



怎样改造和利用沙漠

中国林业出版社

怎样改造和利用沙漠

中華人民共和國林業部造林司編

*

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号

東單印刷廠印刷 新華書店發行

*

31"×43"/32·2 $\frac{1}{4}$ 印張·53,000字

1959年3月第一版

1959年3月第一次印刷

印數: 0001—3,000册 定價: (9)0.25元

統一書号: 16046·569

前 言

本書為北方十省（區）綠化沙漠現場會議的文件選輯。

北方十省（區）綠化沙漠現場會議在林業部主持下，於1958年十月在蘭州召開。會議期間，代表們曾參觀了榆林、靖邊、定邊、民勤等幾個先進地區的治沙典型。

綠化沙漠是人類征服自然的一項新的創舉，是我國又一項極其偉大的社會主義建設事業，會議材料反映出沙漠對我國西北、華北地區工農業和交通運輸業的嚴重危害，值得我們重視；同時更有力地反映出：解放以來這些地區的廣大群眾由於黨的領導，在向風沙展開全面鬥爭中，已經創造出很多經驗並已取得了輝煌的成績。事實證明，儘管我國的沙漠面積大、分佈廣、為害嚴重，但只要有了黨的領導，有了人民的沖天干劲，沙漠是可以征服的，而且必然會被征服的。

1959年是我國向沙漠大進軍的一年，相信在我們大躍進的基礎上，各地在治沙工作中將會創造出更多的經驗、創造出史無前例的奇跡。為了有助於治沙工作的開展，我們特將各地較為突出和成功的事例選編出來，供讀者的研究和參考。

目 錄

堅決迅速徹底全面地改造和利用沙漠·····	1
民勤縣綜合治理風沙的經驗·····	10
磴口縣苦戰八年馴伏流沙洪水保障了農業生產·····	19
引水上沙，改造沙漠·····	29
怎樣營造固沙林·····	34
新鋒社的主要治沙方法·····	45
榆林雨季飛機播種沙蒿的經驗和體會·····	51
加速消滅沙漠，民勤縣利用飛機播種的成就·····	56
海流灘是怎樣與沙漠作鬥爭的·····	59
向沙漠宣戰，薛百人民辦法好成績大·····	63
民勤縣三雷苗圃沙柳苗為什麼會豐產·····	69

堅決迅速徹底全面地改造和利用沙漠

林業部部長助理張昭在北方十省（區）綠化沙漠現場會議上的發言提綱

从10月6日開始到19日为止，我們的會議已經是整整地開了十四天。在这十四天的時間里，通过參觀和討論，不僅使我們对于沙漠的特點和危害有了進一步的了解，認識了征服它的必要性和可能性，并且制定了征服它的規劃；更重要的是通过这次會議大大地解放了我們的思想，破除了我們的迷信，因此，就有理由使我們認為此次會議是成功的，收穫也是很大的。現在僅就會議中所談到的和今後工作上所涉及的一些問題，概括地來談談我个人的一些不成熟的意見，以供同志們參考。

根据各省區和各方面有關材料的統計，我國的沙漠面積大約有16億多萬畝左右。其中除一部分面積較小的海水沖積沙和河流沖積沙，零散地分布在華北、華東和沿海等地區以外，其餘絕大部分主要布分在我國北起黑龍江，中經吉林、遼寧、河北、內蒙、寧夏、陝西、甘肅、青海，西迄新疆這一長達數千里的弧形綫上，而以新疆、青海、甘肅、寧夏、陝西和內蒙等六個省區為最多。在此十個省區內，共約有沙漠160,881.49萬畝。其中約有流動沙漠92,000多萬畝，半流動沙漠9,150萬畝；固定沙漠11,000萬畝，戈壁灘50,750萬畝。就各省區而言，計新疆約有82,500萬畝，青海約有11,000萬畝，甘肅約有20,000萬畝，寧夏約有1,460萬畝，陝西約有2,175萬畝，內蒙約有42,750萬畝，河北約有367萬畝，遼寧約有292.65萬畝，吉林約有307.50萬畝，黑龍江約有29.34萬畝。就沙漠的外貌

