

农家实用历书

崔晓君 李翠金 陆均天
编著



农家出版社

目 录

一、漫谈农历	(1)
历书由来	(1)
农历	(2)
农历月份的别称	(2)
农历置闰	(3)
廿四节气解释	(3)
廿四节气歌	(6)
廿四节气农谚歌	(6)
朔望	(6)
十二生肖	(7)
二、气候与农事活动	(8)
1 月气候与农事	(9)
2 月气候与农事	(9)
3 月气候与农事	(10)
4 月气候与农事	(11)
5 月气候与农事	(12)
6 月气候与农事	(13)
7 月气候与农事	(14)
8 月气候与农事	(15)
9 月气候与农事	(16)
10 月气候与农事	(17)
11 月气候与农事	(18)
12 月气候与农事	(18)
三、农业技术顾问	(20)
应用农业节水技术 走节水农业道路	(20)

农药化肥使用常识	(22)
常见农药的安全间隔期	(22)
哪些农药不能用于蔬菜	(22)
如何辨别和处理失效农药	(23)
不宜用井水稀释农药	(23)
有机磷农药中毒的急救与治疗	(23)
农药引起的急性皮炎怎样处理	(24)
不能混施的化肥	(25)
“稀土”的施用方法	(25)
益微——新型微生态制剂	(26)
农作物栽培管理技术	(26)
晚播独秆冬小麦高产栽培技术	(26)
抓有利时机防小麦蚜虫	(27)
稻鱼高产田的管理技术	(27)
夏玉米高产栽培技术	(28)
棉花地膜覆盖高产播种技术	(29)
棉铃虫的为害特点及防治措施	(30)
马铃薯压枝增产法	(31)
瓜果蔬菜管理技术	(32)
盛果初期苹果树的修剪	(32)
核桃褐斑病的识别及防治	(32)
日光温室黄瓜增产十措施	(33)
西瓜连作须注意哪些事项	(34)
蔬菜苗期病害的识别及防治	(34)
养殖技术	(35)
怎样使母猪多产崽	(35)
仔香猪培育技术	(36)
瘦牛肥育法	(37)
草木灰能使肥鸡再生蛋	(37)
雏鸡的冷与热	(37)

乌骨鸡的饲养方式与场址选择	(37)
怎样叫鸭多生蛋	(38)
谈谈养鱼	(38)
人工养对虾的有关温度	(39)
农产品贮藏与加工	(39)
怎样贮存粮食	(39)
麦种贮藏	(40)
怎样用棚窑贮藏苹果和梨	(40)
怎样贮藏柑橘	(40)
怎样贮存大白菜	(41)
黄瓜保鲜贮藏新技术	(41)
出口蕨菜的腌渍技术	(42)
魔芋粉加工豆腐	(42)
果蔬干制方法	(43)
新品种推广站	(43)
小麦新品系——四季小麦	(43)
优质高产香粳川	(43)
优质高粱新秀	(44)
红薯新品种 SQ52-7	(44)
农大甜单 8 号	(44)
防伪识劣	(45)
快速识别常用化肥新方法	(45)
蔬菜种子的新陈鉴别法	(45)
稻麦棉种子鉴定法	(46)
什么是伪劣商品	(47)
四、生活百科知识	(48)
优生优育	(48)
生男生女决定于男方	(48)
怀孕期感冒发热怎么办	(48)

父母吸烟对胎儿有影响吗	(48)
生育一个孩子后如何避孕	(49)
母乳喂养的重要性	(49)
预防接种的顺序及方法	(50)
防病治病	(51)
怎样预防龋齿	(51)
中风前有哪些信号	(51)
遇外伤一定要打“破伤风针”	(52)
煤气中毒怎么办	(52)
食物中毒怎么办	(52)
中暑怎么办	(52)
轻工家电	(53)
怎样挑选电视机	(53)
洗衣机的选购方法	(53)
鉴别冰箱优劣	(54)
怎样保养电视机	(54)
冰箱使用需知	(54)
节约用电、安全用电	(54)
怎样延长灯管寿命	(55)
怎样挑选钟表	(55)
新买的大生铁锅怎样使用	(55)
怎样使用保养摩托车	(56)
怎样购买拖拉机	(57)
五、法律·法规	(59)
《中华人民共和国消费者权益保护法》摘录	(59)
依法保护农民利益 切实减轻农民负担	(62)
六、春联选萃	(65)
七、1998~2007 年农历详表	(67)
八、1930~2030 年阴阳历表	(132)

