

麦浪深处话丰年

——永昌县寒旱小麦稳产增效侧记

新甘肃·甘肃日报记者 谢晓玲

夏日的风从祁连山北麓吹下来，裹着热浪扑进金昌市永昌县东寨镇双桥村。连片的麦田像是被谁泼了层金绿色的釉彩，沉甸甸的麦穗在风里晃着，灌饱了浆，弯着腰。再有个十来天，就能开镰了。

丁文庆蹲在地头，手一拨，麦秆侧身，穗子露出来。他眯着眼数穗粒，嘴里念念有词。身旁围了一圈人——种粮大户、合作社的社员，都伸着脖子看他的手。卷尺、测墒仪、记录本摊在膝头上，一五一十记着数。

“灌浆期就是抢粮食，抢一斤是一斤。”作为永昌县农业技术推广服务中心主任，丁文庆说话直接，“眼下最怕啥？怕干热风。风一来，水跟不上，籽粒瘪下去，一年的功夫就白费了。但也不能大水漫灌，否则不仅耗水，肥料下渗流失，遇上大风还容易倒伏减产。”

他拨开两块对比田的土层给大伙看。一块是漫灌的，水渗下去30来厘米，表面看着湿，底下的肥料早跟着水跑没了；另一块铺了浅埋滴灌，水精准送到根上，地表还干着，根系层已经喝足了。围观的农户啧啧称奇——没亲眼见过，真不信能差这么多。



一幅壮美生态画卷。
夏日清晨，宕昌县将台乡青山叠翠、云雾缭绕，勾勒出新甘肃·甘肃日报通讯员 胡卫东

这堂“田间课堂”，是永昌县农技推广体系改革里的硬招。每个农技人员固定包村，一人对接十几户种粮大户，关键时刻必须在地里。遇上今年高温来得猛，农技人员挨着地块跑，手把手教两件事：按墒情补水的分寸，还有“一喷三防”的配比——杀虫剂、杀菌剂配上磷酸二氢钾，喷上去就是给麦穗撑了把抵御干热风的防护伞。

永昌县丰泽园种植农民专业合作社的张琰忠站在人群里，看着自家地头的墒情监测数据在手机屏幕上跳，忽然感慨了一句：“以前种地是‘大概齐’，播种估摸着撒，浇水看着天。现在技术人员天天在地里转，从种到收，哪一步都有数据说话。你问啥，他都有依据。”

出了这片田，拐个弯就是东寨镇双桥村现代农业科技试验示范场。220亩试验田，2430亩示范区，规规矩矩切成了方块，每块田头插着牌子，上边写着品种、播量、密度。12个小麦新品种正同台比拼——春小麦有陇春34，冬小麦有济麦44，都是从全省全国筛选来的“种子选手”。

董吉德蹲在播量试验田边上，拔了几株麦子摆在手心对比。“你看，这行是每亩60斤播量的，穗子大；这行是80斤的，种子密，但穗头小。以前老百姓总觉得多撒种子能

多打粮，其实不是那么回事。”他是永昌县农技推广中心副主任，说起话来慢条斯理，但句句在点子上，“密度大了，通风透光都不行，穗粒数反而下降。我们就是要在试验田里把这个‘度’试出来，给老百姓一个准数。”

今年项目里还有个硬任务——春小麦陇春44号高产创建“揭榜挂帅”。目标很明确：亩产破700公斤，同时达到国家优质专用小麦标准。农技团队把高校专家、科技特派员全拉了进来，全生育期跟踪监测，一遍遍调水肥、调密度。此前，冬麦济麦44已经打了翻身仗，全面替代了老品种济麦22，全县推开。今年这14个春麦品种里头，谁会是下一个“接棒人”？还得让数据说话。

行走在示范场的田埂上，脚下是密布的滴灌管网，头顶有监控摄像头盯着墒情和虫情。最让记者意外的是，这么大片示范田，水肥调控系统分成好几套独立单元，每套管上千亩地，只用一个人坐在屋里远程操作。种植户掏出手机，实时风力、土壤湿度、苗情画面一目了然。

水是河西走廊最珍贵的东西。双桥示范场算了一笔账：浅埋滴灌正常一亩地用280到300立方米水，铺上地膜穴播后，降到200到220立方米。覆膜的地块，浇一次水

能撑15天，比不覆膜多扛5天，全生育期少浇两到三次水，一亩地省水80立方米以上。用的还是生物可降解地膜，120天后自然分解，不用人工回收——彻底告别白色污染。

这套“智慧节水+绿色覆盖”的路子，已经在永昌跑通了，辐射带动周边540亩耕地提质增效，被当地称为“永昌样板”。

双桥村只是永昌农业科技版图上的一块。沿着县道往永昌县红山窑镇走，河沿子村还有1800亩示范田，只不过主角换成了马铃薯——8个新品种正在试验，高垄全膜滴灌、北斗导航全程机械化，眼下正值盛花期，白色紫色的花铺了一地，长势喜人。再看永昌县水源镇、六坝镇，转基因玉米示范种植也已规模化铺开，减损增产的优势正被一步步验证。

