我市乡村全面振兴

本报讯 (记者刘佳烨)按照市 委、市政府安排部署,3月26日至29

日,副市长李哲率部分县委书记、农

业农村(乡村振兴)局负责同志赴浙

江省学习考察"千万工程"经验。市

人大常委会副主任、榆次区委书记

张英杰,市人大常委会副主任、和顺

清县、杭州市临安区、嘉兴海宁市

"千万工程"样板村,现场观摩、座谈

交流、答疑解惑,实地学习当地在文

旅融合引领乡村振兴、打造现代新

型乡村产业业态、推进数字乡村建

设、乡村治理等方面的经验做法。

考察组一行先后深入湖州市德

具委书记许利伟参加。

政务动态

李哲一行赴浙江学习考察"千万工程"推进

李哲强调,"千村示范、万村整

治"工程是习近平总书记在浙江工

作时亲自谋划、亲自部署、亲自推动

的一项重大决策,浙江农村从"一穷

二白"到"强村富民"的华丽转身,是

深入践行"以人为本、共建共享,城

乡统筹、久久为功,党建引领、群众

主体,绿色发展、双向转化,精准施

策、守正创新"的生动实践。学习运

用浙江"千万工程"经验,要深刻感

受和领悟其精髓要义和理念方法,

突出党建引领,坚持规划先行,大力

发展产业,改善农村面貌,创新社会

治理,切实把"真经"转化为"百乡千

村"治理行动的晋中实践。

推动高质量发展。近十篇章

晋中国家农高区省部共建有机旱作农业国家重点实验室

让农业腾飞的羽翼更丰满

奋进的春天里,鲜花吐蕊、万物 劲发,处处生机勃勃。在晋中国家农 高区科创基地的省部共建有机旱作 农业国家重点实验室里,科研人员们 正身着白大褂忙碌着。

"经过两年示范田实验,我们在 增碳沃土、高效用水、营养强化、品质 提升技术等方面已取得突破性进展, 目前正深入开展土壤增碳机理、秸秆 还田对土壤蓄持水能力的影响、抗旱 剂对作物耐旱能力的调节机制等有 机旱作农业关键技术研究,提高农业 技术水平,助力农业现代化建设。"科 研人员黄明镜告诉记者。

3月27日,省委书记唐登杰在太 谷区就"三农"工作进行调研时强调, 要打好我省有机旱作特色优势牌,整 合集聚各方科研资源,完善农科教产 学研协同机制,统筹推进前、中、末端 适用技术推广,力争在旱作良种攻 关、农技集成创新、水土肥协同利用 等方面取得更多突破。

发展有机旱作农业对推动我市 农业高质量发展起着重要作用。省 部共建有机旱作农业国家重点实验 室将发展有机旱作农业作为重要责 任打在肩上、抓在手上,遵循解决区 域问题、服务国家战略的宗旨,以科 技为支撑,以创新谋发展,秉承"绿 色、健康、生态、高效、良性循环和可 持续发展"理念,针对旱区水资源匮 乏、生态脆弱、耕地产能下降、特色 作物品质功能挖掘不够、生产效益 不高等突出问题,共同开展创新研 发,解决科学问题、攻克技术难点、 破解产业瓶颈,促进农业高质量发 展,为使有机旱作农业成为我国现代 农业的重要品牌提供理论、技术和人

水是农业的生命之源。作为典 型的旱作农业区域,缺水是制约我市 农业发展的巨大瓶颈。怎样才能打 破靠天吃饭的困局?如何在缺水情 况下大力发展现代农业?针对这一 问题,实验室创新研发了"旱作玉米 艺机一体化探墒播种抗旱保苗技术 模式",解决了轻度春旱下玉米缺苗 断垄和中度春旱下玉米无法正常播

种出苗的难题,促进了玉米根系下 移,增强了后期抗倒伏能力,起到了 稳产增产作用。

种子质量与农业生产关系密切, 有机旱作农业的高质量发展离不开 高质量的种子。

"玉米是我市主要农作物,为了 提高玉米产量,由实验室高标准展示 基地鉴选的玉米新品种'瑞普909'具 有高产稳产、抗病抗倒、品质优良、适 应性广、耐密植、宜机收等特点。"研 究员李永平介绍,"经过在榆次区乌 金山镇李坊有机旱作农业试验示范 基地应用,亩产可达1065.55公斤,比 农户常规种植品种大丰亩平均增产 13.01%,是一个适宜在晋中旱塬丘陵 区种植的玉米新品种。'