來看，有的細沙如粉，有的石礫如卵；有的植物較多，有的光禿裸露；有的比較固定，有的流動性極大；有的浩瀚無垠，有的沙丘林立。而沙丘的形狀又大体上可分為新月型沙丘、新月型沙丘鏈、格狀沙丘、橢圓型沙丘或無定型沙丘等多種。沙丘的高度一般可達幾公尺至幾十公尺不等。沙子的成分，一般以石英占較大的比重，故有機質較少，化學性肥力不高，而其機械組成，除戈壁灘含有卵石或沙礫外，其餘大部分為細沙、中沙和部分粉沙或粗沙。沙漠的形成，主要由於岩石的風化、風積或古代河流湖泊的沉積和沖積而成；但流沙的形成，却主要是由於過去反動統治者長期的壓迫和剝削，使廣大人民不得不向沙漠濫墾、濫牧和濫加樵採，以致植被破壞的結果。沙漠的最大特點是：乾燥多風、雨量奇缺，植被稀疏；氣候變化劇烈，最高氣溫與最低氣溫較差，不僅在一年之中常在60度左右，即在一晝夜之間亦常在20度上下。最大風速可達十級乃至十二級；降雨量除陝北和內蒙伊克昭盟地區的毛烏素沙漠較好外，一般多在200公厘或100公厘以下，個別的如新疆的塔里木地區，則僅十幾公厘。所以每當春秋兩季，風大氣燥之時，流沙便隨風飛颺，肆無忌憚地向外侵襲，因此不僅嚴重地影響了我國東北部和西北部各省區工農業建設和交通運輸事業的發展，而且成為我國西北部和東北部各省區各種自然災害的重要根源。

為了從根本上改變這種情況，並使這些有害的沙漠成為可資利用的資源，同時為發展農牧業創造有利條件，解放後，在黨的領導下，各地群眾曾經向這些沙漠進行了英勇的搏鬥，並且取得了巨大的成績。如東北西部防護林，內蒙磴口防護林，河北冀西防護林，河南豫東防護林，陝西靖邊防護林，甘肅民勤防護林等，不僅生長狀況良好，基本上固定了流沙，顯著地減輕了風沙災害，有效地保障了農牧業生產，而且使得許多寸草

不生的沙漠与沙荒，变为良田和樹海，迅速地改变了当地的自然面貌和經濟面貌。由此可以証明：我國的沙漠虽然很多，为害虽然很大，条件虽然很差，但是只要我們下定决心，鼓足干劲，加强党的領導，放手發動群众，動員全党全民，全力以赴，却是完全可以征服的，并且是完全可以改造和利用的。既然如此，对于沙漠，我們就必須有一个坚定而明確的态度，这个态度就是絕不讓它再繼續危害于人民和我國的社会主义經濟建設，并且爭取在一个較短的時間內，坚决、迅速、徹底、全面地加以改造和利用，使其成为發展林牧業的生產基地。为此，在此次會議期間各省區都制定了非常宏偉的治沙規劃，按照这一規劃，征服沙漠的時間大体上是：新疆7年（不包括塔里木），青海7年（不包括戈壁灘），甘肅5年，寧夏3年，陝西1年，內蒙7年，河北、遼寧、吉林、黑龍江等省1年。由此可以使我們相信，只要我們鼓足干劲，敢于藐視它，并在具体工作上予以足够的重視，則七年或者十年之後，沙漠不僅已經成为我國可資利用的資源，而且已經成为我國歷史上的名詞了。但是与此同时，我們也必須認識到它的艰巨性和複雜性，这就是說改造沙漠虽然是完全可能的，但并不是輕而易舉的，而是需要動員全党全民，全力以赴，并且大力加强各方面协作才能完成的。根据幾年來的經驗，特別是此次會議和參觀中所取得的經驗，我覺得：

