



节气与农事

安徽人民出版社

JIEQI YUNONGSHI

节 气 与 农 事

安徽省农林科学院编

节 气 与 农 事

安徽省农林科学院编

*

安徽人民出版社出版

安徽省新华书店发行 安徽省合肥印刷厂印刷

*

开本: 787×1092 1/32 印张: $6\frac{3}{4}$ 字数: 140,000

1965年5月第1版 1975年9月第2版

1975年9月第2次印刷 印数: 10,001—30,000

统一书号: 16102·286 定价: 0.40 元

再版前言

在毛主席革命路线的指引下，批林批孔运动正在普及、深入、持久地开展，推动了我省“农业学大寨”群众运动的蓬勃发展，农业生产的形势大好。在全面贯彻农业“八字宪法”，实行科学种田的斗争中，熟悉节气和农事，“不失时机地掌握生产环节”，是一个十分重要的问题。

为了帮助农村知识青年和干部掌握我省主要庄稼从种到收的适宜时机，掌握各个时期农事活动的重心，我们吸取了各地读者对过去出版的《节气和农事》一书的意见，在有关部门的热情支持和帮助下，重行修订了这本书。书中介绍的农事范围，以农作物栽培为主，适当兼顾林、牧、副、渔等其他生产活动。内容着重交代什么时候干什么活，或者什么活该在什么时候干。并结合介绍一些关键性的技术措施。在讲怎么做的同时，适当讲解为什么要这样做。

种庄稼要抓节气，并不等于叫人死背死记什么时候干什么活。俗话说：“死节气，活办法”，就是要根据当时、当地的具体条件，灵活掌握。为什么呢？

第一，我们讲某个节气适合干什么农活，是指从交节气开始到交下一个节气以前这一整段时间。因为农业上讲某一个节气，是指当时的气候变化大体上到了一个什么程度。比如说：“清明断雪、谷雨断霜”，这就是指从交清明节到交谷雨节之间，一般说来不再有雪了；从交谷雨节到交立夏节

之间，一般说来不再有霜了。适合在这个节干的活，只要在这一段时间里，稍早稍晚影响不大。事实上在同一时间要干的农活总是很多的，决不能在一早一晚的时间里，把要干的活全部干完。通常说：“清明前后，种瓜点豆”，如果清明节这一天是在公历（以后所讲的月份，一般都是公历）四月五日，那末，从三月底到四月初，甚至到四月上、中旬都适合种瓜点豆。淮南地区“寒露油菜霜降麦”，这就是说，在淮南地区，从寒露节起到霜降节以前都可以种油菜，从霜降节起到立冬节以前都可以种麦。

第二，虽然每年都有四季的交替，暑去寒来，但是每年气候变化总不是完全一样的，可能今年热些，明年冷些；今年霜来得早些，明年霜来得迟些；上、下年雨水也有多有少。这些变化都会影响农业生产。所以在安排农活的时候，光抓节气不行，还要看当年气候变化的实际情况，具体掌握才能做到真正合适。我国古代劳动人民早就看到了这一点，他们记住在气候正常年份各个节气到来时，当时草、木、虫、鸟等有哪些变化，以后就根据这些变化来抓农活。比如“椿树莲头泡谷种”，“枣发芽，种棉花”，“椿树头一把抓，种得棉花种得瓜”等农谚，其中很多是符合科学道理的。因为椿树和枣树等都要到一定的温度才会发芽、生长，所以它们发芽、生长的早晚，实际上反映了当时气候变化的情况。目前许多老农都有这一类的经验，他们在不同时期看雨情，定播种顺序；看墒情，定播种方法。这些都值得我们学习运用。同时，我们还要学习现代的农业科学和气象科学知识，掌握不同庄稼从种到收所需要的适宜温度、水分、日照等科学资料，学会根据当时的气候测定和气象预报来安排农活。

