

节令与农情

安徽省农业科学院
作物研究所编写



3029

节令与农情

安徽省农业科学院作物研究所編

正



安徽人民出版社

节令与农情

安徽省农业科学院作物研究所编写

*

安徽人民出版社出版

(合肥市金寨路)

安徽省书刊出版业营业许可证出字第2号

地方国营合肥印刷厂印刷 安徽省新华书店发行

*

开本：787×1092毫米 1/32 印张：2 $\frac{1}{8}$ 字数：47,000

1961年9月第1版

1961年9月合肥第1次印刷

印数：1—20,000册

统一书号: T17102 · 11

定 价: 0.16元

(AC92/11)

目 录

立 春	3
雨 水	6
惊 蛰	8
春 分	10
清 明	13
谷 雨	16
立 夏	18
小 满	21
芒 种	23
夏 至	27
小 暑	30
大 暑	33
立 秋	37
处 暑	40
白 露	42
秋 分	44
寒 露	47
霜 降	50
立 冬	53
小 雪	55
大 雪	58
冬 至	60
小 寒	62
大 寒	63

节令与农情

“节令”就是节气。节气是表示气候变化的。气候是农作物生长的一个重要条件。在农业生产中，如何掌握气候的规律，做到适时播种、适时收获，对增加农作物产量起着重大的作用。

廿四个节气是我国劳动人民从长期生产实践中，認識了一年之中天气变化的规律，和农业生产与气候的规律，作出的重大創造，它是指导农事活动的科学武器。这廿四个节气是秦朝和汉朝时候定下的。几千年来，我国农民耕田、播种、收割都是按照节气办事的。

什么是廿四节气呢？它是按照一年中太阳的高度和昼夜的长短，来区分季节；它把一年中地球繞太阳轉的軌道分成廿四等分，也就是把一年分为廿四个小段，每段相隔半个月時間，在每小段开始时取了个节气的名称，如“立春”、“雨水”等。地球通过这廿四等分的时刻，就是廿四节气。所以廿四节气，就是表示地球在繞太阳公轉軌道上所运行的位置。地球公轉一周，就是气候冷热变化的周期，因此，廿四节气，就表示一年中天气变化的情况。

廿四节气的順序是：

立春	雨水	惊蛰	春分
清明	谷雨	立夏	小滿
芒种	夏至	小暑	大暑
立秋	处暑	白露	秋分

寒露	霜降	立冬	小雪
大雪	冬至	小寒	大寒

上述廿四节气中的四立(立春、立夏、立秋、立冬)，表示春、夏、秋、冬四个季节的开始；

二分(春分、秋分)：表示春秋两季中昼夜平分的两天；

二至(夏至、冬至)：表示一年中最炎热的夏天和最寒冷的冬天的到来；

雨水：表示少雨的季节已经过去，雨水开始增多；

惊蛰：开始有雷，天气渐渐转暖，冬眠的生物开始出动；

清明：气候温和，草木繁茂，春光明媚的季节已经到来；

谷雨：雨量增加，适宜于谷物的生长；

小满：作物欣欣向荣，麦粒开始饱满；

芒种：麦收、夏种，农事进入了最繁忙的季节；

小暑和大暑：表示最热的天气，大暑比小暑更热；

处暑：表示天气开始逐渐转凉；

白露：天气转凉，水蒸汽夜间开始凝为露珠；

寒露：天气更凉，早晨天气冷；

霜降：开始有霜；

小雪和大雪：开始下雪；

小寒和大寒：表示冬天最冷的天气到了，大寒比小寒更冷。

廿四节气，表示了一年气候变化和季节的特点，对我们今天仍有很实际的作用。但是必须说明，我国面积广大，各地气候与生产季节并不完全一致，安排就不能一样，在这里适时的，在那里就不一定适时，这是一方面。另一方面，气候情况每年也不完全一样，今年热些，明年冷些；今年霜来的早，明年霜去的迟；降水量的多少和分布情况等等，都会影响农事活动的安排。本书所交代的每个节令的农事，是就这个节气到那

个节气之間的十五天内，在一般情况下所需要做的一些工作，具体到每个地区，什么时候应该做些什么农活，就必须通过调查研究，从当时当地的具体情况出发，掌握适宜的时机，进行妥善的安排，才能抓住季节，不违农时。

立 春

(二月四日到五日)

