

初級衛生人員參考讀物

人民公社農業生產勞動 中的安全衛生



蓋玉琛 曲 力 編

217

22

.1

人民衛生出版社

內 容 提 要

本書扼要的介紹了農業生產勞動中的各項安全衛生問題。它的特点是按照農業生產的工序，如農田基本建設、灌溉、耕種、施肥、插秧、鋤地、收割、運輸、打場以及飼養牲畜等等，分別提出了安全衛生的方法；并对婦女的勞動保護及兒童的勞動鍛煉的衛生等問題，分別作了介紹；此外，本書對於生產勞動中意外的急救、多發病的防治及個人衛生等，也都作了相應的敘述。這是人民公社保健員、工作幹部及社員的一本切合實用的參考書。

人民公社農業生產勞動中的安全衛生

開本：787×1092/32

印張：2.3/8

字數：50千字

蓋玉琛 曲力 編

人 民 衛 生 出 版 社 出 版

（北京審判出版業營業許可證出字第〇四六號）

·北京觀文區錢子胡同三十六號·

北 京 市 印 刷 一 廠 印 刷

新華書店科技發行所發行·各地新華書店經售

統 一 書 號：14948·2104

定 價：0.47 元

1959年12月第1版—第1次印刷

1960年2月第1版—第2次印刷

（北京版 印數：10,000—20,000）

前 言

为了在农业生产中做好安全卫生工作，保障社員身体健康，保持昂扬的干劲，不断的提高劳动生产效率，以争取更大、更好、更全面的跃进，特编写了这个小册子，以供人民公社的干部和保健員在工作中参考。

經驗証明，要做好农业劳动卫生工作，必須在党的领导下，圍繞着生产，使卫生工作坚决为生产服务，以保证生产的发展。这本书就是在这一指导思想下编写的。为了切合实际，我們曾广泛征求意见和深入調查研究。在取材方面，密切結合了生产，并根据当前人民公社不同的生产过程，提出了一些安全生产的操作办法，如农田基本建設、耕种、收割及打場的安全操作要点等。由于公社的生产范围很广，各地区的生产方法又各不相同，更因編者对这方面的知識不多，因此，不能将所有农业生产过程的安全卫生要点一一介紹出来，而只能将日常工作中各項主要的、又容易被忽視的事項分別加以叙述。此外，对农业生产中的急救、农业劳动中的多发病以及农业生产中的个人卫生等等，也都提出了一些具体措施。

編 者 1959年10月

目 錄

生产必須安全，安全为了生产	1
怎样才能做好农业劳动安全卫生	2
生产安全要点	7
一、农田基本建設中的安全卫生	7
二、造林、伐树时的安全卫生	14
三、灌溉时的安全要点	14
四、耕地时的安全要点	17
五、施肥时的安全卫生	20
六、播种时的安全卫生	23
七、插秧时的安全要点	24
八、鋤地时的安全卫生	25
九、翻紅薯蔓时的安全要点	26
十、收割庄稼时的安全要点	26
十一、摘棉花时的安全卫生	28
十二、运输中的安全要点	28
十三、打場时的安全要点	32
十四、窖藏紅薯和切片晒干时的安全要点	34
十五、饲养牲畜的安全卫生	35
十六、防汛中的安全卫生	38
十七、建筑工地的安全要点	40
农业生产中的妇女劳动保护	43
儿童劳动鍛煉的卫生	46
預防农药中毒	47
一、各种农药中毒的症状和急救	47
二、怎样預防农药中毒	48
农业生产中的急救工作	50

一、农业生产中的几种中毒	50
二、意外伤害	53
三、外伤的急救	55
四、人工呼吸法	57
預防农业生产中的多发病	60
一、預防中暑	60
二、預防日射病	61
三、預防冻伤	61
四、預防炭疽和布氏杆菌病	62
五、預防血吸虫病	64
六、預防鉤虫病	66
七、預防眼病	68
八、預防感冒	69
廚房和食堂的卫生	70
农业生产中的个人卫生	72

生產必須安全，安全為了生產

我国农村已經实现了人民公社化，工、农业生产正处在空前未有的学先进、比先进、赶先进的竞赛高潮，农民弟兄正以冲天的干劲，向着大面积高额丰产指标跃进，建成一个繁荣幸福的社会主义国家，已經不是什么遥远的事情了。全国人民都为这一美好的远景激励着、鼓舞着、奋发忘我地劳动着。

