

怎样防止和 扑灭森林火灾

中国林业出版社

怎樣防止和 撲滅森林火災

中國林業出版社

怎样防止和扑滅森林火災

中華人民共和國林業部森林經營局編

*

中國林業出版社出版

(北京安定門外和平里)

北京市書刊出版營業許可証出字第 007 號

回民印刷厂印刷 新華書店發行

*

31 × 43/32 · 0.5 印張 · 11,700 字

1956 年 2 月 第 一 版

1956 年 2 月 第 二 次 印 刷

印數 50501—102,500 冊 定價 (7) 0.07 元

森林火災對我們生命財產的危害

森林很容易燃燒。它常常發生大面積的火災，造成巨大的損失。幾年來，各級黨政對於護林防火非常重視，在主要林區把護林防火當作一項重要的經常工作；在一般地區，也都展開了護林護山的工作。由於羣眾的社會主義覺悟提高，響應黨與政府發出護林防火的號召，許多林區羣眾都自覺自動地訂立了護林防火公約，遵守防火制度，控制一切可能引起森林火災的火源。因此，火災逐年減少，森林資源逐漸有了保障。

但是幾年來發生山林火災的次數還是不少，燒燬的面積很大，因為打火而耗費的人力物力很多。例如1951年全國共發生山林火災有9,900多次，被害的山林面積等於當年全國造林總面積的4倍多。1955年春季，黑龍江省鶴崗、呼瑪等三處在打火的人工方面，就耗費了40多萬個，呼瑪縣有 $\frac{1}{4}$ 的農民因打火而耽誤了春種，影響農業生產。江西省新淦縣1955年秋季，在一場火災中就燒死24人，從這些例子中，可以看出森林火災對國家人民的生命財產的損害和威脅，是非常嚴重的。因此，人人有責任把森林保護好，不能讓它受到任何損失。這樣才能保證國家社會主義經濟建設對木材的大量需要，避免因為打火而影響農業生產。

一. 預防發生森林火災的幾種辦法

(一) 大家都要積極行動起來作好护林防火工作

几年來森林火災，主要是由於在生產上、生活上用火不小心而引起的。自發的森林火災極少。所以要想作好护林防火工作，首先應該从生產和生活上注意用火做起。

①要把护林防火和日常生產活动密切結合起來 森林不僅能供应國家社会主义建設所需用的木材，並且能保持水土，保护農田水利，減少自然災害，保證農作物丰收。因此，保护好森林，無論对國家、对个人來說都有好处。如果忽視了保护森林，一旦發生森林火災，由於要撲滅火災，就要動員大批人力和出動許多馬匹、大車。这样不但使國家森林資源受到損失，而且还耽誤了農業生產。因此，在林区和林区附近的羣眾，特別是幹部，必須認真地把护林防火和日常生產工作統一安排，作到生產与防火两不误。例如黑龍江省嫩江縣，每到防火季節，不但在护林防火會議上，並且在縣里召開的其他會議上，都是把护林防火作為一項重要工作進行佈置的。在下鄉工作組會議上，着重指出护林防火必須和其他中心工作統一安排，並指定各工作組分別負責一定地区的护林防火工作。由於工作組積極地向当地羣眾進行宣傳教育，羣眾認識到把护林防火和農業生產密切結合的意義，都進行了統一安排。結果，既預防了森林火災，同時也保證了農業生產的順利進行。

②建立护林防火組織，訂立各种护林防火制度 几年來，各地都建立了許多护林防火組織和各种护林防火制度。例如省

級和縣級机关，有护林防火委员会。这种委员会是由党、政、工、青和林业、公安、军事、文教、交通、妇联、铁路等有关部門組成。在防火委员会的下面，設防火指揮部或办公室，具体領導省縣的护林防火工作。区一級机关以農業互助合作組織或居民行政組織为基础，建立羣众护林打火隊和护林防火小組等組織。在林区或林区附近的机关、学校、工礦、企業等团体，則在各單位内部組織护林防火委员会，下設护林打火隊，在当地防火指揮部統一領導下進行护林防火工作。在两个行政区的森林互相連接的地区，由双方行政机关成立联防护林組織，共同負責防火工作。另外，为了使这些組織真正能够起到应有的作用，除了在組織内部明确分工外，还应该建立各种护林防火制度，貫徹到各种組織中去。例如分区划段、分片包干，联防护林，站崗放哨，入山登記以及燒垦燒荒必須經過批准等，都是很好的責任制度。在实行“分区划段、分片包干”責任制度的时候，还应当貫徹“系統負責制”，就是用机关包幹部、职工包家屬、社（組）包社（組）員、家長包全家、店主包店員等“一包到底”的办法，使任何人都不会随便弄火而引起森林火災。