一、漫谈农历

历书由来

历书是编排年、月、日、节气等以供人们查考的工具书，历书是人类创造的文化成果之一。

历书在我国已有一千多年的历史，古时称“通书”或“时宪书”。我国远在古代就设有观察天象、推算历法的官职。秦汉有太史令，唐代设太史局，宋、元有司天监，明清改名为钦天监。最早的历书是装裱成轴，用毛笔书写。到唐朝太和九年（公元 835 年）已有木板刻印的历书出售了。帝制时代，历书是由皇帝颁布的，并规定只许官方印，不准私人刻印，从此历书又叫“皇历”。现存最古老的历书是唐僖宗（公元 877 年）时印制的。

经研究发现，真正古老的历书产生于唐顺宗永贞元年（公元 805 年）。当时在皇宫中出现的是记事日历，共分 12 册，每月一册。一天

一页，记载日、月、国家、朝廷大事和皇帝言行。后来发展到把干支、月令、节气，以及那些鼓惑人民安贫乐命的各种忌日、星相吉凶、卜卦等内容都印到日历上去了。

历书在民间流传和普及是宋代以后的事。据传，宋代有个考官名叫学政，他在批阅朱卷时，发现秀才大都把日期写错了。查问原因，秀才答：“学生昼夜读书只能观星月计算日期，哪有不差一两天的。”于是学政奏明朝廷，请翰林院年年修撰历书，售给秀才掌握光阴。后来历书由宫廷逐渐发行到民间，成为劳动人民的历书流传至今。

随着时代的发展和人们日常生活的需要，历书也逐渐普及、更新。就其种类而言，就有年历、月历、日历、怀历、台历、挂历、袖珍历、万年历以及农家历等。在内容上，现代历书清除了那些封建迷

信、愚昧落后的东西，换上了崭新的内容。如政治、经济、科技知识、卫生文化知识、艺术鉴赏、春联、谚语等。农家历现已成为广大农民朋友发家致富的实用工具书，受到越来越广泛的欢迎。

农历

农历是我国传统文化的代表之一，它的准确、巧妙、谐趣凝聚了中华民族的智慧。农历在我国使用久远，旧称夏历，民间俗称阴历。其实农历不是纯粹的阴历，也不是纯粹的阳历，而是“阴阳合历”。它把阴历朔望月的时间作为历月的平均时间，又运用了阳历设置闰月的办法和廿四节气的办法，使历年的平均长度等于回归年，农历比纯粹的阴历实用、方便。

根据我国历史记载，从黄帝时起到清朝末年间，一共使用过 102 种历法，基本上都是属于阴阳历的性质。这说明我国劳动人民在三四千年前，就已经把纯粹的阴历和阳历很好地结合起来了。这种兼顾朔望月周期和回归年长度的历法，也是我们祖先的伟大创造。

农历的特征是既重视月相盈亏的变化，又照顾寒暑节气，年月长度都依据天象而定。历月的平均值大致等于朔望月（平均长 29.5

日），大月 30 日，小月 29 日，每月以月相为起迄，朔为始，望为中，晦为终。历年的平均值大致等于回归年（回归年长 365.2422）平太阳日 365 日 5 时 48 分 46 秒，平年 12 个月，全年 354 或 355 日，与回归年平均约少 10 日 21 时。需 3 年 1 闰，5 年再闰，19 年 7 闰，闰年 13 个月全年 384 或 385 日。还应指出的是，我国古代科学家祖冲之创造性地提出了在 391 年中设 144 个闰月的方法，这就更科学了。随着历法的逐渐精密，安置闰月的方法也有了新规定，这就是把不包含有中气的月份作为闰月，这个置闰规则直到今天仍在使用。

