早春时节地温低 育苗把好“四道关”

“老乡们！早春时节育苗，由于土温过低，容易出现烂籽现象。一定要加强保温、增温和保湿管理，使气温、地温保持在25～30℃之间，夜间气温保持在15℃以上，这样就能尽快使其出苗和苗齐苗壮。”近日，巴中市南江县农业局高级农艺师何西林来到长赤镇建华村，对正在田间育植菜苗的农民说，早春时节土温低，育苗管理要把握好温度、水分、光照、松土“四道关”。

覆盖地膜

温度

幼苗刚出土时，幼茎和胚根对温度和湿度非常敏感，在高温和高湿下，幼茎和胚根会迅速伸长，形成徒长苗。苗一出土后的管理目标是促进幼苗幼茎和胚根加粗生长，当幼苗出齐后（子叶顶出土面）要及时通风降温、降湿，白天要维持在25℃左右，夜间15℃以上。当第1片真叶展开后可适当降低夜间温度1～2℃，形成昼夜温差，促进幼苗粗壮和雌花分化，防止胚轴过度伸长。子叶展平后，管理上以促进真叶生长和花芽分化、培育壮苗为目标。

在大棚中育苗，温度的控制主要是通过控制放风时间和放风量的大小、保温材料的揭盖时间等来调节。要随温度的升高逐渐加大放风量和放风时间，尽量让育苗床内温度均匀，使幼苗生长一致。放风部位均是先中间或顶风，然后过渡到两侧或底部。同时要根据天气变化和苗床温度变化来控制放风量和放风部位。在定植前10天左右，对准备移栽的幼苗进入炼苗。

水分

早春育苗时，前期过多或过大地浇水易使苗床地温下降，不利于幼苗生长。如果在温度较高时浇水，易造成幼苗徒长。所以在播种前底水一定要浇足，以满足出苗和幼苗前期生长对水分的需求。育苗期间尽可能少浇水甚至不浇水。

育苗前期也可用覆潮土的方法，来调节水分和降低地温的矛盾。育苗中后期随温度的升高，水分蒸发量加大，用覆潮土的方法已不能满足幼苗对水分的需求，此时可选择温度较高的晴天上午用喷壶喷洒。一般情况下不要漫灌，以免降低地温或造成幼苗徒长。

苗期浇水的原则是“阴天不浇，晴天浇，下午不浇，上午浇”。幼苗在分苗前要浇起苗水，分苗时要浇分苗水；在切方囤苗前，也要在前1天浇水。

光照

保护地育苗中，幼苗的光照条件除了与气候有关外，还与保护地中不透明覆盖物的揭盖管理有关。这些管理不仅影响光照，同时也影响保护地内的温度。出苗期应尽可能使苗床多接受光照，以提高苗床的地温，一般早揭晚盖。育苗期间光照充足有利于培育壮苗，所以在早春低温日照较差的季节育苗时，管理上尽可能使幼苗多接受光照。

除早揭晚盖不透明覆盖物以延长光照时间外，管理上要经常清洁薄膜等透明覆盖物，以增加透光量。薄膜最好用无滴膜。阴天也要揭开不透明覆盖物，雨、雪天也应短时间地揭开不透明覆盖物。

如果遇到连阴、雨、雪天时，幼苗主要消耗自身体内的养分，易造成幼苗黄弱徒长，甚至黄萎死亡。所以，遇到这种天气时，应尽可能揭开不透明覆盖物，使幼苗接受阳光，甚至采取补光或在温室的北侧张挂反光膜（镀铝聚脂薄膜）等措施。

松土

当土壤水分过多、发生板结，或冬季及早春为提高育苗床的地温时可以进行松土。

松土可用竹签或8号铁丝砸成的小锄，将表土撬松或锄松，破土深度以不伤根为原则。松土可在幼苗出齐后、2片子叶展平和2片真叶时各进行1次。

为促进幼苗正常生长，可根据幼苗生长状况和育苗床的肥力进行叶面施肥。一般可在2片真叶和定植前（3～4片）进行叶面施肥，叶面肥主要是用0.2%的尿素和0.3%的磷酸二氢钾或其他营养型叶面肥。叶面施肥一般在下午3点后进行。

（本报通讯员 肖定怀）

ZHONG ZHI GUAN LI
种植管理

果园防鸟害有招

在果园生产过程中，可能经常会遭到野鸟的啄食破坏，甚至使相当一部分果实表面受损，从而影响销售。从某种程度上来说，果园防鸟，是果农保护劳动成果、保产增收的重要措施。在过去，很多果农都是以毒鸟的方式来保护果实，其实果园里啄食水果的鸟大部分都是益鸟，很多也是国家保护动物，鸟类是人类的朋友，我们不该去伤害它们，而且捕杀鸟也很容易触犯法律。下面介绍几种预防果园鸟害的方法，大家可以试试。