③**控制火源的幾种办法** 森林火災的火源，按它的性質來說，可分为生產性火源和非生產性火源。在这些火源中，以生產性火源——燒垦燒荒、燒灰積肥、燒田埂、燒牧場所引起的火災为最多。根据不完全統計，生產性火源所引起的火災次数約佔总次数的70—80%，甚至有的地区还在90%以上。所以大家都能積極採取有效办法控制住这一火源，使森林火災大大減少，或者完全不發生。控制这些人為的火源，可採用下列的办法：

第一、从兩方面來控制生產性火源。一方面要積極想办法

改進或者代替各種生產用火。另一方面要對一時不容易改變的，和個別生產上確實需要用火，應當做到有組織有領導地進行。絕對不允許不經批准和沒有準備就隨便燒山弄火。現在介紹一下各地在這方面的一些經驗和辦法：

燒畧燒荒的辦法：在確實需要燒畧燒荒的時候，事先要把理由、地點、時間、燒畧人姓名以及人力組織和防火設備等情況，報告當地人民委員會，經批准以後才能進行。當地人民委員會應該進行檢查，或者派專人協助組織打火力量和監視防火工作。在燒畧燒荒以前，為了防止火焰蔓延出界，必須在它的周圍打好一條防火綫（寬度根據草木的高矮和疏密的情況決定），把防火綫上的雜草、樹木割除乾淨，堆在不燒火的一邊，並且應該選擇沒有風或小風的時候進行。在火場的里面可以打出防火隔離綫，把火場分成許多小塊，然後分片分段的點火燃燒。在沒有風的時候，也可以從兩邊點火向中間燒。如果在山上進行燒畧燒荒，要從上坡點火向下坡燒，使火逆風前進，避免火勢進展太快，跑火成災。另外，湖南省具體推行的六不燒制度：“不經批准不燒，風大不燒，日光強不燒，不打好防火綫不燒，不準備好打火工具不燒，沒有人看守不燒”，也是很好的。各地應該根據這些辦法和制度，結合當地具體情況，制定簡單易行的燒畧燒荒辦法和制度，貫徹執行。

燒灰積肥的辦法：根據分析肥料的結果證明，灰肥的效力並沒有堆肥或綠肥的效力大。如果用1,000斤草製成堆肥，可得氮肥15斤，磷肥4斤1兩，鉀肥13斤1兩。如果用1,000斤草燒成灰肥，其中氮肥全被燒掉，鉀肥和磷肥也減少了。為了避免發生火災和增強肥料的效力起見，我們應該盡量採用堆肥的辦法製造肥料，而不要燒灰積肥。如果有些地區燒灰積肥的習慣不易改變，就應該根據各地生產季節，規定好時間，划出

燒肥區域範圍，在保證不引起火災、不造成水土沖刷的原則下，有組織有計劃地進行燒肥。這裡介紹一下福建省羣眾燒草木灰的經驗：（一）選擇避風或近水的山腰、山腳或平地，挖深燒灰坑，在坑的周圍打好1.5—2丈寬的防火綫，把防火綫上的雜草樹木清除乾淨；（二）在燒灰的時候，先把乾草放在底下，濕草壓在上面，草梢向里，當草堆得與地一樣高的時候，上面橫放一根小木棍，避免因草多過重而不易燃燒，草繼續堆到高出地面4、5尺為止，隨後在坑底點火，使火逐漸向上燃燒；（三）在燒草木灰的時候，最好三個人組成一組，一個人照顧燒火；兩個人繼續割草堆燒；（四）準備好打火工具，預防跑火，如果風很大，應立即把火全部熄滅。燒完的草灰應澆水攪拌，使火完全熄滅後再運走。在離開前，為了防止失火，應嚴密地檢查灰坑，澈底消滅余燼。

燒田埂草的辦法：在燒田埂草時，容易引起火災，所以應該用割草的辦法來代替它。割田埂草不僅可以防止火災，並且可以減少害虫和利用雜草作綠肥。如果有些地區一時不易改變燒田埂草的辦法，可以採用“割”、“燒”相結合的辦法，例如河南省信陽專區所採用的辦法：兩頭割掉中間燒，或割掉一頭燒一頭（就是把下風方向的一頭割掉，燒上風方向的一頭），或全部割掉搬到田地中間不易跑火的地方燒掉等，都是很好的辦法。