农历精确、实用，内容十分丰富，寄托了中华民族追求丰收、兴盛的意愿。农历在我国广泛流行，便于指导农事活动。我国广大农民十分熟悉、喜爱农历。

农历月份的别称

农历在长期使用中流传着各种各样农历月份的别称：一月：夏至、元月、孟春、正月、端月、陬月、初春、元春、寅月。二月：仲春、如月、杏月、早春、卯月。三月：季春、炳（丙）月、桃月、阳春、暮春、辰月。四月：孟夏、余月、槐月、清和月、巳月。五月：仲夏、皋月、榴月、蒲月、

午月。六月：季夏、且月、荷月、伏月、未月。七月：孟秋、相月、巧月、霜月、桐月、申月。八月：仲秋、壮月、桂月、酉月。九月：季秋、玄月、菊月、戌月。十月：孟冬、阳月、小阳春、亥月。十一月：仲冬、辜月、葭月、子月。十二月：季冬、涂(除月)、腊月、嘉平月、丑月。

此外，因古时以孟、仲、季作为兄弟姐妹的排行，孟为大，仲为次，季为三。转而为每季月份的次序：一月为孟春，二月为仲春，三月为季春，四月为孟夏，五月为仲夏，六月为季夏等等，以此类推。还有将一月称始春，二月称早春，三月称暮春，其意义是很明白的。

农历置闰

农历闰月的安置完全是人为的规定，历代对闰月的安置也不尽相同。秦代以前，有些时候是把闰月放在一年的末尾，叫做“十三月”。汉初把闰月放在九月之后，叫做“后九月”。到了汉武帝太初元年，又把闰月分插在一年中的各月。我国在春秋时代，就已经使用19年置7闰月的方法。当时并没有一定的准则，直到汉朝颁行《太初历》以后，才规定以不含“中气”的月作为前一个月的闰月。廿四节气有节气和中气之分，从立春数

起，单数叫节气，双数叫中气。实际上太阳在黄道上的运动是不均匀的，并且两个中气间的间隔时间也都不相等。有时一个月含两个中气，有时一年内不含中气的月不止一个，而且月份和中气不能完全对应，如雨水不在正月而在十二月等等。因此置闰规则改为冬至固定在十一月，如两个冬至间隔12个月，其中必有一个月不含中气，即为闰月，如不含中气的不止一个月，以前面的作为闰月。

廿四节气解释

廿四节气的含义有属天文学方面的，有气象方面的，也有物候和农作物方面的，基本上反映了一年中的各种特征。

立春(2月4日或5日) 太阳黄经为 315° 。立是开始，春是蠢动。其含义是开始进入春天，“阳和起蛰，品物皆春”，过了立春，万物复苏，一年四季从此开始。

雨水(2月19日或20日) 太阳黄经为 330° 。入春后，天气逐渐转暖，春风遍吹，冰雪溶化，空气湿润，雨水增多，这个节气就叫雨水。

惊蛰(3月5日或6日) 太阳黄经为 345° 。立春之后，天气转暖。春雷开始震响，蛰伏在泥土里

冬眠的动物被惊动而苏醒过来,开始出土活动,过冬的虫卵也开始孵化。过了这个节气,我国大部分地区便进入了春耕季节,所以有农谚“过了惊蛰节,春耕不停歇”。

春分(3月20日或21日) 太阳黄经为 0° 。春分日太阳在赤道上方。这是春季3个月的一半,这一天南北两半球昼夜相等,所以叫春分。我国古书中记载,如:“春分者,阴阳相半也,故昼夜均而寒暑平。”这以后,太阳直射的位置向北转移,北半球昼渐长,夜渐短。