要实现农业生产繼續大跃进，就必须保护人們进行劳动生产的健壮的身体。党中央一向是非常关怀人民健康的，在党的八届六中全会关于人民公社若干問題的決議中曾提出：“必須着重注意安全生产，尽可能改善劳动条件，力求减少和避免工伤事故。一定要保証妇女在产前和产后的充分的休息，在月經期內也一定要让妇女得到必要的休息，不做重活，不下冷水，不熬夜”。

有些人由于沒有認識到劳动安全的重要性，沒有看到健康和劳动生产的密切关系，所以一提起生产安全卫生时，总有人以为，現在正是工农业生产大跃进的时期，顧不得讲安全卫生；而且讲安全卫生必須有設備、有条件，否則就会影响生产。这些說法是不对的。大家都知道，自从实现公社化以后，大規模的集体生产更多了，公社自办的中、小型工厂也迅速发展起来，农业机械化、水利化、电气化、化学化将逐步实现，这些都是新的問題。由于我們对大規模集体生产的劳动保护还缺乏足够的經驗，因而在劳动生产中，就可能发生一些工伤事故。如果发生了事故，輕者会使社員的健康受到一定的損失，重者

还有生命的危險，这不但社員要受痛苦，而且还要增加社内的非生产性开支，并使生产遭受損失。

相反地，如果把劳动卫生工作做好，就能保証社員的身体健康，不致在生产过程中发生疾病和伤亡事故。社員有了健康的身体，就能提高生产效率，多生产粮、棉，增加社員收入，使我們的生产、生活水平不断提高，并可支援工业生产，加速社会主义建設。所以搞好劳动保护工作，正是全体社員的一件重大福利事业。它既关系着社員个人的利益，也关系着社与国家的集体利益。每个社員都應該在“生产必須安全，安全为了生产”的口号下，共同来做好农业生产中的安全卫生工作。

怎样才能做好農業劳动安全衛生

农业劳动安全卫生的重要性，已如前述，那么，怎样才能做好农业劳动安全卫生呢？現在簡要地談一談：

一、加强安全卫生工作的組織領導

要做好农业生产安全卫生工作，应当有必要的組織，来加强領導。在人民公社中，最好由負責农、林、水利、工业、供銷、卫生、公安、青年、妇女等項工作的干部，成立一个安全卫生委员会；或由福利委员会負責此項工作。委员会应根据每个时期的生产任务，制定安全卫生工作计划，貫徹执行，并定期組織督促檢查。为了明确責任，各委員应有具体分工。負責領導农、林、水利的干部，应对田間劳动、植树造林、农田水利建設等安全卫生工作，做具体的指导。負責領導工业和供銷社的同志，要对工业、手工业的劳动保护，督促执行。卫生部門要負責会同有關部門研究制定安全卫生的措施，进行安全卫生的督促檢查，并担任工伤、疾病的急救医疗。公安部門要負責

生产保卫工作，防止反革命与坏分子的破坏活动。青年、妇女团体应配合发动群众，作好安全卫生工作。各生产管理区（生产大队）和生产队（生产小队）应设一个安全卫生组，由队长任组长，并吸收各个生产小队的保健员为组员。安全卫生组在安全卫生委员会的领导下，要定期研究生产中的安全措施和劳动卫生办法，并时时与社员商量，共同建立安全卫生公约。要加强碰头会，交流经验，随时改进劳动卫生工作。这个组织必须由各生产单位的负责人参加，因为他们最熟悉生产过程，便于把生产和安全卫生结合起来，只有两者结合起来，才能贯彻“安全为了生产、生产必须安全”的原则。

二、建立与健全各项安全卫生制度

1. 预防意外事故：在进行农活排队时，应同时讨论一下哪些地方可能发生工伤事故，找出切实可行的预防办法。对一些重要农活，如打井、修水库、收割等，最好通过地头现场会，制定书面或口头的劳动操作规程。

2. 建立适当的休息制度：每日的劳动时间非有特殊情况，一般不要过长，并应建立合理的休息制度。

3. 开展劳动竞赛：在开展劳动竞赛时，应从改进劳动方法、改善劳动组织、改进劳动工具及提倡合理化建议等方面着手，防止不顾安全健康、硬拼体力的办法。在评比竞赛时，应把安全卫生工作作为评定条件之一。

