

开展双拥共建 构建和谐社区

科技打通脱贫攻坚“最后一公里”

——我市科技扶贫工作侧记

“十三五”期间,市科技局紧盯国家、省、市关于脱贫攻坚工作的总体部署,深入实施县(市)创新引导计划项目和市重大科技专项活动,组织实施科技特派员助力脱贫攻坚“十百千”工程,集全系统之力开展科技扶贫。通过实施科技扶贫项目、搭建创新平台、开展技术服务等多种形式,建立了以科技创新驱动产业发展、带动脱贫致富的有效机制,进一步促进了贫困县特色支柱产业的发展和农业产业结构调整,提升了贫困地区产业发展的科技支撑能力和广大群众脱贫致富的能力,为全市脱贫攻坚提供了有力的技术与智力支撑。

强化组织领导 做好工作谋划

市科技局高度重视科技扶贫工作,成立了科技扶贫工作领导小组、结对帮扶范县工作领导小组等,多次召开会议,传达学习中央省市关于脱贫攻坚的会议精神,研究制订了《濮阳市科技局脱贫攻坚实施方案》《关于支持深度贫困地区脱贫攻坚的实施意见》《濮阳市科技局结对帮扶范县脱贫攻坚三年规划》等,安排部署科技扶贫工作。“十三五”期间,市科

技局以3个贫困县为主战场,从产业扶持、科技服务、素质提升入手,针对沿黄三县产业发展的技术瓶颈和脱贫攻坚技术需求,组织全市科技力量,提升贫困地区产业发展的科技支撑能力和广大群众脱贫致富的能力,使广大贫困地区真正实现精准扶贫、精准脱贫。党组书记雷灯照、局长侯圣贤多次召开专题会议,研究推进扶贫工作。

实施科技特派员“十百千”工程 为精准扶贫提供智力保障

2018年,市委组织部、市科技局、市财政局、市人社局、市扶贫办联合印发了《濮阳市实施河南省科技特派员助力脱贫攻坚“十百千”工程工作方案》,并成立了领导小组,形成了部门联动、合力推动科技特派员工作的有效机制。“十三五”期间,共组织选派省、市、县三级科技特派员135名,组建了5支科技特派员服务队,3个省产业科技特派员服务队,建设了3个科普传播基地。广大科技特派员积极投身于农业农村一线,深入贫困乡镇贫困村、企业、基地、种养殖户等开展技术培训、技术服务、科技宣传,共举办各类产业技术培训班580余期,培训4.95万余人次,推广先进技术150

余项,引进新品种80个,发放实用技术资料51000余份,解决技术难题800余项。解决了产业发展中存在的各类技术难题,为贫困地区农村创新创业提供了人才智力支持。有力促进了我市农业产业转型升级,农民致富增收,为我市打赢脱贫攻坚战、实施乡村振兴战略发挥了积极作用。2018年、2019年期间,在河南省科技特派员工作考核中,我市共获评优秀科技特派员38名,河南省食用菌产业科技特派员服务队获评2018年优秀服务队,河南省番茄等蔬菜产业科技特派员服务队获评2019年优秀服务队,濮阳县获评2018年和2019年优秀单位。



加强项目实施和平台建设 为产业扶贫提供技术支持

“十三五”期间,围绕贫困县主导产业关键技术的研发、成果转化,累计实施省市扶贫专项24项,投入经费1269万元,提升了县域科技创新能力。其中,河南省县(市)创新引导计划项目10项,获经费支持624万元,农业领域市级重大专项14项,投入经费645万元。新建设国家级星创天地2家、省级星创天地14家,省级工程技术研究中心18家、市级工程

技术研究中心74家,市级重点实验室55家,市级农业科技园区36家,新培育市级“一村一品”引智示范基地18个,引进新品种260余个,推广新技术540余项。通过项目实施和平台建设,形成了多层次、多平台、新技术支撑的扶贫带贫降地,促进了我市农业产业结构调整,以科技培育壮大龙头企业,形成了六大特色支柱产业,带动了一大批农户脱贫致富。