清明(4月4日或5日) 太阳黄经为 15° 。清明是清洁明朗的意思。这个时期气候温暖,草木繁茂,百花竞开,农民忙于春耕春种,一切都充满了生机。

谷雨(4月20日或21日) 太阳黄经为 30° 。就是“雨生百谷”的意思。从这时期起,雨量明显增加,正是农田里禾苗需要大量水分的时期。谚云:“谷雨前后,种瓜种豆。”

立夏(5月5日或6日) 太阳黄经为 45° 。从此进入夏天,万物旺盛。习惯上把立夏当作是气温显著升高,炎暑将临,雷雨增多,农作物进入旺季生长的一个重要节气。

小满(5月21日或22日)

太阳黄经为 60° 。从小满开始,大麦、冬小麦等夏收作物到这时虽未成熟,但籽粒已成长盈满,所以叫“小满”。

芒种(6月5日或6日) 太阳黄经为 75° 。芒指一些谷实尖端的细毛,种是种子的意思。芒种表明有芒的作物已经成熟,同时也是秋季作物播种最忙的季节。芒种前后,我国中部的长江中下游地区,雨量增多,气温升高,进入连绵阴雨的梅雨季节,空气非常潮湿,天气异常闷热,习惯上把这段时间叫“黄梅天”。

夏至(6月21日或22日) 太阳黄经为 90° 。至是极的意思。太阳在黄经 90° “夏至点”时,阳光几乎直射北回归线上空,中午太阳最高,日影短到极点,是一年中白昼最长,黑夜最短的一天。古时又把这一天称为日北至或长日至。过了夏至,昼渐短,夜渐长,气温升高,变得炎热起来。

小暑(7月7日或8日) 太阳黄经为 105° 。暑是炎热的意思。小暑是天气已经很热,但不到最热的时候。此时,已是初伏前后。

大暑(7月23日或24日) 太阳黄经为 120° 。大暑是一年中最早的时期,正值二伏前后,长江流

域的许多地方,经常出现 10°C 高温天气。

立秋(8月7日或8日) 太阳黄经为 135° 。秋是植物快或熟的意思,这是秋季的开始,从这天起,秋高气爽,月明风清。此后,气温由最热逐渐下降。

处暑(8月23日或24日) 太阳黄经为 150° 。处是结束的意思。这时夏季炎热已经到头了,暑气就要散了,是温度下降的一个转折点,是气候变凉的象征。

白露(9月7日或8日) 太阳黄经为 165° 。时序到了仲秋,夜晚凉意袭人,近地面水汽凝结为露水转白,是天气开始转凉的意思。

秋分(9月23日或24日) 太阳黄经为 180° 。秋分同春分一样,阳光几乎直射赤道,昼夜几乎相等。此时是秋季90天的一半,因而称秋分。此后,北半球昼渐短,夜渐长。

寒露(10月8日或9日) 太阳黄经为 195° 。此时天气由凉转冷,人如接触夜雾或晨露,深感寒意沁心,故叫寒露。

霜降(10月23日或24日) 太阳黄经为 210° 。天气较寒露更冷,露水开始结成薄霜,故曰“霜降”。

立冬(11月7日或8日) 太阳黄经为 225° 。冬,作为终了之意,是指一年的作物收割之后要收藏起来的意思。习惯上把这一天当作冬季的开始。

小雪(11月22日或23日) 太阳黄经为 240° 。气温下降,开始降雪,但还不到大雪纷飞的时节,所以叫小雪。

大雪(12月7日或8日) 太阳黄经为 255° 。大雪前后,黄河流域一带渐有积雪,而北方广大地区温度已降到 0°C 以下,已是“千里冰封,万里雪飘”的严冬了,故称大雪。

冬至(12月21日或22日) 太阳黄经为 270° 。这一天太阳直射南回归线,北半球日影长至极点,白昼最短,夜晚最长,古时又称日南至或短日至。从此时起,开始进入数九寒天。

