

1983



农副业技术。历书
气象、卫生

重庆分社出版

1983年 农副业技术 历书
气象、卫生

重庆市科学技术协会历书编写组

科学技术文献出版社重庆分社

公历 1983 年 1 月大

农历壬戌年十一月大

公	月	12月27	28	29	30	31	1月	2
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	十一	十	十	十	十	十	十
历	日	月大	四	五	六	七	八	九
天	干	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚
地	支	申	酉	戌	亥	子	丑	寅
节	气					二		
数	九					九		
天气谚语		毛星毛月，干断田缺。						

阴历、阳历、农历

阴历是根据月相(月亮圆缺)变化制定的。从新月到下一次新月出现这一段时间定为一个月。由于月相变化的周期是29.53天，人们使用29天及30天交替表示一个“历月”，这样就使平均历月与月相变化的周期基本吻合起来。

阳历是以地球绕太阳公转制定的。公转一周称为一回历年，约为365.2422天。为了方便把365天定为一个历年，每四年追加一天叫做“闰年”。因为阳历的平均历月是 $365.2422 \div 12 = 30.4368$ 天，因此人们规定月大为31天，月小为30天，这样总的就接近平均历月了。

农历(夏历)实质上是一种阴阳历。它也是把月相变化一周作为一月，但它不象阳历那样以十二个月为一年，而是用设置“闰年”的办法，使将“历年的平均长度与回归年相等”，所以一年中有时是12个月，有时是13个月。为了保持12个月的月序，多的一个月插入其中称为“闰月”。

优良猪种介绍

约克猪原产英国，分大中小三型。大型数量多，分布广，脸微凹，耳直立，身子长，背腰宽平，肌肉发达，臀丰满，四肢直立健壮。种公猪可长到600~1000斤，种母猪400~600斤，繁殖力较强。偏于肉用。

长白猪原产丹麦，醃肉型品种，背膘薄，瘦肉多，毛色全白，耳大向前倾斜，身子长，头、颈轻，后腿肌肉发达，成年公猪可长到800~1000斤，成年母猪可达600斤。

各配种站一般都有大约克或长白猪，用它们与本地母猪配种效果最好，仔猪长得快，双月断奶窝重大，猪儿受看，价格也高，群众争相购买。用这种猪育肥，还可增加瘦肉8~10%，满足市场需要。

农村住房卫生指导

农村住房应尽可能地修建在地基坚固、干燥，环境清洁，交通适中的地方。在气候炎热的南方，让房屋的两侧朝向东西方向，可以南北开门或开窗，以减少阳光的曝晒，这样室内的温度便不至于过高。修建新房时，在条件允许的情况下，尽量将住房、厨房、牲畜棚分开。粪池可与牲畜棚修在一处，并用石条或木材加盖，若能建成沼气池更为理想。每间房屋应有窗户，可使屋内光线充足、空气流通，以利健康。房屋四周要有排水沟，污水才不会淤积，从而减少蚊、蝇孳生的场所。垃圾污物不要乱倒，若集中在一处便是很好的堆肥。住房卫生对劳动、生活都有十分重要的意义。

公历 1983 年 1 月大

农历壬戌年十一月大

公	月日	3	4	5	6	7	8	9
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	二	廿	廿	廿	廿	廿	廿
历	日	十	一	二	三	四	五	六
天	干	辛	壬	癸	甲	乙	丙	丁
地	支	卯	辰	巳	午	未	申	酉
节	气				小			三
数	九				寒			九
农业谚语		庄稼一枝花，全靠粪当家。						

如何划分四季

由于日地距离及地轴与地球轨道平面交角的存在，形成了地球上一定地区太阳辐射强度周期性的变化，产生冬寒、春暖、夏热、秋凉四季交替的现象。人们为了生产的需要，使用不同的方法来划分四季，天文上以春分到夏至为春，夏至到秋分为夏，秋分到冬至为秋，冬至到春分为冬。我国古代以立春、立夏、立秋、立冬为四季的开端，我国民间则习惯以农历的正、二、三月为春；四、五、六月为夏；七、八、九月为秋；十、十一、十二月为冬。也有人习惯以阳历的3、4、5月为春；6、7、8月为夏；9、10、11月为秋；12、1、2月为冬的。上述办法的一个共同特点是把一年大致分成相等的四个季节，不能很好的反映某个地方实际气候的交替变化，可是人们又提出按大自然各年表现的实际冷、暖、晴、雨时段来划分季节，称为自然天气季节。我国气象部门把五日平均气温低于10度定为冬季，高于22度定为夏季，10~22度之间定为春、秋季。