建设防护网。现在规模化种植的果园一般要求搭建防护网，虽说会增加一部分投入，但搭建防护网在果实成熟季节可以防鸟害，在果树的生长季节也可以防止冰雹、大风等强对流天气的危害，甚至还可以起到防日灼、防虫的效果，一举多得。

人工驱鸟。一般情况下，鸟儿在清晨、中午、黄昏这三个时间段活动比较频繁，果农朋友可以在这几个时间段赶往果园进行人工驱赶。这是于比较“笨”的措施，因为赶走一次鸟还会回来，必须不断的赶。比较适合距离家近而且规模比较小的果园。

铺设反光膜。地面铺设反光膜或悬挂反光条、光盘，反射光刺激鸟儿也会使鸟一段时间内不敢靠近果园。

声音驱鸟。可以用扬声器录制鞭炮声、鸟天敌的声音，在鸟儿活动频繁的时段里播放，能起到一定的防鸟效果。

置物防鸟。在园中放置假人、假鹰或在果园上空悬浮画有鹰、猫等图形的气球，可短期内防止害鸟入侵。鸟类的视觉很好，会敏锐地发现天敌存在，但是鸟类视觉反应不如对声音的反应强烈，所以置物驱鸟最好和声音驱鸟结合起来，可起到更好的防治效果。

樟脑丸驱鸟。主要是借助樟脑丸的特殊气味驱鸟，一般樟脑丸散发气味维持时间可达15天左右，可在这段时间内使鸟类不敢接近果实。要选用质量好、气味浓的樟脑丸，并且要悬挂到果树较高的地方。选购优质樟脑丸，按果园面积大小确定数量，将樟脑丸用纱布包成小包，每包放置3～4粒，于桃、梨、葡萄等果实快成熟时，或者是套袋果去除果袋后，挂在树梢顶端，一般每棵果树挂1～2包，即可达到防止鸟害的目的。

驱鸟器驱鸟。近两年，有些地区开始使用智能语音驱鸟器。据报道，智能语音驱鸟系统可持续、有效地实现果园、农田、鱼塘的广域驱鸟，最大有效面积可达3.3公顷（50亩），目前已成功应用在樱桃、枸杞、葡萄、梨、苹果、杨梅、谷子等作物上，驱鸟效果较好。

果实套袋。这是一种简单的防鸟害方法，虽然起不到驱鸟的作用，但是可以保护果实免受病、虫、药、尘以及风雨损伤等危害。在鸟类比较多的山坡丘陵地，建议用韧性高、质量好的纸袋或者用尼龙丝网袋进行果实套袋。

（三农网）

NONG YE BAI KE
农业百科

苹果干腐病巧防治

在种植过程中，有果农经常发现，苹果树树干上有斑斑点点的红褐色液体渗出，用小刀在液体处层层向里削，可发现病斑呈水渍状，呈褐色或黑褐色，多数病斑只在表皮内，少数也深到木质部。农业专家表示，根据发病症状分析，此病是苹果溃疡型干腐病。

苹果干腐病是一种常见的病害，分溃疡型和枝枯型两种。溃疡型干腐病，一般只危害苹果树的大枝干。苹果溃疡型干腐病发病较早，主要是气候因素造成的：早春气温偏高，空气干燥，树干散失的水分较多，创造了此病发生的环境条件，从而使这种病毒提早发生。树势衰弱是发生干腐病的主要原因。

防治对策：

加强肥水管理。全年科学地进行施肥，多施有机肥，及时在干旱时浇水。冬季务必要满足封冻水。

增强树势，合理负载。对衰弱树一定要减少挂果，科学修剪，恢复强旺树势。

及时进行防治。发芽前及时喷施100～200倍液的菌必净，菌必清或200～300倍腐必清或3000倍福星（氟硅唑）。6月下旬至7月上旬可用菌必净或碧康涂抹主干、大枝，防止浸染。

尽量不在秋冬季刮治枝干病毒，防止造成伤口后干腐病菌侵入。

（中科网）

为什么喷了农药却杀不死害虫？

喷了农药，害虫却不死，这可怎么办？农药之所以不能发挥效果，除了农药自身因素外，不科学的使用方法也会直接影响药效，通常有以下几种情况：

没有害虫先喷药

一般来说，没有发现害虫不要喷药。这是因为目前使用的杀虫农药多数是触杀剂或胃毒剂，也就是说要接触到害虫身体或被害虫吞食进入体内才会发生作用。而我们提倡在害虫发生初期用药，是因为这样可以最大限度地发挥农药的作用并减轻植物的受害程度。