为了让农业腾飞的羽翼更丰满, 经过多年的科学研究与创新,实验室 成果丰硕。获批"十四五"国家重点 研发计划项目(有机旱作农业耐瘠抗 逆节水增效技术模式与应用)、牵头 成立全国旱地农业科技创新联盟有 机旱作专业委员会、获国家科技进步

二等奖1项,省科技进步一等奖4项 二等奖20项,国审品种12个,获神农 中华农业科技优秀创新团队奖,入选 2023年农业农村部十大农业重大引 领性技术1项……

"我们将认真贯彻落实唐书记在 我市调研时的讲话精神,突出问题和 目标导向,构建'主体实验室——高 端中试平台——高标准展示基地'的 长链条运行架构,继续围绕水土肥资 源协同高效利用、优异种质资源挖掘 创新、绿色优质功能高效栽培三个方 向开展研究。"实验室负责人王娟玲 表示,将充分发挥与山西农业大学 (省农科院)、晋中国家农高区(科创 中心)、神农科技集团共建优势,通过 创新解决科学问题,攻克技术难点, 通过与企业合作让技术产品化落地, 通过基地展示实现成果的真正转化, 促进更高水平的科技创新,最终形成 产、研、用互促,科技、经济结合,创新 能力提升的良性循环,更好助力农业 农村现代化,为全省高质量发展和现 代化建设提供有力支撑。

本报讯 (记者范卓)为深化晋中 与欧洲的商务交流合作,促进企业 经贸往来,推动形成更多合作关系, 3月28日至29日,"2024欧洲企业山 西行——走进晋中"活动在综改区晋

3月28日,由20余家欧洲企业代 表组成的企业代表团在开发区开展系 列经贸考察,先后参观了太重集团榆 次液压工业有限公司、山西凯德森建 筑科技有限公司、中鼎物流园区、山西 格盟普丽环境股份有限公司、晋能光 伏技术有限公司、晋中职业技术学院、 山西建投建筑产业园,详细了解晋中 开发区改革创新发展情况、投资环境

3月29日,我市招商引资推介暨 产业交流对接会在万豪美悦国际酒店 举行,省商务厅副厅长李国荣、副市长 王帮富出席并讲话,市直相关单位、开 教授、德国山西商会主要负责人、开发 区部分企业代表参加。

李国荣指出,此次欧洲企业代表 团考察需求与晋中开发区产业布局高 度契合,希望双方在氢能装备制造、煤 炭周边产业链、中小型特钢企业开拓 市场等方面达成合作意向。省商务厅 将一如既往地支持晋中开发区和德国 卡尔·杜伊斯堡中心的交流合作,为欧 洲企业在山西投资、经营、发展提供良 好的营商环境。

王帮富强调,晋中区位优势明 显、历史文化厚重、科教人才荟萃、矿 就的"命运共同体"。我市将不遗余 投资发展提供便利,成为企业发展的

会上,山西转型综合改革示范区 晋中开发区管理委员会与德国卡尔・ 杜伊斯堡中心北京代表处、纳德兹(北 京)国际商务咨询有限公司签署了战

"2024欧洲企业山西行——走进晋中"活动成功举办

中开发区成功举办。

和产业优势。

略合作框架协议,欧洲企业与开发区 企业进行了产业交流对接。

产资源丰富、产业集群集聚,充满了 发展机遇。诚邀欧洲企业家成为美 丽晋中的"城市合伙人",成为彼此成

力打造最优营商环境,为企业在晋中 "金牌服务员"。

"唐书记的要求我们谨记在心, 的玫瑰加工车间已建成,目前,两项工 发区区直各单位、晋中国家农高区管 程将全部进入设备安装阶段。"山西巨 委会相关负责人、太原理工大学相关

美国犹他大学斯蒂芬·L·沃尔斯顿博士访问晋中市卫生学校 开展对外交流 深化国际合作

本报讯 (记者史曼菲)近日,在 省外事办的统筹安排下,美国犹他大 学斯蒂芬·L·沃尔斯顿博士夫妇到晋 中市卫生学校进行友好访问交流。

据了解,斯蒂芬·L·沃尔斯顿多 年来专注于医院管理事业,自2018年 起,担任犹他大学斯宾塞埃克尔斯商 学院教授兼医疗管理院长,具有扎实 的医疗卫生理论研究水平和丰富的医 疗实践管理经验,并发表多篇著作,帮 助多所医院摆脱了经营困境。