肥猪要喂杂交猪

用不同品种的猪配种，生出的猪儿叫杂交猪。杂交猪象杂交包谷、杂交水稻一样，具有杂交“优势”，后代可以吸收父母双亲的优点。杂交猪比本地猪会吃，会放，长得快，生活力强，少生病。在同样饲养条件下，增重快10~20%，如果饲料条件好一些，增重可快30~40%，断奶后4~6个月就可出槽，节约饲料，而且瘦肉多，凡喂过的人都尝到甜头。所以要想喂肥猪，一定要喂杂交猪。

柴油治猪虱子

用柴油0.5~1斤，擦在1头母猪或仔猪的全身，特别是母猪的前夹子或后夹子处，2~3天后，猪虱子即全部死去。

柴油不可用得太多，切忌不能掉入饲料中。

口腔卫生知识

人们每天都要经口腔摄入各种食物，以维持正常生理活动的需要。儿童和青少年正值生长发育的阶段，对营养物质的需要量更大。口腔是食物进入体内的第一关，食物首先在这里经过牙齿的咀嚼和唾液的初步消化，才吞咽到胃里，所以，口腔卫生十分重要，它关系到人的健康和长寿。

饭后用清水漱口，早、晚用牙刷刷牙，这样可以把口腔里残存的食物清除掉。若果不漱口和刷牙，细菌就会在口腔里繁殖，使人患龋齿（生虫牙），长牙石，患牙周炎和口腔炎。有的人由于不注意保护牙齿，中年以后坏掉的不少，为了您的健康，请注意口腔卫生吧！

公历 1983 年 1 月大

农历壬戌年十一月大

公	月日	10	11	12	13	14	15	16
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	廿	廿	廿	三	十二	初	初
历	日	七	八	九	十	月大	二	三
天	干支	戊戌	己亥	庚子	辛丑	壬寅	癸卯	甲辰
节	气							
数	九							
天气谚语		干冬湿年，落雨过年。						

二十四节气

由于地球绕太阳公转，以及地轴倾斜这两个原因，造成一年中太阳光照射地球位置的变化，形成春夏秋冬四季差异。为了区分气候的差异，人们把地球公转的轨道均匀地分成24节次，每一个节次叫做一个节气。

24个节气综合的反映了天文、气候和物候等自然现象。春分和秋分是白天和晚上平分的两个节气。夏至和冬至表示夏天和冬天即将来临。立春、立夏、立秋、立冬表示四季的开始。小暑、大暑、处暑、小寒、大寒反映了一年中冷热变化的各个时段。白露、寒露、霜降表示随着气温的下降，地面上水汽凝结物的情况。雨水、谷雨、小雪、大雪，表示雨雪即将到来，以及强度变化的趋势。惊蛰、清明、小满、芒种，表示昆虫活动，作物生长发育及农事活动情况。

猪人工授精好处多

猪人工受精是指用人工的方法，将公猪的精子输入母猪的生殖器官内，使卵子受精，繁殖后代。人工受精比起用土脚猪自然交配好处多：1、人工受精一般都是用良种公猪精液，生出的猪有“杂交优势”，长得快。2、可以提高母猪受精率，有的母猪患阴道炎、子宫炎或子宫不正，本交难于受精，人工受精可以把精液输入到子宫颈部或子宫体内了，可以避免自然交配中一些疾病传染，如布氏杆菌病、胎儿弧菌病、传染性颗粒阴道炎等。除此外，因一头公猪一次采精稀释后可以给几头或几十头母猪配种。这样可以少喂很多公猪，节约饲料和人力，对国家和社员都有好处。

警惕进地窖中毒

农村为了储藏蔬菜、薯类、水果等农作物，很多人家都挖有地窖。由于地窖较深，空气又不流通，农作物在里面又要吸取空气中的氧气，放出二氧化碳和其它有毒气体。如果地窖里氧气含量过低，二氧化碳过多，人一进去很快会发生头晕、头痛、耳鸣、眼花，四肢无力，并出现恶心、呕吐、心慌、气促，严重者可出现昏迷甚至死亡。