此外，在燒牧場、煉山造林等弄火的時候，為了避免發生火災，我們應當盡量用割草和儲備乾草作飼料，或用其他辦法代替火燒的辦法。

第二、入山搞副業。一定要組織起來，經過批准，領取入山証後，才准許到指定地點進行副業生產。為了避免發生火災，不准使用煙薰，或其他容易引起火災的方法來狩獵或進行

副業生產。在林區里不准隨便吸煙和亂扔尚未熄滅的火柴和煙頭。如果由於生產、生活必須弄火，應該經過批准以後，有組織有領導的進行。但是，在弄火前要作好防火戒備（如挖坑、打防火綫、准备好打火工具等），事後必須把余火用水澆或土埋等方法澈底熄滅。

第三、森林工業部門或經過批准在林區燒炭、燒石灰、燒磚瓦、煉鐵等生產單位，必須在作業場週圍打好相當寬的防火綫，准备好打火工具。在火災特別危險的時期，當地人民委員會或護林防火機關應當經常派人檢查。在檢查的時候，如果發現有嚴重跑火危險的現象，應該報告上級機關，同時為了避免造成火災，應該動員他們暫時停止用火或嚴加防范。

第四、通過林區的火車，在煙筒上要戴防火罩；燒木炭的汽車，要裝上托灰板，防止噴火或漏炭。同時還要在指定地點清爐掏灰，防止隨處清爐而引起森林火災。

第五、住在林區或林區附近的居民，最好不要用木制或竹制的煙筒。因為這種煙筒容易引起燒毀房屋和森林。

第六、各地應提倡用掃墓、植樹、送花圈等方式，代替上坟燒紙、放鞭炮等祭坟方式。每逢上坟祭祀的日子，必須組織站崗放哨，督促檢查，防止因上坟燒紙而引起火災。對牧童玩火和行人用火，應該由家長和看山員進行教育和制止。

第七、我們還應提高警惕，嚴密地監視被剝奪了政治權利的地主富農份子和一切壞人，嚴防他們放火燒山，破壞森林。

（二）用科學的方法管理森林

在大面積國有林區，國家將根據需要與可能，逐步用科學的方法進行經營管理。例如，設立森林經營所、修建林道、架設電話、打防火綫、建立瞭望台和化學消防站等。小面積私有

林或合作社森林，应当由林主建立必要的防火安全設施；在技術或物質上有困難的時候，國家可給予幫助。总的說來，為了作好森林的經營管理工作，除發動羣眾以外，還應當進行下列幾項工作：

1. **建立森林經營所和防火機構** 森林經營所，就是根據森林經營的施業方案，修建在森林內部的營林基層機構，擔任森林撫育、更新、防火、消滅病蟲害等工作。此外，為了加強防火工作，還應當設立化學消防站、火災危險天氣預報站和航空護林站等各種專門從事防火的機構，來預防和撲滅森林火災。

2. **修建林道，架設林区電話** 林道就是修在林区里的道路。一般的林道都可以通行汽車和大車，是森林內部的主要交通路綫，也是地面巡邏員騎馬或乘摩托車巡邏森林的主要道路。電話更是森林防火通訊方面必不可少的工具。在大面積的林区里，都應當有計劃地架設電話。

3. **打設防火綫，修建瞭望台** 為了及時發現火情，控制火災，不使它蔓延擴大，必須修建瞭望台和設立防火綫。在大面積的國有林区里的防火綫，鐵路兩側以及國境沿綫的防火綫，由國家投資來建立。在村屯周圍或私有林、合作社森林周圍，可以根據需要和可能發動羣眾或由林主負責建立防火綫。防火綫最好在秋季以前打設，這樣打一次可以用兩季（秋季和來年春季）。防火綫的寬度一般的是20—30公尺。但在雜草茂密的地区，可適當地放寬到40—50公尺。瞭望台，一般叫做望火樓。為了讓它真正起到望火作用，應當修建在地勢較高又便於上下的地方。

4. **作好地面和空中的巡邏工作** 在山火危險季節，應該加強林区內外的巡邏工作。這種巡邏工作可分為地面巡邏和空中巡邏兩種。地面巡邏又分為森林內部和森林周圍的巡邏。一般