首先要解决的，就是包括干部和廣大群众在內的思想認識問題。在治沙問題上，事实上存在着兩種看法。一种是：認為沙漠虽然为害，但并不那樣嚴重，而且面積大，困难多，因而治沙既無必要，也無可能；如果要治，也只好慢慢來，而不可操之过急。另一种看法則与此相反：他們認為沙漠的为害確實是太嚴重了，不但曾經世代地欺凌过我們的祖先，而且正在威

脅着我們的生活和我國的社会主义經濟建設，因而再也不能容忍了，必須起而應戰，並且必須堅決、迅速、徹底、全面地加以征服和改造，絕不是落荒而走或者慢慢來。這兩種着法那種對呢？那一種代表着廣大人民的意志呢？看起來顯然是後者，而不是前者。但是客觀存在畢竟是客觀存在，因而對於那些不正確的思想，就必須進行長期地、堅決地批判和鬥爭，同時使他們認識到，改造沙漠不但可以從根本上改變我國廣大地區的干旱面貌和自然面貌，有利於我國的社会主义經濟建設，而且可以進一步鼓起我國廣大人民戰無不勝、攻無不克的鬥志，作出更多的前人所不敢想的征服自然的偉大事業，同時更可以向全世界的帝國主義者宣布：你們做不到的事情，我們做到了，你們再也不用吹牛了。這就是說，必須把征服沙漠的偉大經濟意義和偉大政治意義向所有的人們，特別是有右傾保守思想的人們講清楚，以提高他們的思想認識，從而使他們敢于藐視沙漠，並共同為征服沙漠和改造沙漠而奮鬥。

其次是樹立起領導者敢想、敢作的共產主義領導風格。事實已經千百次地教育了群眾，黨的領導是永遠正確的，並且是無庸懷疑的，只要領導者的胆子大，干劲足，方向明，指的遠，群眾就會奮勇前進，並且會轟轟烈烈地干起來；反之，則必然畏畏縮縮，冷冷清清，一事無成。所以說向沙漠進軍的第一關就是首先要要在領導者的思想上插上紅旗，樹立起敢想、敢干的共產主義領導風格，同時採取大鳴、大放、大爭、大辯的辦法，在群眾中間廣泛地展開關於治沙利弊的討論，以提高群眾的認識和覺悟，並鼓足其干劲。

第三是除了前邊我已經說到的，對於沙漠的根本態度，必須採取堅決、迅速、徹底、全面改造的方針以外，同時應該因地制宜地採取以下各種方針：

一、以治沙為主，國營為輔的方針。這就是說，毫無例外，治沙工作應該和其他工作一樣，首先必須是走群眾路線，發動群眾，分片完成。任何認為沙漠大，勞力少，不能依靠群眾的思想，都必然是錯誤的。在這裡我不妨引証一下陝西省榆林縣的海流灘的事例。海流灘只有120戶人家，300個整、半勞動力，看起來，對於沙漠似乎是無能為力的，但是由於黨的領導和群眾的干劲，卻能在一個較短的時間內，營造了一萬多畝防風固沙林，並且已經起到了防風固沙的作用。這一事例雖然很簡單，但是可以清楚地告訴我們只要堅持黨的群眾路線，放手發動群眾，“螞蟥啃骨頭”的事，就會在我們治沙工作中到處出現，並且會很快地把沙漠一塊塊地包圍，一塊塊地分割，一塊塊地消滅。但是與此同時，我們也必須注意到，許多荒無人煙的或者大面積的沙漠，單靠群眾的力量還是有一定困難的，因此，在這些地區，就必須依靠國家的力量，建立專門的機構，採取飛機直播等辦法來加以綠化。這就是說，在治沙工作上，必須使群眾的力量和國家的力量、人的力量和機械的力量緊密地結合起來，但應以群眾的力量作為主要的依靠。

二、全面規劃，綜合治理的方針。這裡所說的全面，有兩個含義：一個是沙漠的全面，一個是農林牧副漁的全面。這就是說，治理沙漠的工作，必須與一個地區的治山、治水、改造自然和發展生產的工作緊密地結合起來，全面加以規劃，進行綜合治理，才能收多快好省和除弊興利之效，任何孤立的作法都是錯誤的。