“牛羊菜果薯药粮种”八大产业，永昌一个不落，每个产业背后都做着科技支撑点。粮食安全这条底线，在西北寒旱区，靠的是品种、技术、智慧设备环环相扣，靠的是农技人员一年到头扎在田里。

夕阳西下，丁文庆和同伴们还在试验田里忙活。远处，灌浆饱满的麦浪顺着风涌向天边，无人机从头顶掠过，智慧管网在地底无声输送着水流。再等几天，这片土地上的金绿色将彻底翻成金黄。

当前我省进入高温多雨夏秋季，蚊虫繁殖进入高峰期。全省蚊媒传染病登革热、基孔肯雅热输入后本地传播风险与流行性乙型脑炎季节性流行风险交织叠加，防控形势严峻复杂。

蚊虫看似微小，却是传播多种烈性传染病的“隐形杀手”，做好全域蚊虫防治、普及群众防护知识，是当前爱国卫生运动重中之重。本期科普专题结合全省防控部署，详解蚊虫危害、重点蚊媒传染病及全民科学防蚊举措，倡导人人当好健康第一责任人，共建群防群控良好格局。

认清三类致病蚊虫，看懂蚊虫繁殖致命弱点

我省主要致病蚊虫分为伊蚊（白纹伊蚊）、库蚊、按蚊三类，它们的习性、传播疾病各有区别，识别蚊虫才能精准防控。

- 1. 白纹伊蚊（花蚊子）**
黑身带白纹，白天叮咬，少量积水即可繁殖，是登革热、基孔肯雅热的主要传播媒介，在城乡接合部、废品回收站、花卉市场高发。
 - 2. 库蚊（家蚊）**
棕褐色，夜间活跃，孳生在污水洼地、牲畜棚，传播流行性乙型脑炎，农户、养殖场为重点监测区域。
 - 3. 按蚊（疟蚊）**
翅膀带斑点，喜清水稻田，主要传播疟疾，水田区域需重点关注。
- 蚊虫一生分卵、幼虫（孑孓）、蛹、成虫四阶段，前三阶段全部依赖积水生存。这也决定了环境清积水、清除孳生地是蚊虫防控的根本手段，全省统一推行“环境治理为主，物理、生物防治为辅，必要时化学消杀”的综合防控思路，各地开展拉网式环境卫生整治，从源头切断蚊虫繁育链条。

清积水灭蚊虫 筑牢夏秋季健康防线

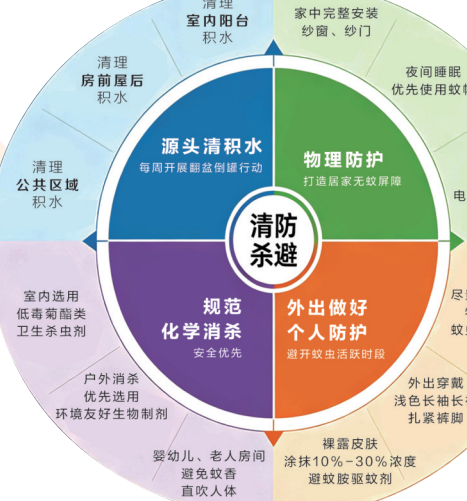


重点警惕三类蚊媒传染病，早识症状及时就医

结合我省夏秋季防控重点，登革热、基孔肯雅热、流行性乙型脑炎三类疾病风险最高，传播途径、典型症状需牢记。

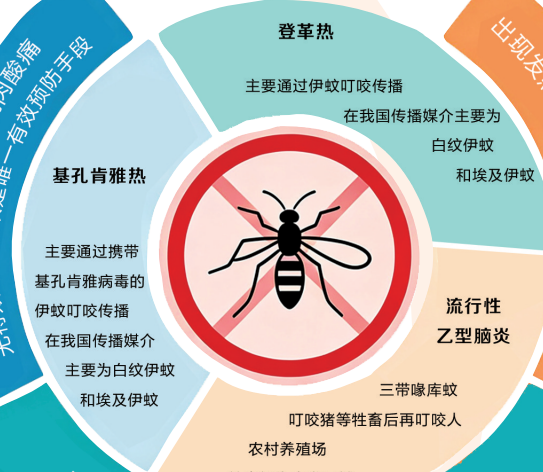
- （一）登革热**
1. 传播途径
主要通过伊蚊叮咬传播，在我国传播媒介主要为白纹伊蚊和埃及伊蚊。
2. 临床表现
潜伏期一般为1—14天，多数为3—7天。典型表现为突发40℃左右高热，伴随剧烈头痛、眼眶痛、