小寒(1月5日或6日) 太阳黄经为 285° 。冷气积久而寒,开始进入寒冷季节,但还没有达到最冷的时候。

大寒(1月20日或21日) 太阳黄经为 300° 。大寒就是天气冷到了极点的意思,大寒前后是一年中 最冷的季节。

廿四节气歌

为了便于记忆,我国劳动人民编创了“廿四节气歌”:

春雨惊春清谷天,夏满芒夏暑相连;

秋处露秋寒霜降,秋雪雪冬小大寒。

上半年来六廿一,下半年来八廿三;

每月两节日期定,最多不差一两天。

廿四节气农谚歌

正 月

岁朝蒙黑四边天 大雪纷纷是早年

但得立春晴一日 农夫不用力耕田

二 月

惊蛰闻雷米似泥 春分有雨病人稀

月中但得逢三卯 到处棉花豆麦佳

三 月

风雨相逢初一头 沿村瘟疫万民忧

清明风若从南起 预报丰年大有收

四 月

立夏东风少病遭 时逢初八果生多

雷鸣甲子庚辰日 定主蝗虫损稻禾

五 月

端阳有雨是丰年 芒种闻雷美亦然

夏至风从西北起 瓜蔬园内受熬煎

六 月

三伏之中逢酷热 五谷田禾多不结

此时若不见灾危 定主三冬多雨雪

七 月

立秋无雨甚堪忧 万物从来一半收

处暑若逢天下雨 纵然结实也难留

八 月

秋分天气白云多 到处欢歌好晚禾

最怕此时雷电闪 冬来米价道如何

九 月

初一飞霜侵损民 重阳无雨一天晴

月中火色人多病 若遇雷声菜价高

十 月

立冬之日怕逢壬 来岁高田枉费心

此日更逢壬子日 灾殃预报损人民

十一月

初一有风多疾病 更兼大雪有灾魔

冬至天晴无雨色 明年定唱太平歌

十二月

初一东风六畜灾 倘逢大雪旱年来

若然此日天晴好 下岁农夫大发财

期望

我们知道,月亮本身不发光,只能反射太阳光。月亮在绕地球运转的同时,也随地球绕太阳运转。日、月、地三者的相对位置在不断变化着,因此从地球上看到的月亮被太阳照亮的部分也在不断变化着。当月亮转到太阳和地球之间,这时月亮以背着太阳光的黑暗半球对着地球,我们就看不见月亮了,这叫做“朔”,这时的月亮叫新月,一般出现在农历的每月初一。当地球处在太阳与月亮之间,这时月亮被太阳照亮的半球正对着地

球,正当太阳落山时,月亮便从东方升起,我们整夜可以看到一轮圆形的明月,这叫做“望”,出现在农历的每月十五或十六七日,这时的月亮叫望月。月亮的圆缺盈亏变化周期,也就是从朔到朔,或从望到望的时间,称为“朔望月”。一个朔望月的平均长度是 29.5306 日,也就是 29 天 12 小时 44 分 3 秒。

十二生肖

我国古代用十天干和十二地支相配的六十花甲子来记载年的次序,叫做“干支纪年”。大约在汉朝,人们为了便于记忆,又把“干支纪年”的十二地支与十二种动物搭配起来,其对应关系是:

地支:子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥

动物:鼠牛虎兔龙蛇马羊猴鸡狗猪

这样在推算年份的时候,凡是带有“子”字的年份,如“甲子”、“丙子”、“戊子”、“庚子”、“壬子”等年,就叫“鼠”年,鼠年出生的人,便是属鼠的,其余类推。这就是所谓“属相”或“十二生肖”。十二生肖,在古代又称十二禽、十二兽、十二属、十

二神、十二物、十二虫。生肖可以用来纪年,还可以用来纪月、纪日。与此相比,无论是古代纪年的帝王年号或干支,还是当今的公元纪年,能用以表示人的生年,却都不能作为人的属相。十二生肖兼可纪年纪岁,是它的一大生存优势。