三、以生物措施為主，工程措施為輔的方針。經驗證明，無論是沙漠的固定也好，或者是自然面貌的改變也好，或者是發展成為牧場或林地也好，都必須使各種植物在沙漠中定居下來，否則便不能根本解決問題。但是與此同時，為了給各種植

物創造生長條件，各種工程措施特別是水利工程措施必須跟上來，忽視任何一方面，都是不應該的。

四、普遍治理與重點治理相結合的方針。沙漠（指流沙）的主要特點之一，即前起後拥；但在某種情況下，前不起後也拥。這就是說，沙漠的侵略行動是全面的，而不是它動它不動，所以在治理上就必須是全面的和普遍的，但在工作的安排上則必須是有重點地進行，並使點面相結合。

五、保護現有植被與大力造林种草並重的方針。凡是沙區都有這樣的經驗：只要是植被破壞，流沙便遍地飛颺。因此，必須無例外地把保護現有植被的工作重視起來，並與營林种草並重。

六、先草後木或草木並舉的方針。採取這條方針的原因有兩個，一個是林牧業必須得到合理的發展；一個是在目前種苗缺乏的情況下，或者是自然條件較差的情況下，也只有“草木皆兵”齊上陣，盡量發揮各種草木的作用才能生效。當然，這不是說在這中間毫無選擇，相反地，却是應該在草木並舉中盡量選擇好的樹種和好的草種來進行種植，並應在不影響畜牧業的原則下，優先造林而後种草。

第四是進一步地了解沙漠情況，並且進一步地制定治沙規劃。人民日報已經公布我們要向沙漠正式宣戰的新聞，但是直到現在為止，我們對於沙漠的情況還並不是十分了解的。可以設想，既然不了解它，又如何戰勝它呢？這顯然是有困難的。為此，我們就必須進一步地摸清它的情況，摸清它的面積，摸清它的類型，摸清它的植物分布，摸清它的成分和機械組成，摸清它的特點和規律。並在这一基礎上，制定一個切實可行的規劃，不僅要有一個省區的規劃，更主要的是要有專、縣和鄉、社的規劃。有了規劃，我們就敢說：我們再也不怕它了。

並且敢于說：我們可以征服它了。

第五是建立人民公社的和國家的治沙專業組織。前邊我已經說過，治沙任務主要是依靠人民公社來完成，而人民公社完成任務的最好組織形式，就是社辦林場。社辦林場的好處是：既可以造林、种草治沙為主，開展多種經營，使治沙與生產兩有利，又可使經常性的專人負責與季節性的全社突擊相結合，所以凡是治沙任務較大的社，都應該普遍地動員他們開辦林場，並且劃分地段，分片包干，定期加以綠化。但是，與此同時，凡是人民公社力所不及的大面積的沙漠，則必須由國家迅速建立起專業機構，以便由外地組織遠征治沙隊或用飛機直播等辦法來進行治理。

第六是積極地有計劃地培養治沙典型和治沙模範。典型和模範的重要標志，就是能夠多快好省地完成治沙任務，並且多快好省地發展生產。典型和模範的作用，不僅在於可以創造新的技術經驗和組織經驗，以供其他地區的觀摩和仿效，更重要的是可以樹立治沙旗幟，破除治沙迷信，以推動整個群眾性的治沙競賽運動。因此各地必須積極地、有計劃地加以培養。可以相信，只要我們有了千千萬萬個象榆林縣海流灘和靖邊縣劉貴灣這樣的典型，沙漠在我們的眼前就不是可怕的了，而且會很快地被征服。

第七是加強試驗研究工作，開展技術革新運動。其中除了必須立即着手選擇有代表性的地點，建立國家的治沙試驗研究基點，與大力開展群眾性的試驗研究工作以外，而且國家的試驗研究機構，必須本着為生產服務並在生產中進行研究的方針和方法來進行，任何孤立的作法都必然是錯誤的。