病害由于具有一定的潜伏期，当发现植物表现出受害症状时（如叶斑、叶枯等）病菌往往已经侵入植物体内一段时间了，因此对于病害，是提倡提前预防的，但应掌握各类病害的发生时期和规律，有针对性地提前进行喷药预防。

原因不明乱选药

现在的农药市场商品琳琅满目，没有一定的专业知识还真容易选错药。我们都知道，植物病害的病原菌有真菌、细菌、病毒等，针对不同的病原菌选用的药物是完全不同的。

如果看到植物出现了病害症状而没有搞清楚病原的种类，如对病毒病用了杀真菌或者细菌的药是完全没有作用的，不仅浪费资金，更重要的是延误治疗时间。因此，治病一定要对症下药。

病虫不分用错药

常用的农药可以分为杀虫剂、杀菌剂、杀鼠剂、除草剂等，前两者应用最多。一些种植户在发现植物有受害症状后不分原因就急于治疗，买回来农药就喷甚至多次喷药，但结果往往不甚理想。原因是病害错用了杀虫剂，虫害错用了杀菌剂，这样的例子绝不少见。

因此，当植物出现受害症状后，首先要判断是病还是虫，是什么病什么虫。如果自己无法诊断，最好请专业人员指导后用药。

时间不对白用药

并不是所有的病虫喷了药就一定有效，这是由病虫害自身的发生发展规律决定的，如常见的介壳虫，一生中大部分时间虫体都有一层蜡质的保护层，药液无法进入虫体发挥作用，此时喷药几乎很难奏效。

因此，多选择在没有保护层的初孵若虫期施药，这个有效时间往往很短暂。因此，除了选对药，还要选对施药的时间。

不看说明乱配药

常常遇到这样的情况，为了急于治好植物的病虫害，在配药时随意提高药液浓度，这样植物不但容易产生抗药性，还极易产生药害，是十分错误的做法。与之相反，随意减少药量同样达不到防治效果。

（刘为同）

欢迎在四川科技报刊登分类信息公告 全心全意 为您服务 电话 微信咨询 1388-028-1755 收费标准：55元/行/天，一行13个字 特别提示：使用本栏目信息请核查法律法规依据及合法有效和证件。本报不对所刊登信息及结果承担法律责任。 广告办理地址：红星路二段70号四川日报大厦

▲注销公告：成都玉坊建筑装饰工程有限公司（统一社会信用代码：91510100095723980J）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川鹏飞万里贸易有限公司（统一社会信用代码：91510105075373303 2）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川省创智博大商贸有限责任公司（统一社会信用代码：9151000068239149 0Y）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川智佑国际贸易有限公司（统一社会信用代码：91510106774510311M）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都都人服饰有限公司（统一社会信用代码：91510105558990 39XC）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都鹏博源电力有限公司（统一社会信用代码：91510107MA6CADLD91）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川龙凤品胜酒业有限公司（统一社会信用代码：91510107MA6CBL6UX8）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都久信投资顾问有限公司（税号：510106774526575）发票领购簿遗失作废。

▲成都大仓源食品有限公司在中信银行股份有限公司成都武阳大道支行的开户许可证（核准号：J6510098937901，账号：8111001013900422518）遗失，特此声明作废。

▲注销公告：成都爱加家具有限责任公司（统一社会信用代码：91510107663002787T）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川大爬梯餐饮管理有限公司（统一社会信用代码：91510107MA6CF6QB24）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都领秀房地产经纪有限公司，开户许可证（账号：4402248 009000020401，核准号：J6510 008833603，开户行：中国工商银行成都市跳伞塔支行）遗失，声明作废。

▲成都领秀房地产经纪有限公司财务章（编号：5101008320373）、辛云彪法人章（编号：5101008320374）遗失，声明作废。

▲四川凯凌电气成套设备有限公司（税号：510106332038398）税务登记证正副本遗失作废。

▲注销公告：成都智景汇科技有限公司（统一社会信用代码：91510106MA6CA6K82F）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都创想大地环境艺术工程有限公司（注册号：510110000003170）副本，税务登记证（税号：川税蓉字51012200940196 2）副本遗失作废。

▲注销公告：成都蓝轩科技有限公司（统一社会信用代码：91510104MA61T02E4J）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都克里斯科技有限公司（税号：91510100572275536K）发票领购薄遗失，声明作废。

▲成都火球兄弟科技有限责任公司在中国农业银行股份有限公司成都体育场路支行的开户许可证（核准号：J651007508 2101，账号：2289110104001 2963）遗失，特此声明作废。