第三，同一个节气，在不同的地方气候也不一样。一般说，南方比北方暖些，山区比平原雨水多些。在不同的地方，种的庄稼不一样；即使同一种庄稼，各地采用的品种不一样，耕作习惯也不一样。同一个地方、同一个品种的庄稼，不同地块由于墒情、土质、地力不一样，播种时间也不一样。所以我们抓节气的时候，还要注意因地制宜，不能生搬硬套。特别要记住，现在大家采用的二十四节气本来是从黄河流域总结出来的，对我们安徽来说，就不能完全一个样。比如“立春”是表示春季开始了，可是我省各地春天来得要迟一些，一般要迟一个多月。即使同是在安徽省，淮北、淮南、沿江、皖南等不同地区也各有特点。比如最适宜种小麦的时节，淮北是“秋分早，霜降迟，寒露种麦正当时”，淮南却是“寒露油菜霜降麦”，皖南到立冬种麦都不迟。又比如种棉花，有些地方利用冬闲田种的，可以在谷雨前种下；有的地方接着午季茬口来种的，就只好在立夏边抓紧抢种了。

第四，要早准备、早安排，要充分估计到旱涝灾害，多准备几手，根据天时变化，随机应变，争取主动。搞生产一定要照顾全面，不但上一季和下一季、今年的生产和明年的生产都要一环套一环，环环都搭配好，还要考虑到“天有不测风云”，农业上水、旱、风、雹、霜等自然灾害是常有的事。自然灾害一来，该种的种不上，已经种下的也可能被毁掉，这就不得不迟种、改种或重种了。我们种庄稼就得从最坏处设想，向最好处争取，特别是旱涝多变的地区，更要多准备几手。比如江淮丘陵地区，在水利问题尚未彻底解决的地方，雨水多的年份可以多栽秧，少种旱粮。在天气干旱、水源不足的时候，就应该适当少种水稻，多种旱粮；但是只

要还有可能，仍旧要选用早熟品种，采取分批育秧等办法，作好准备，万一天降大雨，塘满田平，那就又可以改栽水稻了。象这一类避灾保收和战胜自然灾害的经验，各地群众中多得得很，只要我们善于同群众商量，特别是向有经验的贫下中农学习，就可以在任何条件下，采取机动灵活的方法，力争不误或少误农时，在生产上打个漂亮仗。

这次再版，虽然对本书的内容作了较大的增添和修改，但由于我省地面广大，地形、土壤和气候条件都比较复杂，各地科学种田的水平正在日益提高，新的科研成果不断涌现，再加上我们的水平有限，掌握的资料不全，书中还没有把各地丰富的经验充分反映出来，对每一个具体地点来讲，不可能完全适用，甚至有不对头的地方，欢迎读者批评指正，以便今后继续改进。

安徽省农林科学院

一九七五年七月

目 录

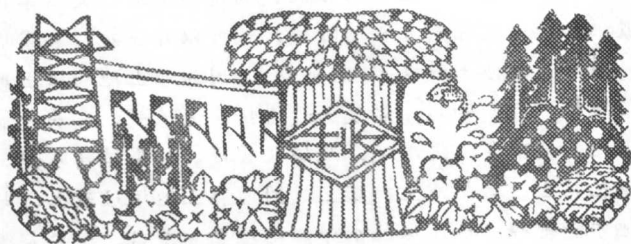
再版前言

立春	1
雨水	7
惊蛰	12
春分	21
清明	33
谷雨	46
立夏	54
小满	63
芒种	75
夏至	88
小暑	98
大暑	107
立秋	116
处暑	122
白露	129
秋分	134
寒露	141
霜降	146
立冬	153
小雪	159

大雪.....	162
冬至.....	166
小寒.....	169
大寒.....	176

附 表：

淮北地区主要农作物发育期和农事活动表.....	180
淮南地区主要农作物发育期和农事活动表.....	186
沿江地区主要农作物发育期和农事活动表.....	193
皖南地区主要农作物发育期和农事活动表.....	200
二十四节气歌.....	205
农作物生育日数计算表.....	206



立 春 (二月四日或五日)

常年气候变化 立春以后,我省各地气温先后回升。这时淮北地区平均气温达到摄氏一到三度,沿江和皖南可以达到四到五度。但是天气往往突然很冷,最冷时极端最低气温:淮北可达到零下十五到二十二度,沿江和皖南也能达到零下八到十六度。降水量也是南多北少,沿江和皖南平均雨量可达到四十到七十毫米;淮北地区只有九到二十毫米,因此,往往容易出现春旱。