开展结对帮扶 助力脱贫致富

2016年以来,市科技局持续加大对责任帮扶村范县陆集乡前张赵村的帮扶力度。成立了精准扶贫工作领导小组,明确了一对一结对帮扶责任分工,建立了工作台账。落实主体责任,主要领导积极开展“蹲点扶贫日”活动,局党组定期听取驻村第一书记工作汇报,指导推进帮扶工作。开展技术指导,多次组织农业专家到帮扶村开展技术培训、技术服务,传授农村实用技术信息,发放技术资料,提高了村民科技素质,增强其利用科学技术主动脱贫的意识。加强党建指导,先后选派2名第一书记驻村帮扶,形成了新老第一书记协同帮扶的局面。刘培泽同志被范县县委县政府评为“优秀驻村第一书记”,前张赵村被陆集乡党委政府评为“脱贫攻坚工作先

进村”。组织帮扶村实施县(市)创新引导计划项目。加强疫情防控,指导村“两委”成立了防疫领导小组,开展科学防疫“抗”疫。在疫情防控紧缺的情况下,局领导带队协调购买消杀药剂和口罩,帮助和指导村“两委”开展消杀防疫。驻村第一书记疫情期间坚守岗位,带领村“两委”班子防疫“抗”疫,动员干部职工发动身边群众广泛宣传疫情防控常识,依靠科学、群防群治、果断处置,为人民群众战胜疫情增添了信心。选准脱贫项目,推广庆丰农业科普及示范园优质稻米规模化种植技术和带贫模式,指导村民种植优质水稻100余亩,亩均收益1800元以上,提高了村集体经济收益。截至2020年末,全村建档立卡贫困户29户82人已实现全部脱贫。 郭向东

春季猪场引种后 应注意什么

清丰县杜先生问:春季猪场引种后应注意什么? 市农村农业局兽医专家郭廷军答:
1.先隔离。新引进的种猪,应先饲养在隔离舍,而不能直接转进种猪生产区。
2.消毒和分群。种猪到达目的地后,立即对卸猪台、车辆、猪体及卸车周围地面进行消毒,然后将种猪卸下,按大小、公母进行分群饲养。
3.加强管理。先给种猪提供饮水,休息6-12小时后方可供给少量饲料,第二天开始可逐渐增加饲喂量,5天后才能恢复到正常饲喂量。
4.免疫接种。种猪到场后必须在隔离舍隔离饲养30-45天,严格检疫免疫。
5.运动锻炼。种猪体重达90公斤以后,要保证每头种猪每天2个小时的自由运动时间,提高其体质,促进其发情。



春季种红薯注意这五点

1.把握好种植时节的气温。红薯喜光,光照充足有利于进行光合作用,块根的产量就会高,温度在22到23摄氏度最适宜红薯块根的膨大,红薯块根膨大的最低温度不能低于16摄氏度,所以在3月下旬或4月上旬,气温稳定在15摄氏度以后最适宜种植红薯。不可过晚栽种,这样会缩短红薯的生长周期,使红薯块根膨大时间缩短,产量变低,品质变差,每晚栽种一天,每亩可减产1%左右。
2.做好种植前的管理。种植前先将土壤深耕晒白,施够足量的底肥1000公斤到2500公斤,使土壤疏松肥沃,同时施用红薯专用的复合肥20到30公斤促进生长。起垄整畦,插放红薯苗在垄上,盖土,注意肥料不要接触红薯苗防止伤苗。
3.地膜覆盖。地膜可起到增温保墒的作用,如果气温较低,要及时覆盖薄膜,保护红薯秧苗不受冻害。
4.及时补水。红薯苗栽后,需要及时浇水,防止红薯苗枯死。如果遇到旱季,应当小水滴灌利于红薯苗扎根成活。红薯栽种茎叶生长加快,需要大量的肥水,应施加有机肥和2.5到5公斤的尿素,同时需要中耕培土一次,松土保墒,封垄后拔除大草。
5.及时摘顶、提蔓。当红薯主茎叶长到50厘米以上后,就要及时摘顶,防止茎蔓徒长,消耗养分;在雨季茎蔓很容易生长不定根,分散茎叶的养分,提蔓可以抑制茎蔓生长不定根,使养分集中供应块茎的生长。 李向阳