在大面積國有林區，應由國家護林專業人員（就是營林員）擔當巡邏檢查工作。林區周圍因接近村屯，應當由羣眾性的護林防火崗哨和義務看山員等羣眾護林組織，協助林區周圍的巡邏和入山檢查等工作。地面巡邏的方式很多，有步行、騎馬、騎自行車、騎摩托車等，可以根據林區環境和工作需要來決定。地面巡邏的重點應該放在羣眾經常出入的林區，靠近道路的林區，森工採伐地區以及容易發生火災而不易被人發覺的地區。地面巡邏的路綫也應根據火災發生的規律和氣候情況來決定。在一般情況下，一個營林員可負責1,000—2,000公頃面積的地面巡邏。

在地面巡邏力量達不到的偏遠林區，空中巡邏能及時發現火情，迅速通知地面防火機構進行撲滅。在我國東北和內蒙古自治區的廣大林區上空，每年在容易發生山火的春、秋季節，經常有飛機出動巡邏，保證大片森林的安全。巡邏飛機除能及時發現火情迅速報警以外，並且在指揮打火、空投物資、調查火場、宣傳鼓動等方面都有很大的作用。這樣，航空護林就把護林防火工作的效能大大提高了。今後還要繼續加強這一工作，使飛機進一步能夠直接參加滅火。

二. 撲滅森林火災的方法

（一）撲滅各種森林火災方法

地下火（或泥炭火） 這是森林中地下泥炭層，在氣候乾燥的季節，遇到火種就在地下燃燒的火災。它能燒燬大片樹木的樹根。這種火蔓延速度不大，在地面只見煙霧迷漫，看不見

火焰。如果地下火的火焰一穿出地面，就会引起地表火，这样也就更难撲滅。因此，一旦發現地下火就應該立刻設法撲滅，不能讓它變成地表火。在撲滅地下火的時候可採用掘溝封鎖的辦法。這種辦法就是在發生地下火的周圍掘溝。在掘溝以前，必須先確定地下火蔓延的界限和方向。在確定掘溝地點的時候，要考慮到掘溝工作能不能在火災蔓延到來以前結束。溝的寬度應該在 1 公尺以上，深度必須超過泥炭層，掘到露出新土為止。溝內的雜草、樹根等容易燃燒的東西，都應清除乾淨，以便更有效地把火隔絕。

地表火 是一種最常見的森林火災。在氣候乾燥的季節，森林中積累着一層很厚的枯草落葉，一遇火種就燃燒起來。地表火是順着地面燃燒的，燃燒的速度是隨着風力、地勢、地被物等情況而不一樣。燃燒過的地方，幼樹都被燒死，而在火勢強烈的地方，幾十年生的大樹也能被燒死，變成站樁木。這種火燒木如果不能及時砍伐利用，森林病蟲害就會在這些地區大量的傳播起來。地表火如果不能及時撲滅，能引起樹幹火，樹冠火和倒木圈火。撲救這種火災的主要方法有下列幾種：

第一、在風小火弱的情形下，就可以用闊葉樹枝紮成的掃帚，用竹桿木棍綁上沾濕的麻袋片或破布打火。在打火的時候，必須把大家組織起來，有計劃有步驟地進行。要先打主要的火頭，然後消滅殘火，不要東打一下，西打一下，分散力量，效果不大。另外，打火的掃帚應沿着火邊向燒過的殘火打着撲打（要壓得緊一些）。絕不要由上而下的撲打，因為這樣能使火星飛到別處，使火災擴大。

第二、在火焰強烈而燃燒速度不快的情形下，可在火災蔓延的前方（下風方向）或周圍，用鐵鍬、鐮刀、斧子、鋸、鎬頭等工具打出防火隔離綫。先清除這條綫內的雜草、樹木，將

它們放在沒有火災威脅的那一邊，然後沿着火燒來的那一邊把土翻開，作成生土隔離帶。這樣就能增強防火綫的隔火效力。在打設防火綫之前，必須根據火焰蔓延的速度和人力、工具的多少，估計防火綫與火場的距离，免得火已燒到，綫還沒成，白費功夫。另外，在打設防火隔離綫的時候，要盡量利用河流、道路等作為天然障礙帶，節省人力物力。