立春期间,要修订全年生产计划,万事早安排;要抓紧备耕,修理和添置农具,积攒肥料,整修沟渠,检查种子,迎接春耕大生产。淮北春地要进行“顶凌耙”,并适当镇压麦田,以保墒防旱。淮南和沿江等地的午季作物田应做好清沟沥水,防止受渍减产。油菜要抓紧追肥和做好排水工作,淮南地区大麻应及时播种。

春耙 此时地面化冻,地里的水分容易蒸发,为了防旱保墒,淮北春地要“顶凌耙”。早耙不光是可以保住水分,

而且地面松软，可以减少径流，多蓄雨水。

春耙要根据地面化冻的深浅、墒情和土质，灵活掌握。一般说，地面化冻一寸深的时候，就可以开始耙。如果墒情好，最好先耙沙土和壤土，后耙粘土。因为沙土地和壤土地，土质疏松，太阳晒后，温度上升得快，化冻早，容易跑墒；粘土地土质紧密，化冻晚，跑墒也较慢。如果墒情不好，就要先耙粘土，后耙沙土、壤土。因为粘土地坷垃较大，趁墒早耙才能耙碎坷垃，保住水分。耙地要细要匀，一般是深一寸左右，太深了土壤漏风，反而跑墒。

〔粮食作物〕

小麦 地面解冻后，淮北的麦田可以适当镇压。镇压可以压碎土块，保蓄水分；麦田表层土壤一冻一化，十分蓬松，镇压后比较密实，使麦根和土壤密切接合，既可防止冻害，又可促使根系生长，更好地吸收水分和养分；对于生长过旺的麦田，镇压还可以压伤一部分茎叶，抑制麦苗生长。低洼地和排水不良的地不要镇压，以免土壤通透性差，加重渍害，盐碱地也不能镇压，以免引起返碱。麦田镇压以后还要横耙一次，以防跑墒。

山芋 现在是山芋安全过冬的重要关口。此时气温逐渐上升，但寒暖多变，窖温也随之忽高忽低，因此应随时注意调节窖内温度。当前窖温仍应保持在摄氏十二至十三度为宜。窖温高于摄氏十五度时，应适当降温，如除去部分覆盖物或在晴天的中午，打开窗户，通风换气；高温大屋窖如室温低于摄氏十度以下，仍应适当升火增温。发现病薯应及时认真剔出来，特别是黑斑病薯，要切片晒干当柴火烧，千万不要作肥料，更不要给家畜吃，以免中毒。

〔经济作物〕

油菜 开春后气温回升，即将抽苔，田间管理要做好以下几件事：

第一，重施“迎苔肥”：油菜抽苔后，进入了营养生长和生殖生长旺期，而仍以营养生长占优势，对养分需要愈来愈多，营养能否满足需要，将直接影响根、苔、叶、花的发育，关系到后来的产量。因此，施用“迎苔肥”促使油菜抽苔茁壮，多结荚子，是夺取油菜高产的关键性措施。

“迎苔肥”要在油菜抽苔前施用。施用量要根据品种、地力、苗情和肥料种类、质量等情况来定。冬前菜棵大，肥料足，耐肥性差，生育期短的白菜型品种可适当少施，反之则要多施，重施。人畜粪是“迎苔肥的最好肥料，这种肥料养分全，肥效长，施在土中易分解，可使油菜稳长稳发。一般每亩用量：优质肥可用十五担左右，质量差的用到二十至二十五担也可以，并要根据土壤墒情酌情兑水（土干多兑，土湿少兑）直接浇在菜棵上。没有人畜粪的地方，用氮素化肥也行，但用量要看含氮量高低决定，一般以纯氮量五至七斤为宜，如果干施，要注意肥料不能直接施在菜棵上，以免烧苗。

第二，清理排水沟：油菜喜欢湿润，但又怕水渍。清理排水沟的目的，就是要控制土壤中的水分，做到遇雨能排，遇旱能灌，使土壤干湿合适，通气性良好，增高土温，有利根系发育和土壤中好气性细菌活动，加速肥料分解，满足油菜生长需要，同时也可以减轻病害。清沟除了要按原有沟道把淤泥挖出，铲平沟底外，还要适当加深田边畦沟，清理排水渠道，促使田中积水外流。

