

農事手冊

浙江省科學技術普及
協會籌備委員會編輯



商務印書館

農 事 手 冊

浙江省科學技術普及
協會籌備委員會編輯

商務印書館出版

◆(965523)

農 事 手 冊

★版權所有★

編輯者	浙江省科學技術委員會 及協會籌備委員會
出版者	商務印書館 上海河南路二一號
發行者	三聯書店 中華書局 開明書店 聯合書店 中國圖書發行公司 北京鐵樹園六十六號
發行所	三聯書店 中華書局 商務印書館 開明書店 聯營書店 各地分店
印刷者	商務印書館印刷廠

1951年7月初版 定價人民幣10,000元
1951年12月再版

(滬)5001-10000

序 言

孟子說：“不違農時，穀不可勝食”，從古就知道在適當的時候進行農事是必要的。所以“授時”之說，早見於“堯典”。所謂春生、夏長、秋收、冬藏，皆須因地制宜，不違農時，農業生產的任務，就可以功成過半。按照最近先進的生物科學原理，栽培時期，如依生物發展的規律，也可以變更行事，從實踐中得到很大的成就，這可以說是更進一步的“授時”之說，是把科學的理論，結合到實際農事中去的一個很大的成就！我們編這部“農事手冊”，就想根據實際經驗，逐步的結合了實踐科學的理論，以向自然作鬥爭的姿態，達到增加生產的目的。不過當着初版問世的時候，我們只能在現有的基礎上，配合政府的生產計劃，就幾種重要農事：糧、棉、麻、桑、茶、和森林、家畜、病蟲、肥料等方面，以浙江省為重點，由十六位農業科學工作者，集體寫作起來。對於很複雜的整個農事問題，在這部初稿裏，搜集很難齊全，缺點是免不了，這些須待以後補充和修正了。

根據解放後一年多來政府發動生產運動中的經驗和土改後全面轉入大生產的趨勢看來，我國的農民，需要農業生產技術的迫切性，是空前高漲，並且一天一天地發展着。農業科學工作者，也都轉向於實際生產的掌握與研究。廣大農村工作幹部，在積極全面地領導農民的生產運動。我們編這部“農事手冊”，正是針對

着這個迫切需要的情況的。它的作用，是將每一時令農業生產工作內容上作一個總的必要的提示。至於各地區農業生產更具體更詳細的工作情況，猶待繼續不斷的努力來補充它。勞動人民的生產經驗和創造性是異常豐富的，希望各方面實際從事農事生產的同志們，多吸取經驗，多提供意見，來充實這個小冊子，使它在農業生產上，能發揮更大的作用！

最後對於執筆的十六位農業科學專家們，本着為人民服務的精神，在業餘時間，為我們寫了這些寶貴實用的科學普及資料，我代表浙江省科普協會籌備委員會，致以崇高的敬意。

蔡邦華 一九五一年、二月、一日於杭州浙大農學院。

編 前

一、本書爲了配合目前農業大生產，供應農業生產工作者及農村工作幹部的需要而編著，以便及時掌握農事，提高技術水平，達到增產的目的。

二、本書係根據浙江日報科學生活上每月連續刊出的一九五〇年浙江省主要栽培作物農事月曆補充改編而成。除原有五類作物以外，另增添森林、畜牧兩類，並在書後另附附錄，以便於查考農事上有關問題。

三、本書每月工作以作物（畜牧另列）分類排列。內容針對浙江情況，並適用於華東區域；着重在稻、麥、棉、麻、桑、茶、森林、畜牧以及病蟲害防治。

四、本書日曆以陽曆爲準，並在每月份下附陰曆氣節，以便鄉村農民對照配合，度量衡一律以公制或市制爲準。

五、本書係由農業科學工作者十六人集體分工寫作，經浙江省科普協會出版問答工作委員會同志總編而成。今將各位寫作同志姓名通訊處和負責部分抄列如下，以便詢問和提供意見，使本書內容隨時得以修正改進：