用十二生肖和人的出生年确定属相,在现代社会仍普遍接受并使用。实际上,十二生肖如同干支纪年、纪月、纪日、纪时一样,也可以同月、日、时搭配。例如,对于乙丑年丁卯月丙寅日酉时,可称之为牛年兔月虎日鸡时。但已不普遍使用。

老鼠不留隔夜粮,水牛身上拔根毛,
画虎不成反类犬,兔子不吃窝边草,
天龙难斗地头蛇,打蛇要打七寸处,
好马不吃回头草,羊毛出在羊身上,
青肚猴子教勿乖,偷鸡不成反蚀米,
打狗要看主人面,千年野猪老蚀食。

以上是一首“下里巴人”的十二生肖诗,十二句俗语谚语串在一起,每一句都是万众传说的俗语,原来的光彩未丢,又在交相辉映中有了新的光彩,这是生肖文化特具的一种文化现象,深为中国人民所喜爱。

二、气候与农事活动

气候是农业形成和发展的主要环境因素,农业依气候而形成种植制度、作物类型和产量水平的地区分布特征。农业生产与天气、气候以及温、湿、风、雨等各种气象要素息息相关,在很大程度上影响着农业生产的质和量。从事农业生产必须遵循气候规律,否则必将遭受巨大损失。我国地域辽阔,地理条件复杂,气候资源丰富,为农业生产提供了有利的气候条件。但我国的气象灾害也很频繁,如干旱、洪涝、台风、低温霜冻、连阴雨、干热风等常给农业生产带来重大影响,严重威胁着农业的稳产高产。

在自然环境中,不同农作物、不同生长阶段对气象条件的要求是不同的。适宜的气象条件对农作物生长发育及高产十分有利,不适宜的气象条件可引发各种气象灾害。全面了解农作物各发育期需要什么气象条件,对于如何防御并且最大限度地减轻或避免气象灾害,保证农业丰收起着重要的作用。

在各月的介绍中,“华南”、“江南”等地区包括的范围是:

华南:广东、广西、福建、海南、台湾、香港。

江南:湖南、江西、浙江、苏南、皖南。

江淮:江苏、安徽两省内长江与淮河之间的地区、河南省内淮河以南地区、湖北。

西南:四川、云南、贵州。

西北:陕西、甘肃、宁夏、青海、新疆。

东北:辽宁、吉林、黑龙江。

1 月气候与农事

气候概况

1 月,冬季进入最强时期,西伯利亚冷空气频频南下侵袭我国,致使全国大部地区气候干燥,气温最低,淮河、秦岭以北地区月平均气温普遍在 0°C 以下,其中东北、华北北部、西北大部在 10°C 以下,天寒地冻,银装素裹。而在海南岛及华南南部沿海地区农作物仍在茁壮生长,田野一片翠绿。

农事活动

本月,华北、西北地区的冬小麦仍处于越冬期,江南地区的冬小麦处于缓慢生长期,油菜处于长叶、抽苔期。西南地区大部油菜进入开花期,冬小麦处幼穗分化期,滇南冬小麦 1 月下旬进入孕穗期。

灾害与防治

寒害是江南、华南、西南地区本月的主要气象灾害。当寒潮入侵,气温骤降到一定程度时,不但农作物会遭受冻害,香蕉、菠萝、荔枝、龙眼、柑桔、甘蔗等热带、亚热带经济林木也会受冻害。在冬季,防寒、防冻尤为重要。除了选择耐寒品种,提高其本身的抗寒能力外,还应充分利用当地的山体(如向阳坡、背风坡)、水体(如江、河、湖滨地区)等有利的小气候环境栽培热带、亚热带果树,这样可以有效地避免或减轻低温引起的寒害或冻害。此外,在寒潮来临前或降温期间,因地制宜地采用熏烟、覆盖、喷施化学药剂等措施。