为了防止中毒，在进地窖前要点一支蜡烛（或灯笼），用绳放入窖内，若果2~3分钟烛火熄灭，说明窖内氧气很少。此时，应将地窖的门打开让它通风，数小时后再用烛火放入，若几分钟后火不熄灭，说明窖内氧气已较多。此时，人可入内取放物品。万一发生中毒应积极抢救。



公历 1983 年 1 月 6 日

农历壬戌年十二月大

公	月日	17	18	19	20	21	22	23
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	初	初	初	初	初	初	初
历	日	四	五	六	七	八	九	十
天	干	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛
地	支	巳	午	未	申	酉	戌	亥
节	气		四		大			
数	九		九		寒			
农业谚语		农业兴，百业旺；粮食大丰收，四化有保障						

干支、数九、入伏

数“九”的规定是从冬至这天算“一九”，以后每九天为一个“九”。例如12月22日为“一九”，则12月31日为“二九”，其余以此类推，一直推到“九九”，共计81天。

“三伏”是以夏至后的第三个庚日为初伏。夏至后第四个庚日为中伏。立秋后第一个庚日为末伏，从初伏到中伏的时间固定是10天。从中伏到末伏的时间有的年份是10天，有的年份是20天。

干支记年、干支记日是我国古代历法的一种。所谓“干支”，是指天干与地支而言。天干共有10个字，即甲、乙、丙、丁、戊、己、庚、辛、壬、癸；地支共有12个字，即子、丑、寅、卯、辰、巳、午、未、申、酉、戌、亥。在天干与地支中各取一个字来组合，就可以得到甲子、乙丑……等60个名称。这就是人们所说的60“甲子”。以干支记年载记日都是以60为一转，周而复始。

生猪冬季饲养“五字经”

冬天要使生猪长得好，定要做到暖、垫、精、巧、饱。

一、暖 修圈抹墙，勤换干草，窝净不潮。仔猪应有防寒洞，大猪应有防寒窝，母猪分娩进暖窝。

二、垫 勤垫干草或木板，防止猪圈积粪尿；粪尿勤打扫，庄稼有肥料。

三、精 要使粗料能精喂，就得粗变细，细变软，软变熟，单一变多样，最好能酵化。

四、巧 要猪长得好，精料又要少，关键在于巧。玉米磨浆喂，饼类煮熟冷水冲，营养质量高，又能省精料。

五、饱 “牛要放，猪要胀。”整好锅灶备足料，热食吃饱能快长。

皮肤裂口的中药治疗

皮肤裂口在医学上叫“皲裂”。到了冬天，皮肤干燥，容易发生裂口，患手癣或脚癣的人，或常用碱性肥皂洗手，都可发生裂口。

中药治疗：

1. 白芨研细粉，植物油调涂患处。

2. 蛇蛻、血余各30克，植物油150克，将油烧开后，放入蛇蛻、血余，等这两种药完全溶解，离火冷却即成糊状，涂患处。

预防：每到冷天预计将要发生皲裂时，常用热水浸泡手脚，搽些蛤蜊油、猪油、植物油、凡士林、市售香脂等。平时少用碱性肥皂洗手或洗衣服。

公历 1983 年 1 月大

农历壬戌年十二月大

公历	月日	24	25	26	27	28	29	30
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	十	十	十	十	十	十	十
历	日	一	二	三	四	五	六	七
天	干支	壬子	癸丑	甲寅	乙卯	丙辰	丁巳	戊午
地								
节	气				五			
数	九				九			
天气谚语		春寒有雨，夏寒晴。						

如何正确使用天气预报

为了使天气预报在为四化建设服务中收到更好的效果，除了气象部门应当积极努力不断提高预报服务质量外，在使用预报时应当注意以下几点：

1. 我国的天气预报质量历年来有了稳步提高。但是，由于当前气象科技发展水平的限制，天气预报还不能做到百分之百的准确。因此，在使用预报中，既要根据天气预报安排好生产，又要作好万一预报不准的打算，避免造成损失。

