



百家号

今日头条

责任编辑/邹天韵 电话:0431-88600729

吉林日报

农村版



抖音号 jlnrb1955

2025年10月11日 星期六

要闻链接

08

坚持和加强党对“三农”工作的全面领导

确保国家粮食安全 确保不发生规模性返贫致贫 提升乡村产业发展水平 提升乡村建设水平 提升乡村治理水平

从“白色荒漠”到“绿色粮仓”

——科技赋能镇赉交出北国丰收长卷

潘晟昱 王凯 本报记者 张立蕴 徐文君

金秋的风掠过松嫩平原，拂过镇赉大地的百万亩良田。连片的稻田里，稻浪翻滚如鎏金海浪，每一株稻穗都沉甸甸地垂着，颗粒间仿佛凝结着阳光与嫩江水的馈赠；玉米地里，饱满的籽粒撑裂了苞叶，剥开时能嗅到阳光晒透的清甜；水田深处更藏着惊喜，手指探入清澈的水中，便能触到肥蟹挥舞的金爪、鲜虾灵动的身躯——这座被嫩江滋养的吉林省水稻生产第一大县，正以科技为笔，在黑土与碧水间，细细勾勒出粮渔双收的丰收图景。



翠绿的茭白田，工作人员忙着采收茭白，脸上洋溢着丰收的喜悦。

数字背后的“稳粮”硬实力

2025年的镇赉，每一组农业数据都透着“稳”与“增”的底气。全县农作物总播种面积达307万亩，较上年增加2万亩；292万亩粮食作物播种面积中，155.9万亩水田格外耀眼——这一规模占全省水稻总面积的11.9%，如同为全省“千亿斤粮食”产能提升工程打下了坚实的“水田里的基石”。

秋风再起，收割机的轰鸣声已在田野间响起，金属履带碾过田埂，锋利的割刀掠过稻穗，金黄的稻粒瞬间涌入粮仓，空气中弥漫着新米的清香。“今年水稻产量21亿斤，较上年增产0.4亿斤，够近千万人吃一年！”镇赉县农业农村局负责人的话语里，满是对这片土地的自信；大河生态农业有限责任公司的2500亩稻田边，负责人李福捧着刚收割的稻穗笑开了花：“240万斤！比去年多了15%，这稻粒饱满得能榨出米油！”而在大屯英台农机农民专业合作社的育种田里，省农业科学院的专家马巍正蹲在田埂上测产，指尖捻着稻种仔细查看成熟度，收购企业的代表在一旁频频点头，合作社理事长任志国望着连片的稻浪，眼角泛起笑意。

北纬45°的黄金玉米带，赋予镇赉另一重丰收底色。115.6万亩玉米地里，粗壮的秸秆托着饱满的果穗，风一吹发出“沙沙”的欢响，2025年预计产量15.8亿斤，较上年增产0.3亿斤；12.6万亩大豆的豆荚鼓胀，贡献0.35亿斤产量；5万亩油料作物的果实挂满枝头，产出0.26亿斤——多元作物布局，让镇赉的“粮袋子”既装满又装实。

很少有人知道，如今的“绿色粮仓”，曾是一片pH值超10的“白色荒漠”。是科技的力量，让盐碱地重获生机：省农业科学院与吉林联生生物科技有限公司联合研发的“柠檬酸石膏+生物有机肥+微生物激活剂”技术，像给土地装上了“呼吸阀”，不仅让板结的盐碱地变得松软，改土成本还降低40%，每公顷能为农户节约4000元；中国科学院东北地理与农业生态研究所的“黑土粮仓”科技会战，更让11.5万亩“问题土地”逐步蜕变为亩产千斤的高产田，昔日的“不毛之地”，如今长满了希望的庄稼。

稻渔共生的生态增收密码

“稻花香里说丰年，听取蛙声一片”的江南诗意，在镇赉的水田里有了更生动的诠释——这里不

仅有蛙鸣，更有“稻蟹共舞”的热闹景象。51.5万亩养殖水域如同撒在大地上的碧玉，2025年全年渔业预计产量3万吨，产值突破10亿元，让“水上增收”成为镇赉丰收的另一张名片。