4. 做好劳动保护检查：上工前，队长应首先调查一下，有无孕妇和病人，如有，应让他们休息或安排其他适当的工作。其次，要检查所分配的工作是否搭配得妥当，安排得合理。有的社员对某种工作不适宜，可另分配一些比较适宜的工作。第三，要看看劳动工具是否牢靠，该修理的应及时修好或更换。

5. 注意事故的檢查：一旦發生了事故，要認真檢查，找出事故發生的原因，分清責任，接受教訓，並採取緊急措施，防止再發生類似的事故。

三、加強宣傳教育，把安全衛生與生產緊密結合起來

應利用各種各樣的宣傳方式，如通過社員大會、社干會、地頭會、或利用廣播、黑板報等，結合生產，用真人真事的具体事例，向社員說明安全生產的重要性，教育他們自覺地做好安全衛生工作。另外，還要結合生產進行檢查總結，對生產與安全衛生結合得好的，應予以表揚獎勵；對不好的，予以批評教育。要通過安全衛生的檢查，徹底糾正只顧生產、忽視安全衛生的片面觀點。公社領導及生產單位，應切實做到在布置生產工作時，必須同時布置安全衛生工作；在檢查生產時，亦應同時檢查安全衛生工作，使生產與安全衛生工作緊密結合起來。

四、注意急救医疗工作

人民公社醫院和生產管理區保健站，應經常深入田間做好急救醫療工作。生產隊的保健員到田間勞動時，必須攜帶保健箱，以便在發生工傷事故時隨時急救（圖1）。

五、做好勞動力的安排工作

隨着人民公社的鞏固和健全，公社的工業、手工業也都有了很大的發展；農、林、牧、副、漁，也都在全面地躍進。為了發揮群眾更大的潛力和智慧，公社應根據各個社員的身體強弱、技術高低、年齡大小以及性別的不同等，合理地分配工作，例如：有工業技術的如鐵匠等，可安排在工廠里；對手工業熟悉的，如木匠、編筐、席匠等，可編在手工業組；老年人，可以飼養牲畜、選換種子或在托兒所中工作；婦女因為生理條件的限制，有些不能担负重勞動的，可分配到縫紉組、食堂工作或分

配田間較适宜的劳动;年輕力壯的,可分配比較重的工作。应把各种农业工作进行排队,根据輕、重、难、易划分若干不同的等級,并按照定时、定員、定质、定量的办法,評定合理的劳动定额和劳动报酬。在組織劳动时,必須注意体力的情况,如搬抬东西时,两个人的力量应相差不多,要强对强,弱对弱。兩人的力气相差不多,工作的进行就比較順利,倘若一强一弱搭配不好,不但会影响生产,也往往容易发生事故。



图1 做好生产現場急救医疗工作

六、把劳动与休息有节奏地結合起来

党中央在“关于人民公社若干問題的決議”中提出“必須保証每天睡眠八小时,吃飯、休息四小时,共十二小时。”这是完全适合目前生产情况和一般要求的。大家都知道,要劳动好,也要休息好,休息好正是为了劳动得更好。如果我們只知埋头苦干,不注意适当的休息,就会形成过度疲劳,这样不仅

会引起头晕眼花，腰酸背痛，肌肉乏力，没精打彩等现象，而且也容易造成工伤事故。

怎样才是合理的劳动呢？除了每天保持八小时睡眠外，还要有适当的休息制度。农村中流行着这么一句话“麦子掉头三袋烟”，意思是说，不管农活怎样紧急，也要适当的休息一下再干，这是很有道理的。大家都有这种感觉吧：当我们干了一气活，休息片刻，就会感到浑身轻松愉快，这样，精力更充沛，干起活来就更带劲，也更能提高劳动效率。



图2 工間休息

休息的次数和时间，可根据各地的习惯、劳动轻重和农忙情况的不同而异，一般的农活，可以每天上、下午各歇2次，每次休息15分钟左右（即吸两三袋烟的工夫）。夏季天热，上午可以早上工、早下工；下午可以晚上工晚下工。炎热的中午，要社社员们好好休息。总之，各人民公社可以根据具体情况，

制定切实可行的休息制度。

預防疲劳,当然不應該只是单纯地从休息上去着想,更重要的是改善劳动工具;提高生产技术,来減輕劳动强度。現在我們已經改革了許多农具,生产技术也有了很大的提高,劳动强度已經有所減輕,将来农业逐步实现了机械化、电气化以后,笨重的体力劳动逐漸为机器所代替,劳动强度就会更加減輕了。此外,劳动过程中的合理組織,也能減輕疲劳,提高劳动效率。我們如果依靠广大的社員,發揮建設社会主义的积极性和創造性,在劳动中不但苦干、实干,而且巧干,开动脑筋繼續改革工具,減輕体力劳动,提高劳动生产力、减少疲劳是完全可以做得到的。