2. 使用预报人员应学习一些基本的气象知识，了解天气预报中各种用语的含意，避免因理解的偏差而造成失误。

3. 由于各种天气受自然环境的影响很大，各级气象台、站的职能范围不同，因此，应以使用当地气象台、站的预报为主。

4. 使用单位应主动将本单位需要什么天气，怕什么天气告诉当地气象台、站，以便在有该类天气出现的可能时，及时进行联系，掌握主动。

快速育肥猪的技术

科学养猪，快速育肥的技术主要有三方面：

一、用良种（如约克、长白）公猪与本地母猪交配，利用新生杂种一代喂肥猪，可以提高生产性能8~20%，节省饲料，缩短育肥期。

二、根据猪的营养需要，将精料中的品种、数量合理调配成合成饲料，这样营养全面，每天猪增重量可提高16~20%。一般采用的办法是：幼猪阶段为高能量、高蛋白。中猪阶段为低能量、中蛋白。肥猪阶段为高能量、低蛋白。

三、根据猪生长发育的需要，在整个饲养期中，供应较好的营养物质（不吊架子），使猪一直保持较高的生长速度，保持较高的饲料的利用率（即一条龙育肥技术）。

冻疮的中药治疗

冻疮是由于寒冷、潮湿及局部皮肤血液循环障碍所引起的。

中药治疗：

（一）内治法：桂枝10克，白芍15克，当归12克，甘草6克，细辛6克，大枣15克。水煎内服。

（二）外治法：①十滴水涂擦患处。②马勃15克、煨明矾30克、干姜（炒黄）30克，共研细末，撒患处，包扎，每天换药一次（适用于冻疮破溃等）。③红花、干姜、黄柏、王不留行各15克，泡酒，外搽患处。

生冻疮的人要多活动，勤洗脚，勤换袜子，不穿潮湿或过小、过紧的鞋袜，不要用火烤冻疮，也不要用水烫洗冻疮部位。

公历 1983 年 2 月平

农历壬戌年十二月大

公	月日	31	2月	2	3	4	5	6
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	十	十	二	廿	廿	廿	廿
历	日	八	九	十	一	二	三	四
天	干支	己未	庚申	辛酉	壬戌	癸亥	甲子	乙丑
节	气					立春	六九	
数	九							
农业谚语		庄稼若要好，除去病虫和野草。						

瑞 雪 兆 丰 年

如絮的雪花，把严冬的大自然装扮得更加美丽，给孩子们增添了戏耍的情趣。但“雪”对人类的贡献主要还是表现在农业的以下几个方面：

1、雪的导热率是土壤的10%，积雪可以减少土壤热量的散失，使越冬小麦免遭冻害。2、在积雪覆盖下土壤冻结浅，落叶草根能继续腐烂为腐植质，增加土壤肥料；雪中的含氮气体远较雨水高，这些氮化物随融化的雪水进入土中，成为很好的肥料。3、积雪融化后增加了土壤中的储水量，对越冬作物和春播作物十分有利。特别是春旱较多的北方，积雪融化后能起缓和春旱的作用。4、覆盖的雪层可闷死害虫，融雪时又可冻死害虫和虫卵。因此积雪可以减少次年虫害。所以，人们常说“瑞雪兆丰年”是有科学道理的。

甘蔗春植春育的主要技术

1. “立春”前后5~7天下种。
2. 象育秧一样选地，深耕碎细，尽量选用背风向阳、靠水就近的沙壤土育苗。
3. 选用良种蔗梢、茎、莖作蔗种，切成单芽或双芽节育苗。下种前用2~3%的石灰水或药剂浸种消毒。也可在水稻育秧室里先催芽，后播种。催芽温度控制在30~40℃以内，蔗芽不宜过长，以醒芽或芽长0.5~1公分为宜。蔗种平放或斜放均可，每亩苗床用种10吨左右，成苗10余万株，可移栽15~20亩，每亩栽基本苗6000株左右。
4. 盖膜增温保温，按薄膜宽窄开厢下种，增施热性肥料作苗床底肥，薄肥泡灌，加盖细土，使苗床地持水量保持在60~70%。
5. 苗期内不要超过5叶，50天内移栽。
6. 分品种、分级选苗匀栽，边取苗，边移栽，尽量带土保根，栽后7天注意防涝，促返青成活。

粮食、肉、蛋与蔬菜

粮食是我国人民的主要食物。人们正常生理活动所需要的热量，80%是食入的粮食供给的；人们所需要的蛋白质60%也是由粮食供给的。可见粮食对身体健康起着十分重要的作用。

