

洮南:

淤泥化沃土 良田育丰收



在“客土回填”作业区,机械正在平整土地。李晓明 摄

本报讯(赵哲宇 记者张磊)三月以来,位于洮南市西北部的群昌水库区内,百余台挖掘机轰鸣作业,沉积数年的库底淤泥被翻出,装车后运往周边农田。这些曾被视作“负担”的淤泥,如今化作万亩良田的“营养基”,洮南探索出一条生态治理与耕地提质融合的高标准农田建设新路。

作为洮南市的重要水源地,群昌水库始建于1972年,历经50余年运行,库区泥沙淤积总量超过2000万立方米,防洪库容萎缩近四成,致使水库调洪能力大大降低。清淤迫在眉睫,但高昂的清淤成本和淤泥消纳难题曾让当地陷入了“想清不敢清”的困局。

转机来自一场“生态价值发现”。2024年,当地政府组织专家检测发现,水库淤土有机质含量高达24%,是普通农田土壤的5倍,堪称“天然肥料”,极具农业改良价值。

洮南市抓住高标准农田建设契机,创新推出“金融扶持+水库清淤+客土回填”模式,用金融贷款破解清淤资金瓶颈,将水库淤泥变身高标准农田的定制“营养基”,构建起“生态治理+资源再生+耕地提质”的链条。

由洮南东北农业发展集团与农发行合作,获批3亿元专项贷款用于清淤工程。挖掘的淤泥作为客

大安:

推进灌区建设 治盐碱护粮仓

本报讯(邹家庆 唐亮 记者尹雪)地利,助粮丰;粮丰,为民生。自2024年起,大安灌区二期(一步)工程项目,作为我省盐碱地等耕地后备资源综合利用试点工程的关键部分,建设工作开展得热火朝天。目前,项目渠道土方工程已接近尾声,渠道护坡工程稳步推进。

三月下旬,大安灌区二期(一步)工程项目施工现场一片火热,在大安市两家子镇同安村的小西米泵站,各项施工有序推进。泵站主体结构已设计为五层,工人正在楼顶加紧施工,预计20天后可实现封顶。地面钢筋加工棚内,建筑构件码放整齐,工人班组互相配合加工钢筋,为泵站建设等提供充足的原料。泵站南侧,施工机械正在浇筑消防水池和设备用房地基。运输卡车往来穿梭,装卸土方,清理施工场地。在小西米引水干渠,挖掘机正在打通渠道,为后续平整护坡、安装翻桶和铺设连接板奠定基础,确保灌区渠道全线贯通。

“施工团队正按计划推进渠道工程和泵站建设。



在大安市两家子镇同安村的小西米泵站,各项施工有序推进。(大安市委宣传提供)



粮渔并进绘新篇 ——白城市春耕备耕“热力值”拉满

本报记者 张磊 尹雪 实习生刘一潼

春风拂过松嫩平原,黑土地上涌动勃勃生机。连日来,白城市从沃野到泡塘呈现一派繁忙景象——拖拉机轰鸣着翻整土地,智能农机穿梭于阡陌之间,育苗大棚内绿意渐浓,虾苗茁壮现十足活力。作为吉林省的重要粮食主产区,白城正以“抢农时、强科技、提效益”的奋进姿态,掀起春耕备耕热潮,为全年粮食稳产增产夯实根基。今年,这座“塞外粮仓”锚定120亿斤粮食产量目标和渔业倍增计划,开始续写“藏粮于地、藏粮于技”的新篇章。

今年,洮南市利用“金融扶持+水库清淤+客土回填”系统化思维打造高标准农田建设升级版。李晓明 摄

今年(396万亩)增6万亩;大豆72.1万亩,超省任务(68.1万亩)4万亩。2024年,白城市实施稻鱼综合种养面积100万亩(含泡塘),占全省总面积的57%,列全省第一。全市水产品产量达到5.76万吨,同比增长3.98%,连续三年位居全省第一;渔业产值10.3亿元,同比增长8.45%,首次突破10亿元;渔业经济总产值11.75亿元,同比增长7.65%。今年,白城市将巩固水产品产量连续3年全省第一的优势地位,落实好渔业倍增计划,精心抓好水产品深加工,力争2025年全市渔业经济总产值达到20亿元以上,在2023年的基础上实现倍增,2029年将白城市渔业打造成重要支柱产业。

去年,我把土地托管给了当地的合作社,一垅地增产4000多斤,按一斤0.9元算,一垅地就多收3600元,我自己根本种不出这个产量。”通榆县良井子畜牧场职工温志刚正在为牛添料,他称自己不太会种地,养牛倒是有两下子。“土地托管出去,腾出时间照顾好我这40多头牛,一年的收入也很可观。”温志刚家里有11公顷土地。往年一到春耕,他就忙得不可开交,从购买农资、翻耕土地到播种育苗,每一个环节都得亲力亲为,不仅耗费大量精力,还常常因缺乏专业技术和大型设备,导致成本高、产量低。