在现场,斯蒂芬·L·沃尔斯顿夫 妇先后参观了基护实训基地的老年照 护、急救项目实训室,以及中医药(康 复)实训基地的中医药博物馆、针灸训 练馆等地。随后,与校方举行了座谈 会。在校方介绍完护理康复专业建设 情况以及共建残疾人照护项目示范点 规划设想后,斯蒂芬·L·沃尔斯顿博 士对学校的师资队伍、设施设备等办 学条件给予了充分肯定,并结合自身 工作特点及资源优势,提出了下一步 可进行深度合作的契合点

依托晋中市卫生学校建设的康复 照护培训中心与犹他州开设残疾人照 护培训的单位进行交流合作,促进了 晋中残疾人照护事业接轨国际先进水 平,提升了晋中市卫生学校的对外合 作开放办学能力。此次交流合作将极 大地提升晋中市卫生学校的国际化办 学水平,同时也有助于促进晋中职业 教育"走出去"战略设想的实施。



3月29日,左权县拐儿村水产养殖基地里,技术人员正在养殖虹鳟鱼。近年 来,该公司以科技创新引领产业发展,充分利用清漳河段水资源优势,走出了一 条节能增效的现代养殖业发展新路。 本报记者 谢 晋 摄

川西巨鑫伟业农业科技开发有限公司

共绘丰收新画卷 农业与科技齐飞

在太谷区广袤的土地上,山西巨 鑫伟业农业科技开发有限公司如同 一颗璀璨的明珠,熠熠生辉。

近日,记者走进巨鑫伟业,映入 眼帘的是一排排整齐划一的大型连 栋玻璃温室和塑料大棚,阳光洒上, 反射出耀眼的光芒。育苗架上,各种 蔬菜和果树的幼苗正在茁壮成长。 步入这片绿意盎然的现代农业园区, 仿佛置身于一个神奇的植物世界。

在另一个区域,工人们正在忙碌 地进行着草莓的采摘工作。一颗颗 鲜红欲滴的草莓在绿叶的映衬下显 得格外诱人。工人们小心翼翼地采 摘着,生怕弄伤这些娇嫩的果实。空 气中弥漫着草莓的香甜气息,让人忍 不住想要品尝一口。

巨鑫伟业建有占地面积4000平 方米的荷兰文洛式全自动智能玻璃连 栋温室2栋、日光温室69栋、连栋拱棚 3栋、单体拱棚26栋。园区内穴盘自

晋

倒

春寒』防范应对工

作方案(图解三)

动化播种、移动苗床、喷灌滴灌系统、 水肥一体化系统、温湿度控制系统、光 照调控系统、病虫害防控系统等智能 化新技术广泛应用。

公司利用省内唯一的脱毒快繁研 发中心,组建研发团队,在进行草莓杂 交育种、脱毒育苗的同时,应用DNA 序列的种质识别、草莓病毒筛查等生 物技术,在草莓育种上取得了一系列 突破。如今,"奶油王子""红颜少女" 已名扬晋冀辽。通过脱毒快繁与杂交 育种,培育出100余个草莓新品系,年 销售优质草莓种苗3000余万株。

这些数字的背后,是巨鑫伟业对农 业科技的深入探索和实践。先进的农 业设施是巨鑫伟业科技实力的生动体 现,展示了科技引领下的农业新气象。

3月27日,省委书记唐登杰到太 谷区就春耕备耕、农业科技创新、乡 村产业发展等进行调研时指出,种子 是农业的"芯片",要深入实施种业振

兴行动,加强核心技术攻关,强化种 业协同创新,努力培育更多具有自主 知识产权的优良品种,为"中国粮"主 要用"中国种"贡献山西力量。

始终秉承'科技创新,服务三农'的宗 旨.紧盯国内外果蔬新品种前沿成 果,以科技创新为核心,积极实施科 技成果应用与转化。"山西巨鑫伟业 农业科技开发有限公司总经理籍浩 告诉记者,企业通过发展"数字农 业",不断探索大数据、云计算、物联 网、移动互联、遥感等现代信息技术, 实现了在大田种植、设施园艺等领域 精准作业、精准控制、高质高效,极大 地提升了生产智能化、经营信息化、 管理数据化、服务在线化水平,成为 我省数字农业示范样板。"谷蔬源" "思露香""谷鑫绿""巨鑫伟业"四大 产品品牌名扬省内外。