“立春”以后，表示冬天过去，春天到来了。不过由于地域的不同，各地进入春令的季节也就迟早不一，大体说来，我省沿江和淮南地区的春色比淮北和山区来得早些。

“大地回春，万物甦生”。立春以后，气候转暖，植物生长的适宜季节到了，广大农村将逐渐进入繁忙的农事活动时期。常言说：“一年之计在于春”。在一年开始的时候，要订好全年的生产计划，以便做到事事心中有数，万事早作安排，处处争取主动。订好生产计划必须从国家、集体和社员三方面的需要出发，针对当时当地的具体情况和可能条件确定作物的种植面积、产量指标、茬口安排、技术措施、劳力调配等等。

订计划必须重视调查研究，既要全面总结往年的生产经验，又要对当前的各方面的条件加以具体分析。订计划必须让群众当家作主，把计划交给社员作充分讨论，以达到把社员的意见正确地反映到计划里面去。只有这样，才能把计划订得切合实际，调动社员的生产积极性，使计划成为争取全年农业生

产大丰收的指针。其次，要抓紧进行备耕工作，修理和添置农具，积攒肥料，兴修必要的小型农田水利，精选种子。在种子安排方面，要根据当地的劳力、肥料、土质等条件，确定适当的密植规格，选好留足。根据以往的经验，一般每亩播种所需要的种子：水稻是八到十公斤*；玉米是两到三公斤；高粱是一点五到两公斤；花生是十二到十五公斤；棉花约七点五公斤；山芋约三十公斤。当然，不同的地区、不同的田块和不同的施肥水平，用种量也不相同，要根据具体情况灵活掌握。如条件许可，可以按照一般用种量多留一些，以防备缺苗断垄或遇到意外的自然灾害作补种之用。选种时，可以用风选、筛选、粒选和水选（泥水、盐水、硫酸铵水）等办法，进行精选，保证出苗茁壮。同时还要做好种子保管工作，确定专人管理，定期翻晒，防止种子霉烂。

“立春”以后，气候逐渐转暖，一般是气温上升比较快，土温上升比较慢。入春以后，小麦、油菜等越冬作物将旺盛生长，正需要大量养份，但因土温低，土壤微生物不活跃，养份分解的慢，所以必须抓紧时机，追施一次人粪尿、硫酸铵等速效肥料，以满足作物需要。一般每亩可施用人粪尿十到十五公担，或硫酸铵七到十公斤。追肥时要因苗制宜，去年适时播种的小麦，腊肥施的足，苗壮的可以少施；晚茬麦，年前分蘖少或腊肥施的不足，就应适当多施；一类苗中插花的三类苗，也要重点照顾，多施优质肥料，把三类苗消灭在返青阶段。油菜需肥较多，早春追肥可以促进多生分枝，增加结角数。如果是晚茬播种或育苗移栽的油菜，因为苗子小，更应该注意追肥，以促进它生长。作物追肥后，要进行一次中耕除草，使土肥溶和，

* 一公担——一百公斤。一公斤——二市斤。一公斤——一百克。这里说的八到十公斤，折合市制为十六到二十市斤。

这样不仅能减少肥份流失，而且也能促使地温上升，加速肥料分解，便利根系吸收。绿肥田也要管理好，根据田的肥瘦情况追施人粪尿、硫酸铵等肥料，以提高绿肥鲜草产量，达到“小肥养大肥”的目的。

目前山芋正在过“冷冻关”，必须加强管理，利用晴暖天气进行全面检查，如发现损坏现象，必须立即采取有效措施，制止扩大蔓延。如检查出山芋已生软腐病，断面有小黑点，即已丧失发芽能力，应该注意轻翻芋堆把它拣剔出来，作为食用。如检查出有的山芋因染黑斑病已整个腐烂的，应该立即把它取出烧毁或深埋在地下。因黑斑病而有黑斑但没有腐烂的山芋，应该拣出单独贮存，到育苗时再挖掉病斑，将完好的部份用来做种。对已经进水的地下窖中的没有浸水的山芋，应该立即轻轻地拣出，换新窖贮藏。已经浸水还没有腐烂的山芋，如果还能做种，也要单独贮藏；不能做种的，可以取出食用。已经浸水腐烂的，可以取出加工。已经倒塌或漏风漏雨的贮藏窖，能修复的，应该立即修复，不能修复的要立即更换新窖。对封窖过晚或保温条件较差的贮藏窖，除应该把窖内已坏的山芋剔出来外，还必须加厚芋堆及芋顶复盖，以保温防寒。如坏山芋拣出过多，形成窖大藎少，应该将窖存的山芋集中一头，上加复盖，并增筑隔墙保温。如山芋在窖内发芽，就表明窖内温度过高，应该乘晴暖天气打开窖子门窗通风换气，适当地降低窖温。山芋在窖内发芽，会消耗养份，栽后幼苗生长衰弱，因此，必须防止这种现象发生。