第八是加强省与省、縣与縣、乡与乡、社与社間的共產主义大协作，使各方面的力量擰成一股繩。目前來看，尤其在勞力和种子方面，需要大协作。因此，只要是可能的，都必須本着“我为人人，人人为我”的精神，大力互相支援。

第九是積極采取下列各項措施：

一、切实保護好現有植被。經驗証明：保護好現有植被，不僅可以控制流沙不再外侵，而且由于有計劃地封育，可以使植被少的逐漸多起來，流動的沙漠得到完全的固定。因此，應該要求：①無論是固定的、半固定的或者是有条件固定的沙漠，都必須有計劃地加以封育和保護；②作好牧場和柴場的規劃，組織群眾有計劃地和有節制地放牧和樵采；③加强灘地的經營管理，停止濫墾沙漠，已開墾的應尽可能地退耕或者采取營造防護林的辦法來加以保護，並嚴防火災；④靠近鐵路、公路、河流、水庫和大型灌渠的附近以及村鎮和農田的周圍，應該根據情況，劃定一定的範圍進行封禁，以免發生流沙的侵襲。

二、大力造林种草，草木並舉。至于草木的比例，一般可在草四、林六或者林四、草六之間加以伸縮，並可因地而異。在造林的部署上，為了有效地阻擋沙漠的前進，有計劃地營造大型防護林帶是很必要的；但是與此同時，為了根治沙漠，還必須有縱深配備，這就是說大林帶的迎頭痛擊，必須與環狀林網的分片圍攻緊密地相配合，同時輔之以飛機的大面積播種，這樣就可以把沙漠全面地控制起來，並且聚而殲之。當然，另外還必須與護牧林、護田林和居民點的園林化等相呼應，任何一種單一的辦法都是很難奏效的。因此，在造林工作的部署上，必須全面地加以考慮，任何片面的觀點，都是不應該的。在圍攻的方法上，應先沙灣，後沙丘，前擋後拉，四面造林；有的

並應先搭沙障後造林。但在沙丘上造林，須視其坡度的緩急，以不超過沙丘的三分之一，或者三分之二為度，超過既無必要，也很難成活。在種植的密度上，以每畝不少於600株為較好，並應喬灌混交。在樹種的選擇上，除了必須大量地發展當地的各種優良鄉土樹種以外，同時，應該有計劃地引種外地的各種優良樹種，特別是各種針葉樹種和各種價值較高的灌木。

三、挖掘水源，引水治沙。根據榆林同志們的觀察，沙漠太有“二喜三怕”。二喜是：一喜乾燥，二喜風，所以每當乾燥多風季節，它便隨意飛颺。三怕是：一怕草，二怕木，三怕水，所以每當草木密集之處或者雨水較多之時，它便寸步難行。因此，除了造林种草等生物措施以外，水工和水利措施必須跟上去，並且應該尽可能地借用風力，以使各種措施有效地配合起來。

四、利用一切可能利用的畜力和機械，特別是用飛機來大面積直播各種草類和梭梭等種子。今年陝西的榆林和甘肅的民勤都已取得了飛機直播的經驗。根據他們的經驗只要掌握季節（無風多雨季節），抓緊時間，集中力量，進行突擊，飛機直播不但可以節省勞力，而且生長狀況一般的都很良好。因此，明年必須大力進行，並應從現在起，即開始進行飛機、機場、種子和播種地區的準備，以便時機一到，馬上開始。

第十就目前來說，必須狠狠地抓住以下幾項工作：

一、作好思想動員工作，使人們普遍認識到治沙工作的重大政治意義和重大經濟意義。

二、從下而上地制定好治沙規劃，並且提出切實可行的具體措施。

三、需要建立治沙機構和試驗研究機構。應該爭取在一個較短的時間內把它建立起來，以後再逐漸地加以健全。

四、切实完成今年的采种任务。十年看三年，三年看头年，头年看今冬，今冬看种子，种子不足，明年的工作就很难开展。所以必须抓住目前时机，动员一切可能动员的力量，切实完成或超额完成今年的采种任务。