庆江种植养殖农民专业合作社的有机稻田里，农户弯腰拨开茂密的稻丛，清水瞬间泛起涟漪，肥硕的大闸蟹立刻挥舞着金爪往稻根下钻，蟹壳上的光泽在阳光下格外鲜亮；盛家围子基地的虾塘边，工人拉起渔网，个头饱满的清水小龙虾“蹦跳”出水，最大的足有二两半，无需复杂烹饪，清水煮后剥开，便能尝到虾肉里自然的鲜甜。这种“一水两用、一田双收”的生态模式，让土地的价值翻了番。

嫩江大闸蟹早已成了镇赉的“明星产品”，“青壳白底、金爪黄毛”的特质，让它成为中秋餐桌上的新宠。在吉黑蒙水产品交易市场，运输车辆来来往往，车厢里装满鲜活的大闸蟹，泡沫箱里的冰袋保持着低温，确保它们抵达全国各地时依旧生猛——这里全年螃蟹交易量已突破1000万斤，成为东北地区最大的螃蟹集散地。不远处的茭白田里，近5000亩茭白长势喜人，雪白的茭白肉鲜嫩多汁，既是市场的“抢手货”，更是镇赉改造盐

碱地的“活见证”。

这些江南物种能在北国扎根，离不开科研人员的持续攻关。吉林农业大学、省农业科学院、中国科学院东北地理与农业生态研究所的专家，一次次优化“南物北种”“南虾北养”技术，调节水质、改良土壤、选育种苗，终于让大闸蟹、小龙虾、茭白在嫩江的弱碱水环境里“安了家”，也为当地农民开辟了一条稳定的增收路。

新质生产力激活田野新动能

镇赉的丰收，从来不是“靠天吃饭”的偶然，而是“科技为犁”的必然。在吉林联生打造的6万亩智慧农业示范基地里，“四情”监测站如同田野里的“智慧大脑”，传感器实时捕捉土壤墒情、作物苗情、病虫害情、气象灾情数据，后台系统根据数据自动调节灌溉量与施肥量，每一滴水、每一勺肥都用在“刀刃上”；16.4万亩“稻蟹共舞”的农田里，摄像头实时监控作物生长状态与水质变化，农户在手机上就能查看稻田与虾塘的情况，科技让“精细种养”变得简单。

种子是农业的“芯片”，更是镇赉抗逆增产的关键。省农业科学院选育的吉粳129等耐盐碱水稻品

种，根系仿佛有“智慧”，能主动吸附土壤中的盐离子，配合微生物改良剂实现“以种适地”——改良后的水田，首年亩产就突破千斤，让盐碱地种出高产稻不再是梦想。

新型经营主体的创新实践，让科技的红利更快惠及农户。来贝农业研发的生物质有机育苗基质，把原本无用的有机固体废物转化为肥沃的育苗养料，既实现了循环利用，又为秧苗打造了“营养温床”，长出的秧苗更壮、抗逆性更强；大屯英台农机农民专业合作社的450公顷稻蟹共养田，每公顷不仅能产9吨优质水稻，螃蟹还能带来额外收益，更重要的是，化肥农药使用量减少30%以上，既保护了生态，又提升了农产品品质。

从实验室里的技术攻关，到田间地头的实践应用，科技正让镇赉的每一寸土地都释放出生态与经济的双重价值。2025年38亿斤的粮食总产量、10亿元的渔业产值，不仅是丰收的数字，更是镇赉坚守“藏粮于地、藏粮于技”的生动注脚——在这里，每一粒粮食、每一只鱼虾，都承载着科技的力量，也描绘着北国沃野永续丰收的希望。



嫩江大闸蟹养殖示范基地



稻穗渐染金黄、饱满垂首，丰收在即