第三，中耕锄草：冬后菜田土壤，一般是表层酥碎，下

层板结，并有很多龟裂。及时中耕不仅可以消灭越冬杂草，改良土壤结构，提高地温有利菜棵生长；而且在田地潮湿时能促进水分蒸发，降低田间湿度，在天气干旱时则可减少土壤水分蒸发，有利保墒。中耕宜在起苔前进行，一般应进行浅锄，防止伤根，但对于生长过旺的苗子可适当深锄以控制生长，结合中耕进行培土壅根，以防止后期倒伏。同时还要注意防止土块压住菜心，影响菜苗正常生长。

第四，防治越冬蚜虫：进行全面检查，发现蚜虫及早防治，把虫子消灭在点片为害阶段。可用百分之六可湿性六六六粉一斤，兑水二百至三百斤；或用百分之四十乐果乳剂一斤，兑水二百至三百斤，每亩用药水一百至一百五十斤喷到油菜叶背面都有较好的防治效果。

麻 立春前后，正适合大麻播种。大麻的播种方法有条播、撒播及点播三种，其中以条播为最好。播种前精细整地，施足基肥，播种后最好在麻地上撒盖一层陈麻头或草木灰，不但可以保温防冻，还可以防止雀害，确保全苗。

烟 烟田和苗床开始春耕。苗床要施足基肥，温床育苗的要贮足骡马粪，准备播种。塑料薄膜育苗的要做好苗床，泡种催芽。

薄膜育苗宜采用高畦凹面阴底盖沙育苗，高畦凹面即把苗床做成长三丈、宽三尺的畦子，畦边筑埂，埂高出畦面二寸，畦面高于沟底六寸。埂底宽五寸，埂顶宽二寸，畦沟宽一尺五寸以上。每栽一亩烟应有薄膜苗床二丈长。苗床于扒埂后施肥，每三丈长苗床施腐熟的土杂肥五担、饼肥五斤、硫酸铵一斤，肥料要撒匀，畦面要拍平踩紧。

烟种催芽前，筛筛掉杂质瘪子，装入布袋内，浸泡两三

天，然后进行洗种，洗时应尽量搓洗，直至烟种呈淡黄色，漂去瘪子，即可晾干催芽。温缸催芽，便于掌握种子发芽所需的温湿度，是一种较好的催芽方法。具体做法是：用一口大缸，缸内填麦草，中间放一盆热水，盆上放篦子，篦上放瓦罐和温度表。瓦罐内装烟种罐，罐内的烟种量只能占罐的三分之一，以便簸动种子。罐口用布盖好。并用麻袋覆盖保温。催芽要派专人负责，并做到勤看、勤检查、勤簸动种子、勤加水保温，经常保持种子湿润。催芽温度开始一两天保持在摄氏二十八至三十度，以后维持在二十五至二十八度，四至五天后，芽子出齐，即可播种。

茶 把茶园里的枯枝病叶剪除，把虫袋、虫卵摘光，并且注意防止冻害。茶棵追肥培土、修补堪堰，清理排水沟渠。开辟新茶园。

〔其他〕

三水一萍 群众说：“冬好保，春难过”。立春以后气温虽有所回升，但温差变化大，经受了一冬严寒的红萍、水葫芦、水浮莲等水生绿肥，抗逆性大为减低，这时稍一疏忽，碰上霜冻，在几小时内，将会全部冻死，所以还要十分注意保温、透气。换水、施肥等也要及时进行。如碰上寒流或阴雨天，更要加强管理，否则将会前功尽弃。