生产安全要点

在实现大规模的集体生产以后,人民公社实行了以农业为主,农业、工业、手工业同时发展的方向,为了爭取更大、更好、更全面的大跃进,都大力进行了农田基本建設,如打井、开山沟、修水庫、封山造林等;也办了不少的工业如煉鋼鉄、造农具、发展手工业等。这些过去根本办不到或很少办到的事业,今天都能办到了。但这些都是些新的工作,我們还缺乏安全操作的經驗,一有疏忽,就容易造成工伤事故,所以必須加强預防。茲将几項主要的农业生产安全操作要点和劳动保护办法,介紹如下,以供大家結合具体情况參照实行。

一、农田基本建設中的安全卫生

农田基本建設包括壘石坝、開山沟、修水庫、挖灌溉渠道、打井等。过去在这方面所发生的事故,多是由于开山炸石时

用炸藥不得法，或者在山半腰挖棚，運輸、安裝和修筑時不小心所致。所以要注意以下各種安全衛生要點。

1. 山區水庫的爆破和打石安全要點：

(1) 雷管炸藥要分別裝在坛子或罐子等安全容器內，由專人管理，不要放在烟、火附近或在烈日下曝曬，以免引起爆炸。

(2) 打炮眼的時候，使錘的人應該站在掌炮鉗的旁邊，不要對面使錘。打眼時不要與別人談笑，以免分散注意力，而失手打在掌炮鉗人的身上。

(3) 裝火藥的時候，周圍不許點火或吸煙。往炮眼裝藥時，不要使用鐵器，要用木棍輕輕地壓結實，而後再封口。每個炮眼的裝藥量，不應超過需要的用量。

(4) 放炮時間應固定，最好在傍晚，並事先發出信號，如吹哨、打鑼等。在 1,000 市尺以內禁止通行；應派人看守四周路口，警戒區內有人來往應加阻止，等炮響後再通行。

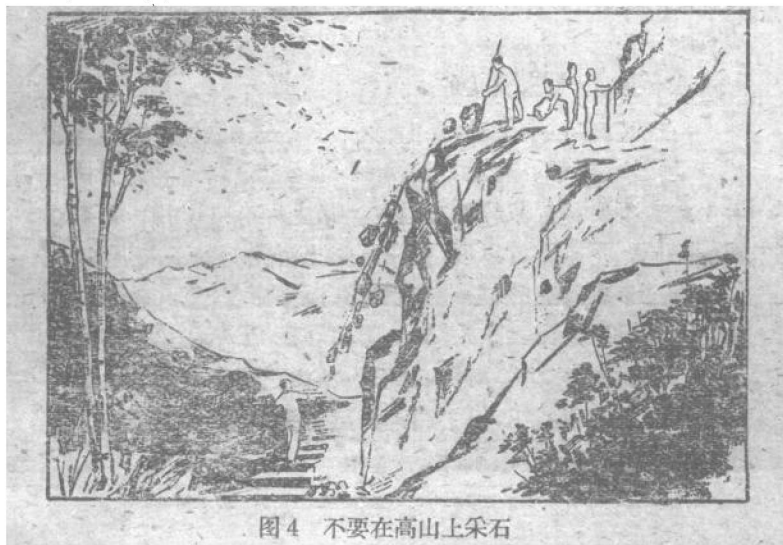


圖3 放炮時警戒區內要設崗哨

(5) 点炮人一定要有經驗的或年青力壯的人來擔任，在点炮前，應先找好躲避的地方，以便在炮响前能走入隱避場所。

(6) 炮响五分鐘後方可入現場。如有未爆炸的瞎炮，不要馬上去檢查，要等十五分鐘後，方可進入現場檢查。檢查前要先找好安全躲避地點，以防晚炮爆炸。禁止掏瞎炮，可在距離瞎炮眼 2 市尺多的地方重新打炮眼，重新点放。如果必須掏瞎炮眼時，可先灌些水再掏。

(7) 人工采石，目前還是山區常用的一種工作方法，應特別注意安全，千萬不要圖省事。在懸崖下或半山腰打石時，很容易使上邊石頭懸空，倒塌傷人。在高山頂或山坡打石頭時，要注意從高處掉下山去。最好是在平坡的山上開打，选好打石場後，要先把頂上一層泥土、碎石除去，然後再分層向下開打。打出的石塊，不要亂堆亂放，要堆在打石場 15 市尺以外的地方，以免拌倒人，發生事故，或影響工作的進行。