“立春”后，有些作物要做好播种准备。山芋、烟草要做好温床育苗准备，选择背风向阳、地势高燥、排水优良的地挖好温床，貯足马粪，以便在“惊蛰”前后下种。现在是大麻的播种适期，要抓紧时机进行播种。

雨 水

(二月十九日到二十日)

“雨水”以后，雨水增多，春雨綿綿的季节到了。从“雨水”到“惊蛰”这半个月里，气温逐渐回升，农事活动一天天地繁忙起来，抓紧时机管理好午季作物，做好备耕工作，对争取今年的农业丰收，有着十分重要的意义。

小麦在这个时候，开始返青，为保证小麦吃饱喝足，过好返青关，应该抓紧时间追施一次返青肥，以巩固年前分蘖，提高有效分蘖，特别是晚茬麦、三类苗，年前分蘖少的，更应该多追肥、巧管理，促使多生分蘖，增加每亩穗数，达到穗多、穗大。一般每亩可以追人粪尿十到十五公担或硫酸铵五到七点五公斤。追肥还必须因苗、因田作具体分析，分别对待。同是晚茬田，底肥有多有少，土质有好有差，苗子好坏不等。如果叶色发黄，叶片窄瘦，分蘖少，这是缺肥的象征，要多追人粪尿、硫酸铵等速效性氮肥；如果田底子好，叶片肥厚、叶色浓绿，分蘖少，这是因为播晚了的缘故，假使温度再升高，就可以迅速生长，用不着再多施肥料了。这样可以把积贮的肥料集中施到缺肥的田地里去，以保证获得全面增产。

油菜已经起苔，是生长最旺盛的阶段，也是决定分枝多少的关键时期，适时追施苔肥，对增枝增荚作用很大。苔肥施用

时期，以苔高七到十厘米*为最好，追施的肥料应该以速效性氮肥为主，每亩施用人粪尿十公担左右，适当地配合过磷酸钙及草木灰等肥料，并做到三类苗多施，一类苗少施，看苗施肥，以达均衡增产。蚜虫是传染毒素病的媒介，这时温度一天天地高起来了，蚜虫开始活跃，要加强田间检查，做好防治准备。

山芋、烟草育苗要早，“惊蛰”前后是温床育苗的适期，温床现在就要着手准备。根据以往的经验，酿热物的好坏是育苗成败的重要关键。温床的酿热物以不干不湿的驴马粪为最好，如果没有，也可以用干稻草、麦秸草、玉米秆、黄豆秸、山芋蔓、花生藤、荞麦秸等代替，但是用这些材料作酿热物时，必须把他铡成长约六厘米左右，以便早日来热。麦秸草、稻草、谷秆等，发热比较慢，黄豆秸、山芋蔓、花生藤等发热比较快，最好将她们进行等量搭配，掺和均匀，这样发热便不会过高过猛，并能持久。酿热物拌匀后，泼上新鲜大粪水，放入温床，逐层踏实，厚度以三十到五十厘米为宜，上面铺一层七厘米厚的细肥土，再盖上二十五厘米厚的草把，等到来热以后，就可以下种了。

从“雨水”到“惊蛰”是春烟浸种催芽的时候，通过催芽，可以使出苗整齐，缩短育苗时间。烟种在催芽前应该用风选，或用轻轻吹簸等办法选用充实饱满的种子。催芽是把烟种放到干净的布袋中，放在摄氏二十五到三十度的温水中浸泡十二到十八小时，并加以搓洗，一直到不现红水为止，然后擰去袋中的过多水份，进行催芽。具体做法是：在水桶内填下干稻草，中间留一个空洞，再填些棉花，用瓦盆装上摄氏三十到四十五度的温水放到水桶里去，盆口放上用细秫秸编成的小帘，上面铺

* 一米=三尺。一米=一百厘米。这里说的七到十厘米，折合市制为二寸多到三寸。

两层布，将种子放在布上，再用棉花盖好，种子借水蒸汽保暖保湿，经过五天就能出芽。

“雨水”以后，沿江和江淮之間时常阴雨連綿，清沟排水工作是当前田間管理上的一件大事，特别是有些田块，经过一冬雨雪，畦沟倒塌，更应该及时清理。对于低湿田，要做深沟高畦，增开腰沟，以利瀝水。与此同时，还要做好蓄水保水工作，重視全面检查沟塘堰坝等大小水利工程，及时堵塞漏洞，不讓滴水白流，并积极引水灌塘，保证午季作物灌溉和春播用水需要。