負 責 寫 作 部 分				姓 名	通 訊 地 址
總 編				吳 光 林 林 肇 蔭	浙江省科學技術普及協會籌備委員會

食用作物栽培 (除小麥)	汪 麗 泉	杭州浙江大學農藝系
特用作物和小麥栽培 (除油桐、漆樹、桑、茶、麻、棉、綠肥栽培法)	陳 錫 臣	杭州浙江大學農藝系
桑樹栽培	吳 載 德	杭州浙江大學蠶桑系
茶樹栽培	蔣 芸 生	杭州浙江大學園藝系
森林 (附油桐漆樹) 經營	邵 均	杭州浙江大學森林系
果樹栽培	吳 光 林	杭州浙江大學園藝系
蔬菜栽培	沈 德 緒	杭州浙江大學園藝系
藥用作物栽培	張 東 旭	已故
畜牧經營	方 悌	杭州浙江大學畜牧系
畜牧經營	黃 昌 澍	杭州浙江大學畜牧系
作物病害防治 (除桑樹)	陳 吉 棟	杭州浙江大學植物病蟲害系
桑樹病害防治	吳 昌 濟	杭州浙江大學植物病蟲害系
作物蟲害防治 (除桑樹)	柳 支 英	杭州浙江大學植物病蟲害系
桑樹蟲害防治	祝 汝 佐	杭州浙江大學植物病蟲害系
化學肥料介紹	中國土壤學會杭州區分會普及組	浙江省農業科學研究所
農家積肥中應該注意的幾點	中國土壤學會杭州區分會普及組	杭州浙江大學農化系
良種介紹	浙江省農業科學研究所	杭州拱宸橋

六、本書所述作物及畜牧種類列表如下，以便查考：

類 別	種 類
食用作物	水稻、小麥、大麥、夏玉米、秋玉米、甘藷、馬鈴薯、大豆 (黃豆或毛豆)、豌豆、蠶豆、綠豆、烏豆、小豆 (赤豆)、飯豆、夏小米 (糜子)、夏秋小米、秋小米、高粱、蕎麥。

特用作物	大麻、苧麻、洋麻、黃麻、棉、桑、茶、油菜、菸草、甘蔗、芝麻、落花生、油桐、烏桕、漆樹、荊芥、白芷、紅花、麥門冬、百合、貝母、決明子、藿香、白朮、續隨子、地黃、玄參、紫蘇、薄荷。
森 林	
果 樹	柑橘、桃、梅、李、櫻、枇杷、棗、柿、梨、栗、香榧、銀杏、山核桃、楊梅。
蔬 菜	番茄、茄子、辣椒、蘿蔔、大頭菜、芹菜、菠菜、南瓜、黃瓜、扁蒲、冬瓜、四季豆、高苣筍、西瓜、甜瓜、絲瓜、豇豆、韭菜、芋薺、薑、藕、茭白、竹筍、白菜、莧菜、芋艿、甘藍（包心菜）、慈菇、大蒜、黃芽菜、油冬兒、洋葱、茼蒿、胡蘿蔔、雪裏蕪、芥菜。
畜 牧	牛、羊、猪、鷄、鴨、鰲。

一九五二年公農曆廿四節對照表

一月開始大小寒， 立春雨水驚蟄連。

春分清明穀雨夏(立夏)，小滿芒種夏至天。

小暑大暑接立秋， 處暑白露秋分寒(寒露)。

霜降立冬小大雪， 冬至九天陽曆年。

節氣	公曆	農曆	節氣	公曆	農曆
小寒	一月六日	十二月初十日	大寒	一月廿一日	十二月廿五日
立春	二月五日	正月初十日	雨水	二月二十日	正月廿五日
驚蟄	三月五日	二月初十日	春分	三月廿一日	二月廿六日
清明	四月五日	三月十一日	穀雨	四月二十日	三月廿六日
立夏	五月五日	四月十二日	小滿	五月廿一日	四月廿八日
芒種	六月六日	五月十四日	夏至	六月廿一日	五月廿九日
小暑	七月七日	閏五月十六日	大暑	七月廿三日	六月初二日
立秋	八月七日	六月十七日	處暑	八月廿三日	七月初四日
白露	九月八日	七月二十日	秋分	九月廿三日	八月初五日
寒露	十月八日	八月二十日	霜降	十月廿三日	九月初五日
立冬	十一月七日	九月二十日	小雪	十一月廿二日	十月初六日
大雪	十二月七日	十月廿一日	冬至	十二月廿二日	十一月初六日