▲注销公告：成都城林物业管理有限公司（注册号：5101080000187096）经股东会决议决定注销。请债权债务人自本公告见报之日起90日内向公司申报债权债务。

▲注销公告：成都桃花缘美容咨询有限公司（统一社会信用代码：91510100MA62N61X8X）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

减资公告
成都世纪天鸿网络科技有限公司（统一社会信用代码：915101003946017562）经股东会议决定注册资本3000万元减少到330万元，请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续。

注销公告
成都法斯特信息技术有限公司（注册号：510109000077154）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

减资公告
成都缇汐科技有限公司（统一社会信用代码：9151010003974353343J）经股东会议决定注册资本1000万元减少到100万元，请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内前往公司办理相关手续。

▲注销公告：四川名望能源科技有限公司（统一社会信用代码：9151010039647056Q）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都波斯利科技有限公司（统一社会信用代码：91510100MA67G3PY7H）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都博雅电气有限公司（统一社会信用代码：91510107597252832B）营业执照副本遗失声明作废。

▲注销公告：成都闽博商贸有限公司（统一社会信用代码：91510100054904312X）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都智慧居装饰工程有限公司（统一社会信用代码：91510100MA61UUAR9U）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲董阳个体工商户营业执照（注册号：510104600100119）正副本遗失，声明作废。

▲注销公告：四川语宸餐饮管理有限公司（统一社会信用代码：91510100MA62NTLN6W）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都涂鸦科技有限公司（统一社会信用代码：91510100MA61TBWK41）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都熙南科技有限责任公司（统一社会信用代码：91510100399921804J）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都勃诚运输有限公司（统一社会信用代码：91510108064301179Y）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲简阳市洪源建筑材料有限公司（税号：91510185MA6CMP 4M25，税控盘（白色）编码44-66171733042遗失作废。

▲注销公告：简阳市广易讯科技有限公司（统一社会信用代码：91510185MA62PDLR6X）经公司股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内到成都市简阳红建路南段天成国际社区H区2栋1层3号向公司清算组申报债权债务。

▲注销公告：简阳市洪源建筑材料有限公司（统一社会信用代码：91510185MA6CMP4M25）经公司股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内到成都市简阳市三岔镇长兴街（金三角小区）8号楼B幢1层4号向公司清算组申报债权债务。

▲注销公告：四川山货驿站科技有限公司（统一社会信用代码：91510185MA61XC6421）经公司股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内到成都市简阳市青龙乡青东街175号向公司清算组申报债权债务。

▲注销公告：成都慧谷百业科技有限公司（注册号：5101082005555）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都智翔力合房地产投资顾问有限公司（注册号：510107000179866）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：成都欣荣盛世企业管理有限公司（统一社会信用代码：91510106MA62L2RA3D）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲成都丹鼎科技实业有限责任公司（统一社会信用代码：91510114720336370X）营业执照正本遗失作废。

▲成都奔越智能科技有限公司在中国民生银行股份有限公司成都新都支行的开户许可证（账号：6232582000771307，核准号：J6510102024401）遗失，声明作废。

▲王菊税务登记证（税号：510112711203442）正副本遗失作废。

▲成都迪森豪企业管理有限税务登记证（川税蓉字510114 099717027）正副本遗失作废。

▲成都创诚益商务信息咨询有限公司税务登记证（税号：510107343108531）正副本遗失，声明作废。

▲注销公告：成都四季宏道商贸有限公司（统一社会信用代码：91510106MA61U5P21W）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

▲注销公告：四川英铭资产清算有限公司（注册号：510681000010668）经公司股东会决议，决定注销本公司，党海哲任清算组组长。请相关债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司清算组申报债权债务。特此公告。

四川英铭资产清算有限公司

注销公告
内江市鹏富种植农民专业合作社（统一社会信用代码：93511002MA622XQ9X6）2019年2月22日经本合作社全体成员大会决定解散注销本合作社并成立清算组，清算组组长刘大红，成员翁文学、王明章、门語文、郭树荣。请本合作社债权、债务人自本公告见报之日起45日内本合作社清算组申报债权、债务，逾期责任自负，特此公告。□

内江市鹏富种植农民专业合作社
□ 2019年2月22日

注销公告
成都木木居装饰设计有限公司（统一社会信用代码：91510100MA6CQ9QF3H）经股东会议决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

注销公告
成都玉坊建筑装饰工程有限公司（统一社会信用代码：91510100343114974 9）经股东决定注销公司。请债权债务人自本公告见报之日起45日内向本公司申报债权债务。

注销公告
成都一鼎红餐饮有限公司股东已决议解散公司，请公司的债权人自本公告见报之日起45日内在成都市金牛区金沙北一路38号附7号向公司清算组申报债权。

成都一鼎红餐饮有限公司清算组
2019年2月22日