惊 蟄

(三月五日到六日)

“惊蟄”以后，天气日益回暖，农事活动一天天地繁忙起来。

小麦已經普遍返青，蓬勃生长，需要大量的肥料和水份，如果早春气温高，肥料分解得快，根系活动旺盛，更应该及时追肥浇水，才能滿足生长需要。小麦返青后，将很快拔节。小麦拔节期內，是决定每穗結籽多少的关键时期，水肥充足，可以延长小穗分化期，达到穗大粒多，因此，在雨水不多、墒情不足的地区，必須根据水源、墒情等具体条件进行春灌。灌溉以沟灌为宜，防止大水漫灌；在有人粪尿的地区要尽量多施人粪尿，这样既追了肥又浇了水。追肥 浇水要因苗制宜，晚茬田、三类苗要多施速效肥，多浇水，以促使迅速生长，赶上一类苗。施肥、浇水后，应该进行中耕除草，松土保墒，以利麦苗

旺盛生长。

油菜已经抽苔，以往很多地方都有打苔的习惯。经验证明：生长较差的油菜，打苔过晚或只打苔不追肥，都会造成减产。生长较好的油菜，早打苔，并结合打苔追施肥料，就能促使油菜多分枝、多发杈，有一定的增产效果。所以，打苔应该选择苔高二十七厘米以上的菜棵打，菜棵小或栽得晚的都不要打，以免影响生长或降低产量。此外，打苔不能过低，下面最好能保留两三个节。打苔应该在晴天进行，使伤口愈合得快，防止病菌侵入引起腐烂。打苔后应该立即追施人粪尿或硫酸铵等肥料，促使分枝生长。油菜毒素病、菜青虫等都在这个时候发生，因此，必须及时做好防治工作。特别是油菜毒素病具有很大的毁灭性，对已发病的田采用“油灰水”等土农药防治，有一定的效果，对个别发病较重的病株要及时拔除。蚜虫是传染毒素病的媒介，发现后可用“一六〇五”或“一〇五九”加水一万五千倍杀灭，以防传染蔓延。

“惊蛰”前后是山芋温床育苗的时期，当床温升高到摄氏二十五度以上时，就可以下种了。为了节省种薯，可以采用切块育苗或老藤育苗的办法，培育薯苗。切块育苗，块子大小以重一百五十到二百克为宜，切后要用药剂消毒杀菌（一般用千分之一的“赛立散”或“西立生”石灰粉蘸切面，也可以用细煤灰、草木灰、石灰粉蘸切面），以促进伤口愈合。老藤育苗要选用健壮的薯蔓。下种后要加强管理，掌握床温的变化，如果床温上升缓慢，或者阴雨天床温降低，可趁晴天的中午揭开复盖物晒晒太阳；或者在床面每隔三十到五十厘米的距离，用木棍插一个小孔，加入少许细碎生油饼，以提高床温，如果床温升高到摄氏三十四度时，就要浇水，以免高温烧坏种薯。

春烟也可以播种了。烟草的苗龄一般以四十五到六十天为

宜。我省主要烤烟区适宜的播种期大体是：淮南早烟是三月上旬，淮北是三月中旬；栽油菜和大麦茬是三月中下旬，麦茬是四月上旬，这样分期播种可以避免“苗等地”或“地等苗”的毛病，保证栽适龄壮苗。烟草苗床播种量不可过多，一般二十到三十平方米的面积内播种子十克，每三平方厘米左右内有六到十粒种子就可以了。播后可用温好掺有人粪尿的稀糊状骡马粪水浇盖一层（厚度以零点五厘米为宜），以利保温，出苗整齐。

早稻育秧快要开始了，应该抓紧时机精选稻种，进行秧田整地施肥，做好育秧前一系列的准备工作。秧田要选择背风向阳、地势较高、土壤肥沃、灌溉管理方便的冬闲田或老秧田。整田要精细，做到田平如镜，泥烂如膏。秧埂可做成宽一百五十厘米左右，沟宽二十七到三十厘米，深十厘米，以便利管理。春播旱地也要抓紧送粪，施足底肥，增进地力。淮北在“惊蛰”后，可以先顶凌耙地，再进行犁翻，细耙保墒。其他地区没有冬耕的休闲田要抓紧犁翻，已经犁翻的也要进行春耕细耙，把土壤整的上松下实，以便播种。