目 錄

序言

編前

一九五二年公農曆廿四節對照表

每月農事工作

附錄143

一 兩種綠肥栽培法143

二 稻麥棉良種介紹144

三 化學肥料介紹151

四 農家積肥中應該注意的幾點158

五 土壤消毒與儲藏室消毒163

六 桑樹蟲害防治註解164

七 石灰硫黃合劑稀釋表167

八 波爾多液新舊稱呼及美日現行制比較表170

九 藥劑撒佈標準量172

十 波爾多液石灰硫黃合劑使用法一覽表173

十一 度量衡和丈量土地標準174

十二 山東省各地氣象統計表176

十三	安徽省各地氣象統計表	178
十四	江蘇省各地氣象統計表	180
十五	浙江省各地氣象統計表 (資料來源: 杭州笕橋氣象站)	182
十六	福建省各地氣象統計表	184
編後		187
	浙江省科學技術普及協會籌備委員會“科學信箱”簡約	188

農事手冊

一月份

(小寒六日 大寒二十或二十一日)

食用作物

水稻

蟲害防治 冬耕後露在土面的稻根加以拾燬。休閒田和紫雲英田掘燬稻根，燒燬田地上的野草。

小麥

管理 繼續上月沒有完成的除草、施肥、培土工作。

特用作物

大麻

播種 繼續下種。

剝皮 浸水剝皮。

棉

蟲害防治 消除殘株遺物，當柴火燒掉，清除木槿附近的落葉、敗果，燒燬雜草。

桑

管理 調查桑園實際情況，樹立一年生產計劃，整理桑樹，

剪除枯損病株。

蟲害防治 刮除枝幹上的桑蟻（白蠶、白蟻）有蓋卵塊，收集起來，留着保護卵裏面的天敵。修剪蟲害枝條，搜捕過多害蟲，並照顧有益的瓢蟲、螳螂卵塊和寄生蟲的蛹繭。用石灰或黏土填補桑株上的蛀孔和裂縫。

茶

施肥 施用堆肥、油粕等遲效肥料。

管理 開整苗圃，茶園作畦，開穴，準備移植及春播。

甘蔗

蟲害防治 清潔蔗田，燒除遺物。

油菜

管理 普遍舉行中耕、除草一次。

油桐

管理 掘穴修剪。

蟲害防治 參照十二月份裏的油桐。

漆樹

定植 本月下旬土地解凍即可開始栽植。株距四、五尺。

森林

- (1) 巡視苗圃，檢查各種苗床樹苗的暖棚，並加以修理。
- (2) 注意苗床有無遭受到霜凍的損害，如土地冰凍，有幼苗被拔出的，應即栽好使速復原。
- (3) 巡視造林地，整理佈置造林地，並調查應補植樹苗的數量