林业 开始春季造林；松、杉树等播种育苗。苗圃整地，移植幼苗，扦插育苗，加紧木材集运，做好木材防洪准备。

果园深翻和继续施肥；喷洒五度石灰硫磺合剂，消灭各种越冬病虫害。果树定植、补植。梨、苹果、桃、李、杏等果树进行修剪，幼苗定植或移栽补缺。葡萄检修架面和支

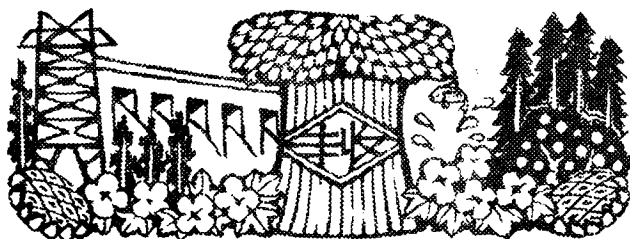
架。苗圃起苗出圃。

畜牧 牲口过了冬要认真检查一遍,并且加强饲养管理。凡瘦弱的要加料喂养,力争添膘复壮;有病的要及时治疗,促使早日恢复健康,以保证春耕生产有足够的畜力。

蚕桑 抓紧时机继续栽植桑树,补植桑园缺株,加强桑园管理。做好春播育苗的准备工作,要选好苗圃地,深耕和施足基肥。

水产 抓紧冬汛捕捞。整修鱼塘,投放春片鱼种。继续选留和养好人工孵化的亲鱼。

继续挖藕,清理藕塘,准备栽藕。利用池塘或湖滩洼地移植(挖根移栽)茭瓜和芦苇。



雨 水 (二月十九日或二十日)

常年气候变化 雨水期间，我省的降水量比立春期间要多一些，如淮北的宿县，立春期间平均降水量为十点五毫米，雨水期间则增加到十五毫米，沿江地区由三十九到四十二毫米增加到四十五毫米左右。这时气温回升较多，淮北地区平均气温达到摄氏四度以上，沿江和皖南地区达到六到七度。

雨水以后，过冬的庄稼开始返青，要加强管理；春播作物要做好播种前的准备工作。

〔粮食作物〕

小麦 小麦开始返青，不久就要发棵生长。这个时期麦田肥水充足，有利攻蘖争穗，促进幼穗分化长成大穗，为夺高产打基础。

追肥要看苗、看田酌情施用。一般大田要早施返青肥，每亩可施用碳酸氢铵或硫酸铵十五至二十斤。这些肥料最好施或开沟(宕)施，以提高肥效。如撒施，施后应进行锄地，把肥料翻入土中，减少肥分损失。浇尿时要兑水一至二倍，

每亩一千至一千五百斤。苗足苗壮的麦田，要酌情少施返青肥，防止早春旺长。叶片肥大，叶色浓绿，已有旺长现象的麦田，不要施返青肥。

冬季干旱年份，要早浇返青水，以利麦苗生长。秋冬雨雪多或已浇过封冻水的麦田，可不浇或迟浇返青水。长势过旺的麦田，不浇返青水，蹲苗控长。

淮南沿江撒播麦田，常有露子苗，要进行锄地壅根，既有利吸收水分和养分，又可防止倒伏。

“春雨烂麦根”，是南部地区小麦“三百斤长相，一百斤产量”的关键所在。雨水以后，江南和江淮之间时常阴雨连绵，麦田清沟排水工作十分重要。有些田块，经过一冬雨雪，沟壁倒塌，更应该及时清理。对于低湿田要做到深沟高畦，加强清沟沥水。“春雨贵似油”，在排水的同时，还要做好蓄水保水工作，全面检查沟塘堰坝等大小水利工程，及时堵塞漏洞，不让滴水白流，并积极引水灌塘，保证春播作物用水。

山芋 要做好山芋育苗的准备工作。首先是根据栽培面积准备用种量，采用加温育苗法的，一亩春山芋地和二亩夏山芋地需要一百至一百四十斤种薯；用露地育苗的，一亩半夏山芋地需要一百二十斤种薯。其次是根据用种量准备苗床，每一百五十斤种薯需要四十平方尺的温床。第三是根据苗床面积准备育苗材料，采用塑料薄膜温床育苗的，每四十平方尺需二斤塑料薄膜，此外，还要准备好搭架材料和草苫；用酿热物温床育苗的，应有足够的秸秆和骡马粪；火炕温床育苗的，应按一斤种薯一斤煤准备好燃料。

苗床要选择背风向阳，地势高燥，靠近水源的地方。露