春 分

（三月二十日到二十一日）

“春分”是春季昼夜平分的一天。春分以后，白昼将逐渐变长，气温回暖，繁忙的春耕春种季节来到了。

“麦过春分昼夜长”。当前是小麦生长最旺盛的时期，麦

苗普遍拔节，即将孕穗，为保证幼穗充分发育成长，争取棵棵出穗，穗大粒多，这时田间管理要继续以追肥为中心，同时还要严防自然灾害的侵袭，做好防病虫、防晚霜、防倒伏等工作。给小麦施拔节肥，一般地应该是氮、磷、钾并重，三类苗和晚茬麦还是以氮肥为主，配合一定量的磷、钾肥，以促进生长。根据历年的情况看：春霜冻害多发生在三月底和四月初，返青拔节后的小麦和抽苔开花后的油菜，由于抗寒力大为减弱，极易遭受冻害，所以要及早准备好防霜材料，注意收听气象预报，遇有春霜，可采用霜前浇水或熏烟等办法进行预防。熏烟材料可用柴草，也可用硫酸铵（或氯化铵）、干牛粪各一份，加入少量清水，拌合晒干，制成块状，然后放在火爐中燃烧，即可发生浓烟。如果寒潮到来时下了雨，土壤潮湿，土面温度变化小，就不要熏烟，以免浪费材料。小麦拔节后，即将封壟，要在封壟前抓紧再锄一次，清除杂草，并结合做好培土壅根等工作，以防止倒伏。

“麦浇芽子、菜浇花”。油菜是无限花序，边开花，边结角，抓紧油菜开花期的追肥，可以增加结角数，减少空角率，提高产量。花肥应该以氮肥为主，配合一定量的磷、钾肥，一般可施用人粪尿七点五到十公担，或硫酸铵十公斤。如果油菜生长旺盛，开花后地面追肥不便，可采用叶面追肥的办法进行，喷射百分之一到百分之三的过磷酸钙或硫酸铵溶液，或稀释的腐熟人尿（五十公斤人尿兑五十公斤水）喷射，都有增产效果。进行叶面追肥，所用溶液一定要过滤，并在晴天的傍晚进行。喷射量以叶面显有露状水珠为度，溶液一定要注意不要触及花序，以免造成药害。

早稻可以准备下秧了。根据以往的經驗，早稻育秧的播种期，江南和沿江在三月下旬，江淮之間在“清明”边，淮北在

清明以后。在这一时期内，气温的变化规律是时冷时暖，寒潮暖流交替发生，两个寒潮之间有一个暖期，暖期一般持续四到七天。根据这个特点，可以在寒潮来临时浸种催芽，到寒潮结束时抢晴播种，使秧苗在晴暖天气扎根立苗。育秧方法以干垅育秧为最好。干垅育秧最大的特点是：根与芽能均衡发展，扎根立苗早，土壤通气性好，病害少，不容易发生烂秧。在秧垅整好以后，澄清泥水，等垅面半干，就可以播种了。播种量每亩以一百二十五公斤左右为宜，下种后即盖砻糠灰、草木灰。如果灰的数量不足，也可以用灶土或细煤渣代替。盖灰的厚度以盖没种子为度。为了保温护芽，在靠近秧田北面、东北和西北三面，设置两米左右高的挡风障，预防冷风侵袭，防止烂秧。

“春分”过后，春播作物可以开始播种了。春播作物中以高粱较为耐寒，可以提前播种，其次是玉米；棉花、花生最怕冻，可以适当推后。这样依次播种，借以错开农活。春播田要犁熟耙透，施足底肥。品种要做到多样化，严防单一。种子要经过精选，并进行晒种。花生种最好进行浸种催芽，拣出不发芽的种子，然后下种，以保证全苗。在播种上述作物中，要因地制宜地推行合理密植。根据以往的經驗，棉花肥田每亩四千到四千五百株，一般田每亩六千株；硬粒型玉米每亩三千到三千五百株，馬齿型玉米每亩两千五百到三千株；普通高粱每亩四千到五千株，多穗高粱每亩三千到四千株；站秧花生每亩一万五千到一万八千株，拖秧花生每亩一万二千到一万五千株。在这幅度内，各地可以因地制宜地灵活掌握。已经下种的作物，要加强田间管理。大麻当前应抓紧进行间苗定苗，中耕除草追肥；山芋和烟叶的苗床也必须加工管理，特别是烟叶要控制苗床湿度，只能小水轻浇，防止发生病害。