我相信，通过此次会议的讨论和规划，我国大面积的沙漠必然会在十年或者更短一些时间内完全被征服，并且成为我国发展林业、畜牧业的生产基地，让它永远为伟大的共产主义事业服务。

民勤县综合治理风沙的经验

中共民勤县委

甘肃民勤县位于河西走廊东北部，海拔1200~1400公尺，土地总面积约1,600万亩，其中耕地120万亩。东西北三面为内蒙腾格里大沙漠所包围，风沙线长约600华里，县境内中部地区，还有连绵百里的沙梁和许多孤立的沙丘。年降雨量113公厘(1953年~1957年平均)，年平均气温摄氏8度，无霜期153天，春、冬两季多风，沙梁南移的速度，每年约3公尺左右，特别是春季，西北风呼啸而来，黄沙遮天，也有“对面闻声不见人，白天屋内点油灯”以及“沙丘压庄园，流沙埋农田，西风打死苗，东风吹干田”的现象。勇敢勤劳的人民为了求得生存，多少年来曾不断和风沙斗争，但在历代反动统治的压榨下，人们也只能各顾自己，推走自己田里的流沙(扛沙种田)，并在地边插上柴草，挡风养苗，不能组织起来大规模的有计划的防风沙，生产没有保障，生活上十分困难，逼迫人们向外县谋生。

解放后，24万勤劳的人民，在党的正确领导下，组织起

來，採取了“植樹造林，封沙育林育草、插植風牆、埋壓沙丘”等綜合治理措施，向風沙展開了全面的進攻。經過九年的艱苦奮戰，共植樹造林142萬畝，封沙育林育草353萬畝，埋壓沙丘4,776畝，插風牆3,000多華里。一望無際的沙漠上長起了一叢叢的幼林，農田村莊附近的沙丘被人們復蓋了一層厚土，長起了綠油油的黃蒿和沙米，不僅風沙災害減少，而且雨量增加，從而擴大了42萬多畝耕地，提高了單位面積產量。由1949年的畝產90斤提高到1957年的226斤，增產糧食8,500多萬斤；1958年預計畝產517斤；過去因受風沙不能種植夏季作物的耕地，現在不僅可以秋夏輪種，部份還種上了棉花；從1956年起，由歷史上的缺糧縣一躍而為餘糧縣。同時由於“沙、溝兼治”的結果，節省了修渠勞力、物力。且因護岸林的營造和成長，鞏固了河堤，縮窄了河床，減少了滲漏，加快了流速，從而節省水量，擴大灌溉面積360,000畝。全縣封育的柴灣和新造幼林，1956年產枝柴3,550萬斤，牧草18,700萬斤，苦豆子等綠肥原料6,000多萬斤，栽植較早的沙棗、楊樹已可作椽，初步解決了四料具缺的困難。1958年預計可收入：荻、野麻、馬蓮、沙竹等工業纖維原料800多萬斤，值108萬元；黃蒿、蒼耳、苦豆子、沙芥、甘草、碱柴、蓬科、馬蓮等油料種子1,524萬斤，值97萬多元；可代替食品的沙米、鎖陽、發菜900餘萬斤，值73萬多元；甘草、枸杞、蓯蓉、大黃等藥材255萬斤，值44萬元；大大增加了副業收入。因而改變了人們認為民勤是塊“死地”的看法，對水源充足、土地平坦而肥沃，宜農、宜林、宜牧的家鄉，產生了無限的熱愛和建設新民勤的信心。

成績的取得首先是由於黨的正確領導：

民勤人民在過去長期的風沙侵襲下，很多人把風沙看成是命中註定，所以在解放初期，黨提出“植樹造林，防風固沙”