肉，我国人民主要的肉食为猪肉，某些地区以牛、羊肉为主。肉的营养丰富，含有蛋白质、脂肪、无机盐和维生素。它可烹调成多种味道鲜美的菜肴。

蛋，在广大农村来源较广，人们常吃的有鸡蛋、鸭蛋和鹅蛋。蛋黄比蛋白的营养价值还要高。蛋里含有丰富的蛋白质、脂肪，还含有无机盐和维生素。蛋是农村来源最广的滋补食品。

蔬菜是人们需要的各种维生素和无机盐极为重要的来源。蔬菜还有促进消化、防止便秘的作用。所以，蔬菜是人们必须的食物。

公历 1983 年 2 月平

农历壬戌年十二月大

公	月 日	7	8	9	10	11	12	13
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	廿	廿	廿	廿	廿	三	正月大
所	日	五	六	七	八	九	十	
天	干支	丙寅	丁卯	戊辰	己巳	庚午	辛未	壬申
地								
节	气							
数	九							
天气 谚语		立春有雨，碓窝有米。						

作物生命活动的重要指标

维持作物生命的温度有一个范围。超过了这个范围，就会对作物造成危害。在这个范围中，温度有三个基本点：最低温度——它是维持生命、生长、发育的下限温度。最适温度——它是作物维持生命最适宜于生长、发育最快的温度。最高温度——它是维持生命、生长、发育的上限温度。研究不同生长阶段的基点温度，对于分析作物对气候条件的要求，发挥优势，趋利避害是十分有用的。

几种作物生长的三个基点温度(°C)

作物	水稻	玉米	小麦	大麦	甜菜	豌豆	烟草
最低温度	10—12	3—10	3—4.5	3—4.5	4—5	1—2	13—14
最适温度	30—32	30—32	20—22	20	25	30	28
最高温度	36—38	40—44	30—32	28—30	28—30	35	35

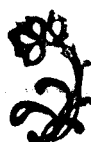
葫 豆 栽 培 要 点 歌 诀

若要葫豆生长好，	培肥地力第一条。
寒露播种抢季节，	轮作防病最重要。
因地制宜换良种，	开沟排水保全苗。
合理密植是基础，	播种质量掌握好。
点豆深浅要一致，	苗齐苗壮兼顾到。
磷钾肥料巧搭配，	适时追肥促壮苗。
防病灭虫抓及时，	田间管理要周到。
群体大小要合理，	通风透光结荚好。
茎壳变褐及时收，	茎多粒重产量高。

（注：葫豆有的地区又称为蚕豆）

农 业 劳 动 与 长 寿

从事农业劳动，可以使人体的各部位，各个器官都得到良好的锻炼。它能使心肌发达、心跳有力，从而增强心脏的功能，促进全身的血液循环，减少患心血管疾病的机会。它能使呼吸肌发达，肺活量增大。它还可以使上肢、肩背、腰腿的肌肉锻炼得丰满结实，发达有力。所以说，农业劳动可以增强对疾病的抵抗力，使人长期保持健康。



农村绿水青山，风光明媚，空气清新，环境安静，这些都是有利健康的因素。我们说，“生命在于运动，健康是长寿的基础，农业劳动是长寿的途径。”

公历 1983 年 2 月平

农历癸亥年正月大

公	月日	14	15	16	17	18	19	20
历	星期	一	二	三	四	五	六	日
农	月	初	初	初	初	初	初	初
历	日	二	三	四	五	六	七	八
天	干支	癸酉	甲戌	乙亥	丙子	丁丑	戊寅	己卯
地	支	酉	戌	亥	子	丑	寅	卯
节	气	七					雨	
数	九	九					水	
农业谚语		识字要读书，种田要喂猪。						

风与天气变化

如果说围绕地球的大气层是各种天气现象舞台的话，那么风就是它们的导演。北风送来了冰雪世界的寒意，东南风送来了海洋的礼物——水气。它们相遇，东南风就会利用它的“轻功”腾空滑行于冷空气之上，抬升冷却使其中水汽发生凝结形成云，并进而产生降水。如果冷气流向南猛冲，暖空气来不及退却，被迫强烈抬升，于是便出现雷鸣闪电，产生较强的降雨。那越过山脊的焚风，给人们带来燥热和干旱。深秋的夜晚无云无风，是霜冻出现的好时机。人们根据风向风速的变化可以判断未来天气的变化。农村中广泛流传着“南风转北风，有雨在夜中”，“早风雨，晚风晴”，“雨前风，一场空”，这些谚语就是利用风的变化来预测天气的。