第三、在火焰強烈而燃燒速度又快的情況下，可在距離火焰遠一點的地方，打設一條比較窄的防火綫，然後迎着火燒來的一面點火燒去地被物，使火焰燒來時已沒有可燃燒的東西，而自然熄滅。這種方法一般叫做火燒法。在使用這種方法時，必須考慮到自然條件、人力、技術等條件才能決定，不然會造成更大的火災。

第四、在火災附近有河川、池塘的地方，可以利用水桶取水澆火。如果在土壤較松的地方，可用鐵鍬等工具挖土復蓋。

樹幹火和樹冠火 常發生在松樹林里。這是因為松樹本身含有許多油脂，一遇到較強烈的地表火，很容易燒着樹幹，並蔓延到樹冠上造成猛烈的樹冠火。樹冠火是森林中最難撲滅的一種火災。通常在火頭前面开辟林中防火綫來隔離樹冠火，但是必須有高速度的伐樹機械，才能及時把防火綫打出來。如果不是這樣，要想在短時間內很快的开好林內防火綫是很困難的。在這種情況下，應當多多利用森林內的河流、道路，作為天然障礙地帶，再打一些防火隔離綫，這樣把火災隔住還是比較容易的。這種防火綫的寬度，應超過樹高，才能防止被燒倒的樹木把火帶到綫外。並且在天然障礙帶和打好的防火綫上，應該有足夠的打火人員，這樣就可以撲滅與樹冠火同時發生的地表火，由火場飛來的火星，以及被燒倒的樹木上的火焰。在撲滅樹冠火的時侯，最好利用火勢弱的時候將它撲滅，也就是在傷

晚和夜間撲滅樹冠火最有利。因此我們必須抓緊這個時機，積極把它撲滅。

倒木圈火 在森林里，由於風害或其他原因，使樹木大量傾倒的地方，叫做倒木圈。這些枯萎乾燥的樹木，遇到地表火或地下火，很容易燃燒起來，造成強烈、熾熱的火海。在發現這種火災的時候，不可輕易進入火場，以免造成傷亡事故。在撲救的時候，必須在火場周圍的適當距離內，打設防火綫，使火災與周圍的樹木隔開，防止它蔓延擴大。最好把防火綫上雜草樹木清除掉，如果把防火綫翻耕一下，效力就更大。

上述各種撲滅森林火災的方法，並不是絕對有效的。因為各地的氣候、地形和森林情況都不同，所以每次火災發生發展的情形也不一樣，再加上人力的多少、工具的好壞，都直接影響撲救的速度和效果。所以在撲滅森林火災的時候，必須根據當時具體情況和各方面的條件，靈活運用一種或幾種綜合的辦法，這樣才能收到更大的效果。

(二) 使用化學藥液撲救森林火災的方法

許多先進國家，都是採用化學藥液和科學機械來撲救森林火災，並且也創造了許多辦法。我國也在開始應用化學藥液撲滅森林火災的先進方法。1955年先後進行了兩次使用化學藥液撲救山林火災的試驗。現在把這個方法簡略的談一談：

撲滅森林火災所用的化學藥品很多，最主要的有以下幾種：

氯化鈣——乳白色的固體化學藥品，吸收水分的能力很強，並且有高度溶解於水的能力。通常包裝在鼓狀的鐵桶內。

硫酸銨——白色或灰白色固體結晶物質，就是農村中所使用的肥田粉。通常用麻袋、布袋等包裝。遇水也有較強的溶解

能力。

磷酸銨——也是容易溶解於水的結晶物質。它就是通常用來作肥料的安福粉。一般都用袋子包裝。在水里溶解的時候，有大量不溶於水的沉澱。

除了上述三種化學藥品外，還有氯化鎂、磷酸、碳酸鈉等等許多化學藥品，可以用來撲滅森林火災。但是在這些藥品中，直到現在仍以氯化鈣為最有效，也用得最廣。

化學藥液的調制方法，一般是把包裝的藥品打開，按着水與藥品的一定比率，把藥品與水一起放在事先準備好的容器（如鐵桶、木桶、水缸等）里边，再加以攪拌。等到藥品完全溶解在水里以後，用金屬網或麻袋布，把這些溶液過濾乾淨，這樣就可裝在噴霧器中，噴洒滅火。