近年来,通榆县积极创新生产方式,通过“新型农业经营主体(农民专业合作社、家庭农场、农户)的农业社会化服务方式,积极推广实施耕、种、管、收、售为一体的土地全程托管,环节托管服务,通过规模化管理服务带动多少农户接触新技术、融入新模式,实现土地集约高效利用,促进农业增效、农民增收。今年,温志刚又与当地一家颇具规模的农业合作社签订了土地托管协议,将自家土地全权交给合作社打理。

“我们构建了‘研发-生产-服务’全链条体系。”来贝农业总经理张禹表示,企业不仅提供优质基础产品,更通过“产业研究院+专家驻点”模式,为合作社提供土壤检测、农技培训等服务。今年已为32家合作社建立专属数据库,推送个性化农技方案5000余条。“生态与效益双赢,农户点赞‘黑土新解法’。为确保技术落地,来贝农业组建了专家服务团队,开展生物质水稻育苗基础应用技术培训,同时在水稻育苗期间提供全程技术服务。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。

“我们构建了‘研发-生产-服务’全链条体系。”来贝农业总经理张禹表示,企业不仅提供优质基础产品,更通过“产业研究院+专家驻点”模式,为合作社提供土壤检测、农技培训等服务。今年已为32家合作社建立专属数据库,推送个性化农技方案5000余条。“生态与效益双赢,农户点赞‘黑土新解法’。为确保技术落地,来贝农业组建了专家服务团队,开展生物质水稻育苗基础应用技术培训,同时在水稻育苗期间提供全程技术服务。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。



通榆县新型农业经营主体与农户达成托管协议,统一选种种子、化肥等,并对大型农机具进行检修。(通榆县委宣传提供)

洮北:

开拓“立体生态循环农业”增收新路径



洮北区鑫淼水产养殖种植家庭农场,工人们正在进行破冰捕蟹作业。何贤亮 摄

本报讯(王月旭 何贤亮 记者尹雪)三月以来,随着气温持续回升,白城市洮北区掀起春耕备耕热潮。在洮北区鑫淼水产养殖种植家庭农场,60亩蟹苗越冬池塘内,尽管冰面尚未完全消融,但370多万只蟹苗却活力十足。正在进行破冰捕蟹作业的工人们将地笼缓缓升起,一只只螃蟹随之出现,拉开了今年全区生态循环农业生产的序幕。

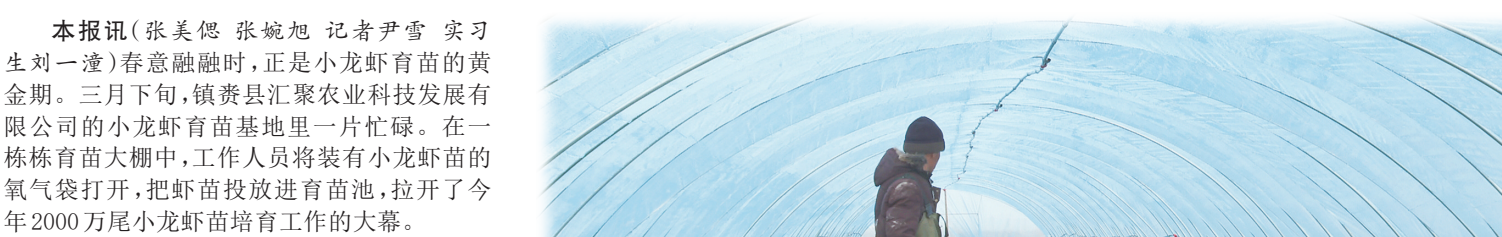
“眼下,蟹塘里冬储着两种蟹,一种是去年培育的扣蟹苗,约4.1万斤,今年6月初就可以投放到稻田里。除农场自己预留的一部分蟹苗外,其余全部走向市场。目前,已经有2.1万斤蟹苗被预订。另一种是老头蟹苗,约3000至3500斤。现在每斤价格10至12元,深受市场青睐,效益也很可观。”白城市洮北区鑫淼水产养殖种植家庭农场场长李晓博介绍,今年农场将继续与当地水稻种植大户开展合作,采用“农场+农户”的稻蟹综合种养模式。由农场提供蟹苗与技术支持,农户则提供养殖稻田。目前,这种合作模式的养殖面积已达750亩。