位置等。

(4)修理並添置林具，籌劃育苗造林上的各種應用材料。

(5)林木的打枝和矮林作業的伐採等。

果樹

一般工作

修剪 除嚴寒期外，繼續修剪果樹。

修理棚架 如梨、葡萄的棚架。

翻耕果園 遠於樹幹的地方較深，近於樹幹較淺，在不傷害根羣的範圍內，以深為妙。如要施用石灰，可在這時候撒入。

準備 預算果園需用肥料的種類和分量，準備砧木，採取貯藏接穗準備接木用具，購買或修理果園農具。

製袋 農閒期可糊製套袋用的各種紙袋。

病蟲害防治 清潔果園，修剪病枝、蟲枝，並把它燒燬，刮除樹皮縫間的越冬害蟲，厲行冬耕，暴露土內的越冬害蟲，採除核果類枝條上的梅毛蟲卵塊，採除避債蟲的囊囊。

柑橘

播種 下旬冰凍期過後，即可開始，作幅三尺的苗床，先施以腐熟肥料，每距七寸行條播，覆土二、三分，上敷稻草。

管理 防寒包草。在浙西必須舉行。

枇杷

管理 果園地面上敷草，樹幹包草，以防禦寒冷。

梨

分株 割分自根抽生的萌蘗。

櫻桃

分株 割分近根部的樹幹上分生的萌株。

梨

病害防治 砍伐梨園附近生長的檜柏，防止梨赤星病蔓延。

栗

蟲害防治 採除栗蚜卵塊，燒燬落葉。

蔬菜

蘿蔔

收穫 去年九月播種的春蘿蔔採收。

病害防治 收集田間的病株落葉，製作堆肥或燒燬，或餵牲畜。

蟲害防治 陰寒的日子，黃條葉蚤蟄伏於着地的葉陰，應加以檢查驅除。

大頭菜

收穫 九月播種的採收。

胡蘿蔔

收穫 八月播種的採收。

菠菜

收穫 十月播種的採收。

慈菇

收穫 六月栽植的採收。

蒜葉

收穫 九月栽植的採收。

黃芽菜

收穫 九月播種的採收。

病蟲害防治 參照本月份的蘿蔔。

甘藍

病害防治 參照本月份的蘿蔔。

油冬兒

病害防治 參照本月份的蘿蔔。

蕪菁

病蟲害防治 參照本月份的蘿蔔。

畜牧

一般營養

牛 霉敗草料不可應用，泥污處切去墊欄，蕪草切成二、三寸長，放飼桶中給牛吃。每日酌加粗糠五斤，棉子餅一斤或豆餅半斤，食鹽、骨粉各一兩，清水每日兩次，天氣過冷時，改用溫水，冰水、或污水絕對不可以吃，青菜殘葉盡量添喂，晚間須多放乾草，作為夜飼。

每天用蕪束揉擦軀體四肢，天日晴和時，牽出舍外自由運動，注意牛舍保溫，嚴防賊、風、雨、雪侵襲，欄內厚鋪褥草，時常調換，保持牛欄清潔乾燥，蹄尖過長，要加修整。

羊 除乾草外，每日酌加粗糠半斤，棉子餅二兩，食鹽、骨粉各一錢，其他保暖、飲水、運動、青飼、修蹄參照耕牛辦理。

豬 飼料宜溫，水分宜少，隨時給以根菜。豬欄鋪草，注意保溫、清潔、乾燥，除雨雪天外，每日要放出外面運動一次。

雞 早午二次用溫飼。夜長時，夜間可用穀粒飼飽，飼料中加以食鹽、辣椒或蔥頭、薑片少許，清水照給。

蜂 注意保溫，刮風下雪時要查看巢門，不可妄動蜂箱。

母羊分娩 娩前在欄內厚厚地鋪一層切斷的藁草，保持清潔和乾燥。臨產時不可驚擾，產後即擦去羔羊口鼻內附着的黏膜，並撒麩皮在羔羊的體表，使母羊舐乾，移去胞衣，更換污濕褥草，母羊給飲溫水或米泔，如仔羊太大難產，應加幫助拉出，或在產門周圍塗油，使之潤滑，可以便於生產。

羔羊保育 初產的母羊，常拒絕哺乳，可以控住母羊，令它哺乳數次，而後便能相安。七日內要注意羔羊保溫，肛門糞結，可用溫水洗淨。如果便秘，可灌服麻油一匙，白痢用氧化鎂一匙灌服。經十四日，稍能耐寒，但仍易患傷風和風濕病，故宜多鋪褥草。

去勢除角 羔羊產後，一、二週始能去勢，去勢部位及小刀都要用碘酒消毒。去角可用苛性鈉棒磨去長角處皮膚，塗以油類，便不再生角。

肥育屠宰 豬羊肥育完成，便可宰殺，宰前停食一天，飲以清