2. 掘土、运土、运石：掘土、运土、运石是水库工地的主要工种。因为目前多尚未达到机械化施工，常由人力操作，再加上一般的水库工地，人多拥挤，可能造成外伤的机会很多。如掘土时土方倒塌，运土时车担冲撞等，更由于工人們的干劲冲天，有的抬双筐、大筐，有的抬筐时跑步，推車时跑飞车，这些都很容易发生外伤、扭伤或轧伤；特别是跑飞车极易翻車、撞車，造成伤亡事故。为了避免发生这些情况，要注意刨土时两个人不要面对面的工作，如必須这样工作时，也要有一定的距离（10市尺以外），以免一不小心碰伤別人。掘土时，土方必須由上向下分层挖掘，禁止用掏底搜根挖土法；禁止在一个地方，上边下边同时挖土；更不要在悬崖下挖土（图5）。开坡、挖沟、掘坑的时候，應該按照土質的好坏，留下足够的安全斜坡。如果必須掘成直立土牆，边坡超过3.5尺或7.5尺时，（根据土质决定）应加做支撑。另外，如果在土坡上发现无根的大石或乱石窩，在下面工作的人，應該立刻躲开。撬动岩石时，須注意脚下是否平稳牢靠。不可站在岩石下方，以防用力过猛，人随着石头掉下去，发生危險。

各种装卸、运土劳动，要明确分工，合理組織，分清人运綫和机运綫，并要求各有上、下道，往、返分行，以免混乱拥挤。运土路綫不要从危險的地方通过。路上如有障碍物，必須立刻清除掉。下雨下雪以后，要注意防止滑倒。如工人很多时，为了防止事故，应在險要地方設置交通指揮員，經常監督。在山下水沟里修水库或閘水沟时，因山坡很陡，不能用車子推运土石，而采用在山上打石头，让石头从山上滚下来的方法时，这种办法虽然很省工，但必須选好滚石头的路綫，切实注意安全，危險区内不要有人来往。

抬石头的人，要有肩垫，来往过路，尤其是上下坡道，应事



图5 不要在悬崖下挖土



图6 水利工地要有秩序

先整理好。如果路上有泥水，可鋪些干燥沙土，以防滑倒。兩人抬东西时，必須強找強、弱找弱，高矮相等，互相照顧。抬石头用的杠子、繩子及鉄鏈，必須粗壯，如不堅固，就要随时更換。抬送石头时，应有組織、有秩序，搬移石头时，要謹慎小心，抬放要穩，以防挤压手脚。

3. 开渠壘坝：开渠壘坝时，必須指定专人负责指导工作。干起活来一定要有秩序。瓦工和壮工要配合恰当，壮工要听从瓦工的指揮。坝子壘高后扎架子时，所需用的繩索、木棒、木板、梯子等物都須堅固耐用，并要每天檢查几遍。尤其是在陡坡險段修阶梯、搭跳板、建便桥时，更須牢固。当大雨突降时，应在塘堤沟埂上撒些柴草或沙石，在跳板或鞋子上捆些稻草以防滑倒。此外，对打夯、打碓等更要注意安全。

4. 工人的食宿必須很好安置。工人的吃、喝、拉、睡是工地生活中的重要問題，应事先建好工棚、厨房等有关公共衛生的設施。搭建工棚要注意通风干燥，作好防寒、防湿、防漏工作，保持工地、工棚和厨房的环境卫生，工棚四周应挖掘排水沟，并在离开稍远的地方設置临时厕所，应經常保持厕所的清洁卫生。

5. 打井安全要点：

(1) 挖井筒时，应根据不同的土质，采取不同的办法。如土质較硬，可挖上、下一样寬或上大下小的井筒。每挖下3尺左右，要往里收縮一点，使井筒越挖越細，这样，可以防止坍塌。打井时要随时注意井筒的变化，如发现傾斜、裂縫，要立即設法补救。如果遇到硬土中間有沙层(沙隔)或井底有流沙时，应该設法用柳条圍子把它擋住，然后再繼續挖。出水之后要快打快砌，不要停工，免得水把井筒周圍泥土泡軟了，使上面坍塌下来，发生危險。井筒打深之后，往上运的土和往下运