声 明

▲赵鑫凯(身份证号:41092319890215003X)不慎将濮阳市泰和置业有限公司开具的购房收据(收据号码:2396283;开具日期:2017年11月30日;金额:39万元;房号:泰和兴龙湾51-1-301)丢失,声明作废。
▲濮阳县梨元乡诚挚优品日用百货门市部的营业执照(统一社会信用代码:92410928MA9GH6YH2M)正本不慎丢失,声明作废。
▲濮阳县徐镇镇酷宝贝服装店的营业执照(注册号:410928626291778)正本不慎丢失,声明作废。
▲姬兰兰(身份证号:410922198910152741)的护士执业证(证号:201641011337;工作单位:清丰县第二人民医院)不慎丢失,声明作废。
▲濮阳市政和路金福饺子城的营业执照(统一社会信用代码:92410900MA42XE CR1M)副本不慎丢失,声明作废。
▲户会芳(身份证号:410922198504044948)不慎将濮阳市物华房地产开发有限公司开具的购房收据(收据号码:0038806;开具日期:2008年6月6日;金额:73184元;房号:物华英郡城南区4-1-502)丢失,声明作废。

专家讲座

2021年濮阳市春季麦田管理指导意见

阳春三月,气温回暖、雨水增多,万物生机盎然。我市小麦将陆续进入拔节期。该期是构建合理群体结构和小麦产量形成的关键时期,也是小麦一生中通过田间管理促进苗情转化升级、搭好丰产架子、培育壮秆大穗的重要时期。

一、科学把握小麦生产形势

去年麦播以来,各级有关部门认真落实市委、市政府决策部署,积极发展优质专用小麦,强化技术指导服务,狠抓冬前管理措施落实,加之天气条件总体有利,全市小麦播种面积稳中有增,麦播质量高,越冬苗情好,为夺取今年夏粮丰收奠定了坚实基础。虽然当前我市小麦苗情长势总体较好,夺取今年夏粮丰收基础扎实、很有希望,但也存在一些不容忽视的问题。一是据近期土壤墒情监测,目前麦田土壤墒情不足,特别是表墒较差,旱情开始显现。二是小麦条锈病见病时间早、病点多,在豫南地区早偏重发生态势,小麦赤霉病流行风险高,纹枯病、茎基腐、麦穗蚜等

虫病有加重发生趋势,加之去年冬季降温早,麦田化学除草面积小,春季防控任务重。三是据气象部门预测,受“拉尼娜”事件影响,气象年景总体偏差,今春发生干旱、“倒春寒”的风险增大,以及越冬期间叶片受冻麦田,遭受冻害的潜在威胁加大。

二、狠抓关键技术措施落实

根据当前我市小麦生产形势和“节前春”,农时季节紧张的特点,今年春季麦田管理要以“防旱、防冻、防病虫害”为重点,强化分类指导,科学运筹肥水,构建合理群体结构,搭好丰产架子,夯实夏粮丰收基础。
(一)因墒补灌 根据早春土壤墒情变化和温度情况,对旱象已经显现且影响小麦正常生长发育的麦田,要在土壤化冻后,及时进行小水浇灌,以改善土壤墒情,保苗稳健生长,并注意浇后及时破除板结,提温保墒,促苗稳健生长。对无灌溉条件的旱地麦田,土壤化冻后及时镇压,促土壤下层水分向上移动,提墒保墒、抗旱防冻,同时可趁(雨雪)墒亩追施尿素10公斤左右,并配施适量磷酸二铵,保冬前分蘖成穗,促春生分蘖早发快长,争取穗数保产量。
(二)促弱转壮 对晚播弱苗麦田,春季管理要以促为主,追肥可分两次进行。第一次在返青期5厘米地温稳定在5℃时开始结合浇水亩追施8~10公