“稻渔综合种养是将种植业与养殖业有机结合。扣蟹在稻田里穿梭,不仅能清除杂草、捕食有害昆虫,其排泄物还能转化为有机肥,促进水稻根系发育,增强水稻的分蘖能力,进而提升水稻的产量与品质。”洮北区水产技术工作人员徐镇介绍,这种互补模式既增加了水稻产量,又得到了优质的水产品,实现了“一地两用、一水双收”。

2024年,洮北区林海镇甜水村的水稻种植户隋志刚做出大胆尝试,在10亩稻田中实施稻蟹养殖,成果喜人,平均每亩增收8000余元。这一显著的经济效益让隋志刚对今年的春耕生

镇赉:

“南虾北养”再启新篇章



在小龙虾育苗基地大棚中,工作人员将虾苗放进育苗池。(镇赉县委宣传部提供)

本报讯(张美德 张旭旭 记者尹雪 实习生刘一潼)春意融融时,正是小龙虾育苗的黄金期。三月下旬,镇赉县汇聚农业科技开发有限公司的小龙虾育苗基地里一片忙碌。在一栋栋育苗大棚中,工作人员将装有小龙虾蟹苗的氧气袋打开,把虾苗放进育苗池,拉开了今年2000万尾小龙虾育苗工作的大幕。

2024年春季,汇聚农业嫩江流域小龙虾养殖项目取得成功,标志着镇赉县在“南虾北养”的特色水产养殖道路上迈出了关键一步。2025年,为进一步扩大养殖规模,汇聚农业依托科研机构的技术支持,成功攻克种苗运输与育苗过程中的技术难题。

这些仅有豆粒大小的虾苗看似柔弱,实则体质强健、适应能力强,均来自千里之外小龙虾养殖大省——江苏省。为使小龙虾苗能够在“长途跋涉”后依然保持活力并茁壮成长,公司不仅选用了特制的氧气运输袋,还从小龙虾种苗产地引进了生长迅速、再生能力强的伊乐藻。

虾苗在成功抵达镇赉后,需在大棚中经过标粗培育,待虾苗长至5至10克后,会转入养殖池进行二次养殖。而在小龙虾生长过程中,脱壳期至关重要。伊乐藻构建的隐蔽空间能为小龙虾提供安全的脱壳环境,有效降低虾苗

“对于小农户来说,一家一户很难抵御市场风险,高科技的农业生产工其他又不会操作,所以土地托管肯定是他们增产增收的有效途径。”通榆县新型农业经营主体协会会长王建福握着手指头,算起经济账:“原来良井子畜牧场的村民一垅地也就能收1.1万斤左右的粮食,托管后能达到2万多斤,一斤按0.9元算,可多收8000元。”

“通过这几年的托管实践,村民都尝到了甜头,他们把土地托管出去,自己还能打工或者从事养殖业赚到一笔钱,土地的收益不减反增,这样的买卖谁不干啊?”通榆县良井子畜牧场有限公司总经理朱宏说。

截至目前,通榆县新型农业经营主体已经组织团乡、八面乡、昭镇、瞻榆镇、良井子畜牧场、双岗鹿场等6个乡镇场的11个新型农业经营主体与农户签订了土地托管协议,托管面积达3.5万亩,同时购进玉米种子1.16万袋、化肥1140吨、滴灌带1.1万捆,检修大型农机具80台套。

2024年11月,通榆县新型农业经营主体还聘请了专家团队,对托管地块进行规划设计,目前已完成了测土施肥、良种选种、耕作方式、农机措施及水肥一体化技术的全程参与跟踪服务和田间指导,同时,还安装了新型农业主体的智慧农业监测设备。实现了土地集约高效利用,促进农业增效、农民增收。今年,温志刚又与当地一家颇具规模的农业合作社签订了土地托管协议,将自家土地全权交给合作社打理。

“我们参照白城市辣椒产业高质量发展指南,结合本地实际情况,指导合作社和农户在苗床选择、种子处理、温湿度管控、病虫害防治等方面开展指导,为辣椒产业的发展提供技术支持。”大安市委宣传部长王军表示,今年,大安市委宣传部长王军表示,今年他扩大了辣椒种植面积,大安

“我们参照白城市辣椒产业高质量发展指南,结合本地实际情况,指导合作社和农户在苗床选择、种子处理、温湿度管控、病虫害防治等方面开展指导,为辣椒产业的发展提供技术支持。”大安市委宣传部长王军表示,今年,大安市委宣传部长王军表示,今年他扩大了辣椒种植面积,大安

“我们参照白城市辣椒产业高质量发展指南,结合本地实际情况,指导合作社和农户在苗床选择、种子处理、温湿度管控、病虫害防治等方面开展指导,为辣椒产业的发展提供技术支持。”大安市委宣传部长王军表示,今年,大安市委宣传部长王军表示,今年他扩大了辣椒种植面积,大安

镇赉:

