

洛川:干群合力与“倒春寒”赛跑

通讯员 雷蕾 田伟 记者 樊小帅

保花就是保果，就是保收入。据气象部门预报预测，3月份以来洛川县气温、积温偏高，苹果提前萌动。4月2日起以多云间晴天气为主，气温回暖，花期将提前，预计4月中下旬有三次寒潮天气过程，苹果花期冻害风险等级中等偏重。为做好苹果花期冻害防御工作，洛川县干部群众紧急投入到防冻保花工作中，掀起了春季果园管理的新高潮。



● 新型弥雾装置



● 李育宏向烟雾桶里填充果树枝条、果袋



● 马小栋(右五)讲解防冻技术要点

1 “田间课堂”出实招

“通过熏烟减少土壤热量的散发，抵御冷空气入侵，提高果园温度，从而达到防寒的效果……”在洛川县杨舒便民服务中心月食村的果园内，果站站长马小栋就当前果园如何有效防冻保花进行培训。

现场人影攒动，气氛热烈活跃，马小栋一边讲解挖好防冻坑的技术要点，一边强调做好防冻工作的重要性，果农们不时就果园管理中遇到的问题进行交流或提问。

果农杨军锋在听完培训后连连称赞。“马站长讲的内容很实用，也很接地气，完全纠正了我之前防冻坑坑小、柴少、烟道偏的误区。”杨军锋说，这已经是他今年听的第三场培训课，希望多学习一点防冻知识，做好果园管理，秋天能有个好收成。

“田间课堂”只是洛川县防冻保花宣传培训的一个有力措施。相比于现场培训，“微信课堂”等线上培训方式也成为了当下流行的主渠道。

“微信培训一般都在晚上，既不影响果农干农活，还能学习防冻知识，是一举两得的好方法。”旧县镇果站站长侯彦忠告诉记者，他们已经在群里培训了10多天，这种潜移默化的方式，果农还是很受用。

据县生产技术推广服务中心主任屈军涛介绍，开春以来，洛川县以镇街为单位，分别建立了12个“防灾减灾微信群”，每天定时邀请宝塔区有防冻经验的果农现身说法，分享土窑熏烟防冻经验；同时县上的业务技术人员也会自主拍摄一些有关防冻知识的短视频，动员群众积极开展防冻保花工作。

入户走访宣传、大喇叭动员、技术员整村轮训、微信群培训……一时间，洛川各镇街纷纷用不同的方式，向果农讲授熏烟防冻坑的点位规划、设计、开挖、备料、联防等知识，动员果农加快挖建防冻坑、储备运输防冻物资。截至目前，全县共举办防冻培训436场次，培训5.8万人次。

2 移动装置来“供暖”

这两天，洛川大塬的果农们忙得不亦乐乎，到处是一派热火朝天的繁忙景象。对他们来说，应对即将到来的“倒春寒”是每年的“必修课”。

交口河镇安善村的果农李育宏却悠然自得。面对当下紧张的防冻保花工作，他有自己的一套。“买几个废弃的油桶加工一下，一个移动烟雾桶就成了。”面对记者的疑惑，李育宏神秘一笑，“烟雾桶移动自如，算上加工费用一个下来成本只有80块，往桶里加上燃料熏烟，提高地表温度，效果是一样的。”

“制作移动烟雾桶非常简单，给油桶顶部开口，下面切割留个风口，里面加工个炉膛就好了，和咱农村的灶火是一个原理。”李育宏告诉记者，向桶里“加料”是很有讲究的，柴火、布料、纸袋之类的易燃物，熏烟时间一般在2-3小时；要是加木渣，压得实一点，熏烟时间就能延长到5-6个小时。

说起移动烟雾桶的好处，李育宏概括了4个“省”——省时、省力、省工、省钱。以他10亩的新建矮化密植园为例，将自制的10个移动烟雾桶按照“梅花状”分别摆放，防冻时烟从四面八方升起，就可以辐射整个果园，必要时还可以将烟雾桶随意移动。

但李育宏并不打算将自制的这10个移动烟雾桶放在新建的矮化密植园，守护他那6亩乔化老果园才是这几个“油桶”的使命。“我买了一批高加密的防霜网，等网回来后搭建好，既能起到防霜的作用，还能阻挡冷空气下沉，到时候我再通过滴灌防冻，这10亩新园子也算是双重保护了。”对于今年的防冻保花，李育宏志在必得。