斤尿素和适量磷酸二铵,促进春季分蘖,巩固冬前分蘖;第二次结合浇拔节水亩追施尿素5~8公斤,以提高成穗率,促进小花发育,增加穗粒数。对叶色正常,墒情适宜的晚播麦田,要适当延迟早春浇水,以免降低地温和土壤透气性而影响麦苗生长。对部分越冬期叶片受冻较重的麦田,早春应及早划锄,提高地温,在日平均气温稳定在3℃以上时,及时进行追肥浇水,促其加快恢复生长。
(三)稳壮控旺 对一、二类壮苗麦田,春季管理要促控结合。地力水平一般的麦田可在起身后期结合浇水亩施尿素15公斤左右,以促苗稳健生长,提高分蘖成穗率,培育壮秆大穗。对地力水平较高的麦田和种植优质强筋、中强筋小麦的麦田,可在拔节期结合浇水,每亩追施尿素10公斤左右,促穗大粒多、提质增效。
对旺苗麦田或有旺长趋势的麦田,春季管理要以控为主。返青起身期采取镇压或深翻断根,抑制春季过多分蘖和麦苗继续旺长;也可在起身初期叶面喷施植物生长抑制剂进行化控,预防后期倒伏;拔节期结合浇水,亩追施尿素10~15公斤。对冬前过旺、返青后有脱肥症状的麦田,起身期结合浇水,亩追施尿素10~15公斤。
(四)预防“倒春寒”及低温冻害 春季气温回升快、起伏大,加上小麦生长

加快,抗寒性下降,极易发生“倒春寒”。要密切关注天气变化,在寒流来临前,及时进行灌水,以改善土壤墒情,调节近地面层小气候,减小地面温度变幅,预防冻害发生。一旦发生冻害,要及时采取追肥浇水等补救措施,促进受冻麦苗尽快恢复生长。
三、对各种病虫害发生进行预判,预防为主、防治结合

今年春季病虫害应以条锈病、赤霉病、纹枯病、茎基腐病、麦蜘蛛、麦穗蚜等为重点,加强监测预报,实行精准防控。一是严密监控小麦条锈病。要全面落实“带药侦查、打点保面”防控策略,采取“发现一点、防治一片”的预防措施,及时控制发病中心,延缓病害扩展蔓延。二是返青拔节期实施病虫早控。小麦返青至拔节前,对小麦纹枯病、茎基腐病等土传病害进行早期控制,并注意挑治麦穗蚜、麦蜘蛛,压低虫源基数。三是抽穗扬花期全面预防赤霉病。要坚持“立足预防、适时用药”不放松,抽穗扬花期如有连阴雨或连续结露等适宜病害流行天气,立即组织施药预防,降低病害流行风险。四是灌浆期根据病虫发生的实际情况,将杀菌剂、杀虫剂、植物生长调节剂及叶面肥等,科学配方、混合喷洒,综合控制白粉病、锈病、赤霉病、叶枯病、麦穗蚜等多种病虫害危害,达到一喷多效。 程星

嗜酒者大脑中 多巴胺受体会增加

日本东北大学等组成的研究团队宣布,果蝇实验表明,酒量会逐渐增加是因为大脑内提高幸福感和积极性的神经递质“多巴胺”的受体增加。人类的酒精依赖性被认为也是相同的原因,此次的研究结果是否有助于将来采取相应的对策备受关注。
喝酒有激活多巴胺的效果。如果养成了习惯,最终将无法按照自己的意愿控制饮酒量,会增加形成酒精依赖症的风险。不过,此前一直不清楚酒量增加在大脑内的机理。
研究团队的东北大学瀚敏助教表示:“此次发现,频繁饮酒会使多巴胺受体增加,这会引引起行为变化,证明了二者的因果关系。虽然进行(基因操控等)实验比较困难,但人类的情况应该也是一样的。” 据《科技日报》