的号召，首先遇到保守思想的阻力，工作很难展开，在有些人的心目中认为，民勤迟早有一天被风沙完全吞没，那里还敢想用双手去战胜风沙呢？然而党发动周围的积极分子却坚持着相反的看法，看到民勤县自然状况的有利条件，这里将会变成一块“宝地”，发展前途无限远大。经过广泛宣传教育，初步改变了人们对自己家乡的悲观看法。

1951年发动全县群众，向风沙进攻，有些人还是抱着“沙是黄龙，越治越穷”的迷信观点，党根据这种思想状况，决定抓重点试办一年，培养积极分子树立旗帜，提出“由近到远，先易后难”的口号，以便让广大群众迅速看到植树造林，封沙育草，埋压沙丘的实效，鼓舞群众战胜风沙的信心。像苏山乡马继堯等积极分子，首先选择了农田附近的两个孤立沙丘，进行埋压，当年就保护了800亩农田没有受到沙害；县上建立的苗圃，也成功的育出了50棵树苗；薛百乡积极分子薛万祥等在渠边地边植树防止风沙，成活生长都很良好。群众看到这些事实，也就称赞的说：“过去白茫茫，现在绿汪汪”。这一年试办的规模虽然很小，但对推动防风固沙工作，却起了很大作用。同时，县上召开了林业会议，选出了一批林业劳模，这些劳模回去后，广泛的传达了会议精神，各乡、村开始组织了防沙造林小组，出席西北区林业会议的劳模代表薛万祥回来以后，背着干粮，带着会议奖给的锦旗，步行到全县各乡宣传植树造林、防风固沙的好处和方法，说“家有千墩柳，砍柴不远走”、“一亩园顶十亩田，上结果子下种田”、绿化沙荒种沙枣，埋压沙丘种黄蒿”，这些话深深打动了人们的心坎，广大群众对于治服黄龙也都愿意试试看了。但是，群众又产生了一种顾虑：“造下的树，将来究竟归谁呢？自己究竟能否得到利益呢？”党又根据这种情况，着重宣传了互利政策，群众合作造林按股

分紅，公私合作造林二八分紅，印發了股票，解決了群眾思想上的疑慮。

1952年情況起了很大變化，土地改革以後，群眾分得了土地房屋，開始組織互助組，思想覺悟大為提高，發展生產，改變生活，已成為廣大群眾的共同願望，根據民勤具體情況，要想發展生產，首先就得和風沙進行搏鬥，這時群眾已感到“沙是黃龍，不治不行”了。因此，黨“向風沙進軍”的號召得到群眾的熱烈響應，植樹造林突擊運動，便在全縣普遍開展，這一年全縣共有13萬多人，參加春、秋兩季造林，共植樹7,600多畝，有些婦女也開始參加種樹，這是民勤歷史上從未有過的情況。

合作化高潮以後，群眾改造自然的熱情更加高漲，黨提出“風不成災，沙不南移，戈壁變綠洲，沙漠變良田”的戰鬥口號。特別是毛主席綠化祖國的號召，更鼓舞了群眾的植樹造林、防風固沙的積極性，1956年春季民勤出現了植樹造林的高潮，幾乎全縣人民全部出動，敲鑼打鼓，扛着紅旗，到沙窩荒灘里植樹造林，鄉人民委員會也跟着群眾轉移，在造林地區辦公。這個春季全縣共造林115,000多畝，超過1955年全年造林數字的十倍。1956年下年，在右傾思想的反撲下，曾經出現了“大樹砍光，小樹死光，荒地佔光”的荒謬論調，完全否定群眾幾年來植樹造林的光輝成就，這種論調，曾一度挫折了群眾生產的積極性，當年秋季全縣僅造林幾百畝。1957年秋季，由於開展了全民整風，全縣人民又重新鼓起幹勁，當年就完成造林128,000畝，創造了全縣植樹造林的最高記錄。1958年粉碎了以王日成為首的反黨集團的進攻，徹底批判了右傾保守思想，以排山倒海之勢，掀起了史無前例的綠化高潮，僅上半年就造林97萬多畝，成活達70.44%，超過歷年造林總和的兩倍。