此外,江南、华南地区,如果出现低温伴随阴雨湿冷天气,常会发生冻死耕牛的现象。所以,冬前备足耕牛过冬的草料及饲料,随时注意天气变化,加强对耕牛的护理,做好牛圈的防寒工作,对保护耕牛过冬,也是十分重要的。

2 月气候与农事

气候概况

2 月,冬季风势力稍有减弱,气温逐渐回升,雨水开始增多,土壤开始解冻,积雪开始融化,万物开始复苏。华南地区月平均气温普遍在 10°C 以上,春耕大忙季节来临。但东北大部、华北北部、西北北部月平均气温在 -10°C 以下,仍是千里冰封的季节。

农事活动

本月,华北、西北地区的冬小麦仍处于越冬期。江南、江淮地区的冬小麦处于缓慢生长阶段,部分进入幼穗分化期;油菜进入抽苔、开花期。季节来得早的两广南部及云南南部地区,2月中下旬早稻开始播种育秧。西南大部地区冬小麦处于孕穗阶段,油菜则进入抽苔、开花期。

灾害与防治

早春冻害是影响油菜产量的重要因子之一。油菜现蕾、开花一般要求气温在 $10\sim 15^{\circ}\text{C}$ 以上,低于 10°C 开花极为缓慢,若在 5°C 以下则不能开花结实。江南、江淮一带,要做好早春油菜的田间管理,在晚霜出现前,可施用草木灰、土粪、厩肥、堆肥等有机肥料,以保持土温不致降低。在霜冻发生时,可采用灌水、覆盖、熏烟等方法,随时注意防御或减轻霜冻危害。

2月,内蒙古、新疆、青海、西藏等地牧区,容易出现暴风雪天气,对畜牧业危害较大。在草原草场,一般当积雪超过10厘米,就会发生白灾,当积雪超过20厘米时,就会发生严重白灾。建立草料库是抗御白灾的主要措施。在入冬前,要备足草料,加强棚圈建设。在白灾期间,要选择适宜地形转场放牧。两广及云南的早稻已开始播种育秧,要注意防御低温连阴雨对早稻秧苗的危害。

3月气候与农事

气候概况

3月,冬季风逐渐北退,气温普遍回升,降水开始增多,万物复苏,百花争艳。长江流域及其江南地区月平均气温普遍在 10°C 以上,月降水量约 $75\sim 200$ 毫米;黄淮流域月平均气温在 $2\sim 10^{\circ}\text{C}$ 之间,降水量 $10\sim 50$ 毫米;东北、内蒙古、新疆北部月平均气温仍在 0°C 以下,月降水量10毫米左右。全国大部地区进入春耕春播大忙季节,但时有强冷空气入侵我国,乍寒乍暖,“春孩子儿面,一天变三变”,正是初春气候特征的写照。

农事活动

本月,华南大部和江南南部早稻播种育秧进入大忙季节,华南南部下旬开始插秧。江南、江淮地区的冬小麦处于拔节期,油菜为现蕾、开花期。西南地区一季稻开始播种育秧,冬小麦为拔节—开花期,部分地区进入乳熟期。北方

大部地区冬小麦开始返青,华北南部则进入拔节期。西北大部地区春小麦处于播种、出苗期。东北地区季节来得晚,南部3月下旬春小麦开始播种。

灾害与防治

低温连阴雨是南方早稻播种育秧的主要气象灾害。入春后,如遇强冷空气南下,气温急剧下降,当日平均气温降到 12°C 以下,且连续3天以上,就会发生烂种烂秧现象。大田育秧,应根据天气预报,抓住“冷尾暖头”(冷空气刚过、气温开始回升)播种,秧苗期如遇强降温,可采用灌水法,防御低温冷害。