家庭科学防蚊灭蚊全攻略 简单易行全覆盖



肌肉骨骼剧痛，俗称“断骨热”，同时出现面、颈、胸部皮肤潮红，躯干四肢皮疹，重症可出现牙龈出血、脏器损伤。目前无特效药，仅能对症治疗，有东南亚、非洲等流行区旅居史，出现发热、皮疹务必第一时间就医并告知蚊虫叮咬史、外出史。

重点警惕三类蚊媒传染病 早识别症状 及时规范就医



（二）基孔肯雅热

- 1. 传播途径**
主要通过携带基孔肯雅病毒的伊蚊叮咬传播，在我国传播媒介主要为白纹伊蚊和埃及伊蚊。
2. 临床表现
潜伏期通常为1—12天，多数为3—7天，发病后核心特征为高热+对称性剧烈关节疼痛，手腕、脚踝、手指等小关

节痛感最强，严重时患者无法正常行走弯腰，部分人关节疼痛会持续数月。
伴随躯干瘙痒皮疹、肌肉酸痛，无特效药，防蚊是唯一有效预防手段，人与人之间不会直接传染。

（三）流行性乙型脑炎

- 1. 传播途径**
三带喙库蚊叮咬猪等牲畜后再叮咬人，农村养殖场、农户牲畜棚为高发区域。
- 2. 临床表现**
发病初期高热、头痛呕吐，重症会出现嗜睡、抽搐、意识昏迷，病死率高且易留下神经系统后遗症。预防最优方式是适龄儿童规范接种乙脑疫苗，农村群众同步做好养殖场周边蚊虫消杀。

家庭科学防蚊灭蚊全攻略，简单易行全覆盖

依据全省蚊虫防控工作要求，家庭落实“清、防、杀、避”四步举措，低成本实现长效防蚊。

（一）源头清积水，每周开展翻盆倒罐行动

- 1. 室内阳台**：清空花盆托盘、闲置塑料瓶、泡沫箱、水桶积水，闲置容器

全部倒置存放；水培富贵竹、荷花每周彻底换水，冲洗根部，可投放灭孑孓药剂；及时排空空调接水盘积水。

2. 房前屋后：清理轮胎、废旧杂物、垃圾桶周边积水，疏通天台、院落排水沟，填平低洼水坑；农村清理屋檐水槽、田间小型积水坑，蓄水池加盖密封。

3. 公共区域配合：小区物业定期清理景观水池、绿化带积水，物流、汽修、花卉商户落实废旧轮胎、积水容器消杀主体责任，阻断伊蚊跨区域扩散。

（二）物理防护，打造居家无蚊屏障
家中完整安装纱窗、纱门，破损及时修补；夜间睡眠优先使用蚊帐，婴幼儿、孕妇首选无化学刺激蚊帐；室内常备电蚊拍、角落放置灭蚊灯，定期清理蚊虫尸体。

（三）规范化学消杀，安全优先
室内选用低毒菊酯类卫生杀虫剂，喷洒后密闭门窗半小时，充分通风再入室；户外消杀优先选用环境友好生物制剂，长期轮换用药避免蚊虫产生抗药性。婴幼儿、老人房间避免蚊香、电蚊香直吹人体，驱蚊剂避开手部、口鼻涂抹。

（四）外出做好个人防护，避开蚊虫活跃时段

每日黄昏至黎明是蚊虫活跃高峰，尽量减少前往河道、草丛、公园绿化带、牲畜棚等蚊虫密集区域；外出穿戴浅色长袖长裤，扎紧裤脚，裸露皮肤涂抹10%—30%浓度避蚊胺驱蚊剂，每4—6小时补涂一次。

全域联动群防群控，推动健康科普“六进”

按照通知部署，各地要压实四方责任，健全“属地管理、部门协同”防控机制，同时发动全社会共同参与，推动蚊媒防控科普进社区、进村镇、进学校、进机关、进企业、进家庭，牢固树立“自己是健康第一责任人”理念。

蚊虫虽小，防病事大。夏秋季蚊媒防控是爱国卫生运动重要民生工作，唯有全社会同心协力、人人参与，从清除一处积水，做好一次防护做起，才能持续压低风险密度，阻断蚊媒传染病传播链条，守护全省群众身体健康，共同营造干净、安全、健康的城乡生活环境。

（新甘肃·甘肃日报记者王睿君整理）