水溶肥通常为浓缩型粉剂或液体,使用量一般较少,以普通的平衡型水溶肥为例,如果冲施使用,每亩地所需用量仅为5kg左右,而使用复合肥最少也要40kg。

水溶肥主要作为作物的追肥来使用,是速效型肥料,作物吸收速度较快,但施用之后效果的持续时间较为短暂,仅适合作物生长期间的需肥高峰期,而复合肥一般是作为种植初始的底肥来使用。水溶肥的吸收利用率较高,实验表明,如果施用方法得当,一般可达90%左右,最高达95%以上,几乎是全部吸收,而传统复合肥在作物生长过程中的吸收利用率最多仅为60%。

水溶肥的优点

第一,营养充分,肥效显著。与传统复合肥相比,水溶肥最大的优势

■ 菜农圈

茄子育苗 有技巧

一、选择优种

夏季气温高湿度大,连阴雨多,应选择抗病性强,抗热性强的中早熟优良品种。

二、苗床准备

1、夏茬茄子一般都在阳畦育苗,挖建好阳畦后,在畦的表层施腐熟的马粪,腐熟的牛粪和腐熟的兔粪按3:1:2的比例混合搅拌均匀,然后深翻。让这3种腐熟的有机肥均匀,耙平准备播种,这样混施有利于提高苗床温度,促使幼苗能提早移栽。还能培育茄苗健壮,绿色,满足一生所需养分的需求,为各生育期打下丰产品质的基础。

2、配合适当少许的三元复合肥。

三、浸种催芽和播种

1、亩用种子80克左右,将种子倒入55℃温水的碗内。搅拌均匀后,当温度下降到35℃捞出摊开,用毛巾包好,放在无光,无通风,阴暗处的30℃下进行催芽。每天用干净的水漂洗1次,大约7天时间,就可长出白芽播种。

2、催芽也可用阿司匹林药片碾碎,倒在1:500的35℃温水,然后将种子也放入水内浸泡30分钟左右即可扦插,成活率大大提高,促进生根发芽,根系更健壮。

3、播种前要洒地。待畦内水完全渗完后,即可播种。播种时将种子与适量的细沙混合均匀,再浅覆盖一层过筛的细土,1厘米左右即可。然后盖上农膜。

四、温度管理

茄子是喜温茄科类蔬菜,因此对温度要求高,白天温度在27℃左右,晚上温度在22℃左右,采用盖草苫或盖棉帘来调节,9天左右即可出苗。

五、苗期管理

为确保苗齐苗匀,要及时定苗。不要拥挤,否则株苗,苗弱,不健壮。所以间苗距离4厘米左右比较好。

当幼苗长到2-3叶时及时分苗,分苗前将配好的营养土装入盘子内,整齐排列在阳畦内,然后把起出的秧苗定植在盘子内,再分喷淋浇透水。分完苗后用农膜盖上畦面,以防风吹过度,引起发黄现象。

畦内白天温度应保持在25℃,晚上温度应保持在23℃,定植前5天,要偶尔畦内放风,否则引起温度和风的侵袭。一般情况3-5天即可定植。

北园 据《山西农民报》