干旱是华北、西北地区春季的主要气象灾害。这些地区冬季雨雪少,入春后降雨也不多,有“十年九春旱”之说。3月正值冬小麦返青、拔节期,要根据土壤墒情,在土壤完全解冻后,适时春灌返青水,防御干旱,这是获得丰产的重要措施。

4月气候与农事

气候概况

4月,夏季风开始影响我国,气温继续回升,全国大部地区气候温和,降雨明显增多。“清明时节雨纷纷”,正是华南、江南气候特征的写照。春雨滋润大地,植物枝叶繁茂,春气昂然。东北大部地区月平均气温升至 5°C 以上,春耕春播季节开始了。

农事活动

本月,华南地区早稻为插秧盛期,部分早稻返青、分蘖。江南大部地区上旬早稻进入播种大忙期,下旬早稻陆续插秧,冬小冬处于抽穗开花期,油菜为开花结荚期,棉花开始播种出苗。江淮地区棉花进入播种期,一季稻中旬开始播种。西南地区冬小麦处于抽穗一成熟期,一季稻为返青、拔节期,春玉米、棉花为播种、出苗期。华北地区棉花、春玉米进入播种大忙季节,冬小麦为拔节盛期。西北地区中旬春玉米始播,下旬新疆棉花播种。东北地区进入春播盛期。春小麦、大豆、玉米自南往北陆续播种。

灾害与防治

干旱是华北、西北地区及东北西部地区春季常见的气象灾害,它严重威胁春播作物的播种、出苗。俗语说:有苗七分收。抓全苗是获得丰收的基

础。各地可因地制宜,采用顶凌播种、抢墒播种等抗旱播种措施,适时播种,而不误农时。

4月份有些年份在甘肃、宁夏、陕西及河南、山东、苏北、皖北等地会出现晚霜冻。此时正值冬小麦拔节、孕穗阶段及棉花、玉米等春播作物幼苗期,如气温降到 0°C 以下,则易发生冻害,要注意防御春季晚霜冻的危害。

5月气候与农事

气候概况

5月,夏季风进一步增强,各地气温明显回升。南方月平均气温在 20°C 以上,进入初夏,东北、华北、西北大部月平均气温在 $10\sim 20^{\circ}\text{C}$ 之间,偶尔受到终霜冻袭击。全国大部地区降水大幅度增加,长江流域及其以南地区月降水量为 $100\sim 300$ 毫米,淮河—汉水流域及其以北大部地区为 $25\sim 100$ 毫米。

农事活动

本月,华南地区早稻处于分蘖—开花期。江南、江淮地区的油菜、冬小麦先后成熟、收获,早稻则进入拔节期。华北、西北地区的冬小麦陆续抽穗、开花、灌浆,河南、苏北、皖北等地下旬开始成熟;西北地区的春玉米、棉花处于苗期。东北地区春小麦为分蘖、拔节期,大豆、玉米仍处在播种、出苗阶段。

灾害与防治

洪涝是华南地区的主要气象灾害。处于孕穗期的早稻最怕洪水淹泡。江南、江淮地区,如春雨多,由于田间积水,油菜、三麦还会遭受渍害。这些地区要做好防涝、防渍工作。在易涝地区,在雨季前修好排水沟是非常重要的防涝措施。水稻受淹后,如有再成活的可能,可采取洗苗、合理排灌、及时耘田、追肥等办法,及时进行抢救。油菜、小麦等旱地作物,在发生渍害的地块,除了补挖或加深排水沟、尽力排水外,要抢晴天进行松土,减轻渍害的危害。

干热风是华北、西北地区冬小麦生长后期的主要气象灾害之一。5月中旬至6月中旬,一般当日最高气温 $\geq 30^{\circ}\text{C}$ 、最小相对湿度 $\leq 30\%$ 、风速 ≥ 3 米/秒时,且持续3天以上,就会发生干热风,影响小麦正常灌浆、成熟,使之减产。应选择抗干热风良种、早、晚熟品种合理搭配,并采取适时播种、合理施肥等措施防御干热风。在干热风来临前,喷洒化学