生物质育苗基质助力水稻生产提质增效



吉林省来贝农业科技有限责任公司通过行单化服务模式,向重点产粮区配送自主研发的新型生物质水稻育苗基质。王凯 摄

本报讯(潘晨星 刘魏 记者张磊)镇赉县作为吉林省水田第一大县和全国水稻生产重点县,今年全县水稻种植面积预计突破155万亩。三月下旬以来,镇赉县的春耕备耕工作热潮涌动。

在镇赉县英台农机农民专业合作社内,运输车来往不断,吉林省来贝农业科技有限责任公司通过行单化服务模式,向合作社配送了2000袋优质水稻育苗基质。连日来,该企业已向大屯镇、五棵柳树等重点产粮区中配送了自主研发的新型生物质水稻育苗基质,为当地春耕生产注入科技动能。

科技赋能春耕,新型基质破解取土难题。在来贝农业现代化生产车间,智能化生产线正足马力运转,经过“低温厌氧微生物+气相分子膜”发酵技术处理的有机农业废弃物,通过智能配比系统精准混合泥炭、椰糠等物料,形成富含腐殖质、微生物菌群和天然矿物质的新型生物质水稻育苗基质。

“这种新型生物质水稻育苗基质的应用,不仅破解了水稻育苗取土难题,更通过科学配比全面满足水稻秧苗的前期营养供应,为粮食安全生产提供了可复制解决方案。”吉林省农业科学院水稻研究所副研究员马

通榆:

万象“耕”新 不误农时

本报讯(李桂华 陈永祥 记者张磊 实习生刘一潼)三月下旬,正是春耕备耕的大好时节,从农肥积到种子、化肥的选购,从技术培训到农机检修,不论是涉农部门还是村民都忙得热火朝天。然而,在通榆县,得益于创新的“通榆县新型农业经营主体(农民专业合作社、家庭农场、农户)农业社会化服务方式,不少村民摇身一变成了“甩手掌柜”。

“去年,我把土地托管给了当地的合作社,一垅地增产4000多斤,按一斤0.9元算,一垅地就多收3600元,我自己根本种不出这个产量。”通榆县良井子畜牧场职工温志刚正在为牛添料,他称自己不太会种地,养牛倒是有两下子。“土地托管出去,腾出时间照顾好我这40多头牛,一年的收入也很可观。”温志刚家里有11公顷土地。往年一到春耕,他就忙得不可开交,从购买农资、翻耕土地到播种育苗,每一个环节都得亲力亲为,不仅耗费大量精力,还常常因缺乏专业技术和大型设备,导致成本高、产量低。

近年来,通榆县积极创新生产方式,通过“新型农业经营主体(农民专业合作社、家庭农场、农户)的农业社会化服务方式,积极推广实施耕、种、管、收、售为一体的土地全程托管,环节托管服务,通过规模化管理服务带动多少农户接触新技术、融入新模式,实现土地集约高效利用,促进农业增效、农民增收。今年,温志刚又与当地一家颇具规模的农业合作社签订了土地托管协议,将自家土地全权交给合作社打理。

“我们构建了‘研发-生产-服务’全链条体系。”来贝农业总经理张禹表示,企业不仅提供优质基础产品,更通过“产业研究院+专家驻点”模式,为合作社提供土壤检测、农技培训等服务。今年已为32家合作社建立专属数据库,推送个性化农技方案5000余条。“生态与效益双赢,农户点赞‘黑土新解法’。为确保技术落地,来贝农业组建了专家服务团队,开展生物质水稻育苗基础应用技术培训,同时在水稻育苗期间提供全程技术服务。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。

“过去育苗取土难,配置过程麻烦,现在用育苗基质省工又省力,还不用担心除草药害问题。”英台农机农民专业合作社党支部书记张伟算起经济账:使用新型育苗基质仅在起苗和运苗环节,每盘至少可节省0.3元人工费用。今年镇赉县计划推广“新型基质5万立方米,育苗秧面积30余万亩,可减少黑土开采近10万吨。随着春耕大幕全面拉开,来贝农业正以科技创新赋能传统农业转型。其“科技+生态+服务”的现代农业模式,不仅守护着黑土地生态,更通过技术下沉让农户尝到科技甜头。“我们不仅要做好农资供应商,更要成为乡村振兴的科技合伙人。”张禹说。



安广镇的辣椒育苗大棚里,工人们正在为辣椒苗除草,绿油油的辣椒苗长势喜人。(大安市委宣传提供)

市县政府还对种植大棚进行了补贴,“今年我们种植了20多亩,能补2万多元,预计能赚20多万元。”王海军对种植辣椒更有信心了。

“为了提高农户种植辣椒的积极性,大安市委宣传部长王军表示,今年,大安市委宣传部长王军表示,今年他扩大了辣椒种植面积,大安