"唐书记的指示为我们企业的发

展指明了方向。为进一步扩大种苗繁 育能力,公司建设的6380平方米的自 动化育苗车间、占地1万平方米的连 栋拱棚已投入运营,占地2100平方米 鑫伟业农业科技开发有限公司董事长 籍福保对公司发展充满信心。

籍福保说,未来,将一如既往地 以"科技创新,服务三农"为宗旨,以 构建现代设施农业全方位示范引领, 服务全产业链为目标,以浙江"千万 工程"经验为对标,以搞好"两苗"(果 蔬种苗、草莓种苗)+食用玫瑰生产加 工三大产业和高素质农民培育为抓 手,努力打造农户信赖的种苗基地, 消费者放心的果蔬生产基地,食用玫 瑰全产业链发展基地,高素质农民培 养平台,助力乡村产业发展,助推"千 万工程"全面推进,为农业新质生产 力发展贡献力量。

二、"倒春寒"的防范应对措施

(二)提前防范春季果园"倒春寒"

"倒春寒"晚霜冻害天气会冻伤果树花蕾、雌蕊、花 药、幼果、叶片等器官,影响树体生长,易造成授粉不良、 落花落果,导致果园、基地减产、商品性下降等后果。

补救措施

(1)花期受冻要强化授粉。寒流过后要及时进行1-2 次人工授粉或蜜蜂授粉,确保授粉质量、提高坐果率。受 冻严重的果园要充分利用腋花芽结果,以弥补部分产量。

(2)幼果受冻要推迟定果。受冻果树一般下部危 害严重、上部危害轻,要注意合理留果,冻害较轻的果 园可按正常年份的疏果时间和方法进行疏果;冻害严 重的果园要见果就留、增加产量,以果压树、防止旺长, 促进花芽形成,为第二年开花结果打好基础。

(3)喷施药剂提高坐果率。在初花期和盛花期喷 施"天达2116"+0.5%蔗糖水+0.2%-0.3%的硼砂,有减轻 冻害和提高坐果率的作用。

(4)快速恢复树势。花前、花后多施肥料,追施果树 专用肥或磷酸二氢钾等复合肥料,配合喷施"天达2116", 可尽快恢复树势。

(5)病虫害防治。果树遭受晚霜冻害后,树体衰弱、 抵抗力差,容易引发灰斑病、褐斑病,请及时用甲基托布 津或多菌灵等药剂防治;若发生腐烂病,要及时刮治,涂 抹氟硅唑乳剂+丝润后用愈合剂封闭。



预防措施

(1)延迟花期。一是果园早春灌溉,果树萌芽到开 花前灌水2-3次,降低地温,可延迟开花2-3天;二是树 体涂白:早春树干、主枝涂白或全树喷白,以反射阳光,减 缓树体温度上升,可推迟花芽萌动和开花2-3天。通过 延迟萌芽开花,可有效避免晚霜冻害。



(4)熏烟防冻。可利用弥雾机 喷烟,也可利用燃料熏烟。用作物 秸秆、落叶或野草作燃料。里层为干 燥的柴草,中层为潮湿的野草,外面 再盖一层薄土,堆高1-1.5米,堆底直 径1.5-2米,每亩至少3-4堆。在霜 冻发生前在上风口点燃。对于-2℃ 以上的轻微冻害有一定效果,如低 于-2℃,则防冻效果不明显。

(3)喷洒药剂。在霜冻来临 前,及时给果树枝干喷洒盐水,由于 水的比热容较大,当寒流来时可有 效延缓果树枝干部位温度的下降速 度,一定程度上可减轻霜冻危害。 有条件的园区可喷防冻液,防霜效 果更好,具体为:在霜冻来临前2-3 天,对树体喷施0.3%的磷酸二氢 钾+0.3%的尿素;或喷布芸苔素、 "天达2116"、果上丰等营养液,可 增强树体对低温的抗性。





(2) 及时灌

水。时刻关注天 气预报,在霜冻前

1-2天对果园进

行灌水,能够减轻

霜冻的危害。

(5)加热吹风。安装大功率鼓风机或"防霜机+ 加热炉"的果园,大型防霜机可覆盖50亩果园、小型 防霜机可覆盖15亩果园,在安装防霜机的同时,每亩 至少配备安装4个加热炉。可在霜冻来临前,点燃加 热炉,并开启防霜机、鼓风机,通过搅动空气、增强空 气流通、及时吹散凝集的冷空气,有效预防或减轻霜 冻危害。