事实上，除了果农自助研制的移动烟雾桶，洛川县苹果产业研发中心还自主研发了一款新型果园防冻弥雾装置，射程30到50米，烟雾宽度达6米，高度5米，可连续使用5小时，一台弥雾机至少可防御1至2亩。此外，洛川县还通过项目支持，采购了大量新式移动烟雾装置，目前已下发2.6万个。

3 以“动”制“冻”保丰收

“还是我挖得快！”
“你那个排烟通道太窄，不利于排烟。”
“看我挖得多标准，长宽高1.5米，填上3方柴禾，熏烟时间长，肯定能防好。”

……
近日，在洛川县老庙镇化石村，一支由镇党员干部、志愿者组成的服务队，拿起铁锹走进田间地头，自发地开展了一场轰轰烈烈的“挖建防冻坑”比赛。

50余人分工协作，或两人合力、或单人单坑，严格按照防冻坑标准进行开挖。“哎哎哎，大家注意了，尤其要留好排烟道，这样才能达到熏烟的效果。”果站站长杨玉民充当起了“裁判员”，不时看看这边，瞅瞅那头，对防冻坑挖建的选址、间距、风向、标准进行把关评判。

村党支部书记杨壮壮看到这一场景，忙不迭地在微信群里号召果农，不一会儿，成片的果园里到处都是忙碌的身影，干部群众混在一起，齐心协力挖起了防冻坑。

果农杨三全看着自家被挖好的防冻坑喜不自胜，连连向这支服务队道谢。“真是太感谢了，帮了我一个大忙，降温时我只要来点着柴火就行了，今年的防冻肯定没问题。”杨三全说。

正在地里刮腐烂的果农杨建，看着突如其来的一群人，心中不禁疑惑。得知是帮自家挖建防冻坑，他高兴得合不拢嘴。“我正愁防冻坑怎么挖，你们就来了，真是我的大救星。”杨建说。

杨三全家、杨建家……一家挨着一家，在干部群众的共同努力下，一个个高标准防冻坑很快成型，成片的果园里到处是长宽高1.5米的立方体，饱含着果农丰收的希望。

实际上，在洛川，像老庙镇一样干群合力挖建防冻坑并非个例。全县各镇街、各单位系统帮助老百姓挖建防冻坑正在如火如荼地进行，随着示范动员带动的深入，更多的群众参与到这场防冻保花战役中来。

据县生产技术推广服务中心统计，全县挖建防冻坑49.2万个，储备防冻物资10.8万吨，覆盖果园面积34.7万亩。

富县:万余名干群变身“护花使者”

通讯员 杨雪 记者 樊小帅

“苹果花快开了，花期防冻就是我们果农当前工作的重中之重，花要是冻了，今年的收成也就完了。”今年70岁的富县果农王多义有20多亩苹果园，管理果树的秘诀他清楚得很。“你听，大喇叭上又开始通知了，我要赶紧去挖防冻窖了。”说话间，王多义扛起铁锹就朝果园走去。

“全体村民注意一下，根据县镇两级政府的安排，今年的果树防冻工作要抓紧，希望咱村各家各户赶紧动起来。按照规定，每亩地要挖5-8个防冻窖，目前来看，咱们村挖的还可以，但还有个个别户没有动，没有动的户抓紧时间……”连日来，富县羊泉镇肖村会计王广德，在广播上有条不紊地通知村民抓紧时间挖建防冻窖，使果树最大限度减少“倒春寒”的影响。

每年的三四月，苹果树逐渐进入萌芽期，据气象部门预测，今年富县苹果始花期4月11日至28日，4月中、下旬有三次降温过程，苹果花期冻害风险等级为中度至重度。为做好苹果花期冻害防御工作，富县抓早动手，及时安排部署，召开了花期冻害防御专题现场推进会，安排了苹果花期冻害防御工作。富县广大果农响应号召，迅速开展挖建防冻窖行动，为4月中下旬“倒春寒”造成的果树花期冻害防御工作打好预备战。

在富县北道德乡的果园内，来自延安市农业农村局二级调研员王文忠正通过面对面、手把手的方式教授果农果树花期防冻技巧。从抓果园防冻窖点位规划、设计、开挖、备料、装窖、点火、联防等十个方面，实地制作了防冻窖，现场演示了防冻窖的使用方法。并结合科学预防果树春季冻害减灾进行全面讲解，对广大果农提出的问题现场答疑解惑，为做好果树花期防冻“支招”，让果农们对防止“倒春寒”有了技术支持，进一步提升了果农春季果园生产管理的科学性。