在調制藥液的時候，藥液的濃淡和數量的多少，要根據發火當時的氣象情況和地被物的高矮、疏密以及地形等具體條件來決定。一般像氯化鈣和水的比率是在20—35%，就是說100份水中要溶解20—35份藥品。根據1955年春季在嫩江地區的試驗結果，可以初步肯定，在撲滅禾本科草原火或灌木林火的時侯，可使用20—35%的氯化鈣或26—35%的硫酸銨的水溶液，建立防火隔離帶（在每一平方公尺面積上噴洒0.75公斤），是可以把火隔絕的。這說明氯化鈣和硫酸銨具有很高的滅火效能。但是，在噴洒藥液的時候，要根據天氣、地被物等具體情況，決定噴洒隔離帶的寬度。在噴洒隔離帶時，一定要使藥液分佈得非常均勻，使地被物像被露水浸濕了一樣，並且沒有不噴洒的地方。這樣可以防止被火突破的現象發生。現在把蘇聯採用的防火帶寬度和溶液用量列在下表。

所有的森林火災都可以用化學藥液來撲滅。在使用化學藥液的時候，可根據具體情況，或者採用在火場前方或周圍建立

地 被 物	防火帶寬度 (公尺)	化学藥品溶液的用量 (每平方公尺的面積上)
地衣类和苔类	1.0	0.5
箒石楠屬	1.5	0.75
漿果灌木	1.0	0.75
森林殘物積集地段	2.0	0.75

防火隔離帶，或者採用化学藥液直接噴洒火焰的方法，來撲滅森林火災。

(三) 滅火工作中應該注意的事情

1. 作好動員和組織工作 一旦發生森林火災，能不能很快地把它撲滅，主要是看組織動員工作做得好不好。怎樣作好動員與組織工作呢？

第一、在發生森林火災的時候，當地各級人民委員會，要在原有的防火指揮部（有的叫防火辦公室）的基礎上，會同滅火工作有關的各個部門成立滅火指揮部。由當地黨政領導負總指揮的責任。指揮部的下面應該設有：火情研究組——負責掌握火災發展情況，研究撲救辦法；通訊聯絡組——負責火場和其他方面的通訊聯絡工作；物資供應組——負責工具、給養等供應工作。如果火災蔓延到兩個行政境界連接的地區，應該由雙方共同組成滅火指揮部，指定總負責人，統一指揮，統一行動，避免由於互相不聯繫，互相不配合，而產生浪費或互相推諉責任等現象。此外，火場現地也應該建立臨時指揮部，按照上級指揮部的命令，結合火場具體情況指揮現場撲救工作。

第二、打火是一項艱巨複雜的工作，所以首先必須作好動員，打消羣眾的思想顧慮。這樣羣眾才能一心一意，勇往直前

的進行打火。在組織羣眾打火隊伍的時候，可根據羣眾的各種防火組織形式，組成打火大隊、中隊、小隊。在每個隊里，都應該配備一定數量的黨團員或基幹民兵，作為骨幹份子，好在緊要時期起積極帶頭作用。當地黨政領導同志帶頭，不但對指揮工作有好处，並能激發羣眾的滅火積極性。因之在發生森林火災以後，當地黨政領導同志應該親自帶隊到現場撲救。

第三、在組織羣眾入山打火的時候，應該盡量動員身體強壯的青壯年參加。為了照顧老弱病殘和孕婦、兒童們的身體健康，避免發生意外事故，基本上不許動員這些人上山打火。

第四、要把留在家裡的人組織起來，進行生產和保衛家園，避免因主要勞動力上山打火而耽誤了農業生產，或受到其他損失。

2. 准备好工具和作好物資供應工作 在打火隊伍出發以前，一定要根據火災種類，准备好足夠數量的打火工具。為了更好地發揮打火效力，應該多帶幾種工具。必要時每個人可帶上兩件工具。一般常用的工具是鐮刀、斧子、鋸、鎬頭、掃帚、鐵鍬等。在打火的時候，糧食等物資的供應是非常重要的。往往幾百幾千人上山打火，由於糧食供應不上或不及時，就不得不餓着肚子打火或者中途返回，影響滅火工作。所以必須發動村裡的居民大家做乾糧，組織所有可以運輸的工具作好供應工作。

3. 作好通訊聯絡工作 在大批人馬上山救火的時候，火場與後方指揮機關之間，打火隊和打火隊之間，必須建立通訊聯絡制度和通訊站。在指揮部和火場之間如有電話設備，必須由專人負責接電話和傳達消息。如果沒有電話設備，應當在各個村屯建立通訊站，以馬匹、自行車、摩托車等交通工具迅速傳達消息和命令。