县便民服务中心太奇村党支部书记高九

合在参加完培训后便紧锣密鼓地组织村民挖建防冻窖。

“土坑式防冻窖在果园的上风口挖一个长、宽、高都是1.5米的方坑，并在坑底挖一个0.3米×0.3米的通风道，通风道与通风口的水平线等高。挖好以后要把足量的果树枝条、废弃果袋和菌棒等熏烟物资填上，政府给各村发了温度计，零下1度且温度持续下降的时候，就要在果园点火防冻。”高九合说，“果农就是害怕倒春寒，果花霜冻以后，果农这一年就不顶事了。防冻就辛苦这么几天，果农对这个事情比较积极。现在村上已经挖了几百个防冻窖了，冻的时候，只要农民一条心，今年苹果在这个防冻期间应该就没有问题了。”

苹果是富县的重要增收产业，春季果树的防冻对于苹果的质量、产量有着重要的意义，土坑式防冻窖是一项成本低、高效、省时、方便、灵活的果园防冻实用技术，通过熏烟能够减少土壤热量的辐射散发，抵御冷空气入侵，提高果园内的温度，改善果园小气候，从而达到防寒的效果。另外，部分乡镇积极探索创新，通过搭建自动防冻防霜网来加强对果树的保护。

“我们在良村示范园，首次搭建了一部分防冰霜防霜冻网，这是一个新举措，也是一次探索，示范园搭建起来以后，如果在今年的防霜冻中效果比较好，我们将大面积推广这个防霜冻措施。”县便民服务中心人大主席赵小东说。

截至目前，该县果业中心成立的9个技术指导组已全部入驻乡镇，开展以挖建防冻窖为主的花期冻害防御技术推广，并及时反馈防冻工作进展情况，县综合巡回乡镇督促检查，加快技术推广力度。全县上下形成了干群联动，党员带头，宣传包抓等多措并举，人人争做“护花使者”，田间地头掀起花期冻害防御技术推广新高潮。

春满木家塬

洛川县宣传系统干部帮助木家塬村防冻保花小记

通讯员 王文斌 记者 孙艳艳



● 党员干部帮助果农挖防冻坑

近期气温多变，果园花期受冻的可能性较大，为做好防冻保花工作，洛川大塬的群众紧急投入到防冻保花之中，处处呈现出一派忙碌景象。

近日，洛川县宣传系统40余名干部职工，积极响应县委防冻保花工作要求，早早来到所帮扶的普提镇木家塬村，走进田间地头帮群众挖起了防冻坑。

在果农李立峰的果园里，一个标准的防冻坑早已挖好。“防冻坑的最新标准是长、宽、深都是1.5米，1亩地挖8个。这样才能覆盖整个果园。大家要注意，一定要留出排烟道……”普提镇经济综合服务站站长马福站在“示范坑”前讲解技术要点，大家围在坑边认真听讲，用心领会。

培训结束后，大家拿起铁锹四下散开，走到标注好的点位前开始干活。大家分工协作，或两人合力或单人单坑，严格按照防冻坑标准进行开挖。

“这个排烟通道要再加宽一点，不然到时候烟量太小，作用就不明显。”

“这个坑要再深一点，宽一点，填充的树枝杂草才多，到时候出烟持续的时间才能更长。”

“马站长，马站长，看我挖的达标不……”

“还是人多力量大，这么多坑我一个人挖的话，

最快也要两天时间。现在大家把坑都挖好了，降温时我只要来点着柴火就行了。今年的防冻肯定没有问题，一定能防住。”看着眼前一个个高标准防冻坑，果农李立峰对今年的防冻保花充满信心。

在大家的齐心协力下，一会儿工夫，李立峰果园的防冻坑已经高标准完成。大家顾不上休息，立即又来到村民许延龙的果园。

正在刮腐烂的许延龙得知他们是来帮忙挖防冻坑的，一时不知该怎样感谢这群人。“最近要刮腐烂、追肥，还准备搭建防霜网，人手根本拉不开，大家来帮我，真正解决了我的燃眉之急。”许延龙说。

县委宣传部派驻普提镇木家塬村第一书记高杰告诉记者，当天宣传系统干部职工共为木家塬村果农挖防冻坑一百余个。干部帮群众挖防冻坑的举动减轻了群众人力、物力、财力方面的负担，起到了示范带动作用，让更多的群众参与到防冻保花的工作中来，为木家塬村的防冻保花工作打下坚实的基础。

“希望通过这次活动，有力地促进干部深入基层、深入农村，走访民情、察访民意，提升干部服务群众的各项能力。”洛川县委宣传部常务副部长董海全说。