

怎样贯彻执行农业“八字宪法”

吳鑑羣



新華書店出版

F327.45

T6
(W) 305

F327.45

(W) 25

0075821

怎樣貫徹執行農業“八字憲法”

吳鑑羣

سیدالکبری فیضی رشتہ دارانہ
کونفو پڑھانہ
新疆维吾尔自治区图书馆



新疆维吾尔自治区图书馆XT0-0075821

新疆青年出版社

1959. 烏魯木齊

101005

毛主席指示的農業增產“八字憲法”，即“水、肥、土、種、密、保、工、管”，是我國農業生產實踐鬥爭經驗的概括和總結，是互相聯系而不可分割的極其完整的農業增產措施。為了實現農業生產的更大躍進，應當把八字憲法和當地的實際情況結合起來，制定出切合實際的執行辦法，以不斷革命的的精神，深入生產實踐鬥爭，總結廣大羣眾的增產經驗，不斷地豐富它的內容，使農業生產躍進再躍進、丰收再丰收，促進我國國民經濟全面迅速的發展，加速社會主義建設的進程。

新疆地區有廣闊肥沃的土地和豐富的水利資源，主要依靠河流灌溉而不依靠天雨灌溉等優越的自然條件；只要實行政治掛帥，加強黨的領導，大搞羣眾運動，堅決貫徹執行農業增產“八字憲法”，把廣大幹部和羣眾的革命幹勁同科學技術的指導結合起來，大力改進耕作技術，農業生產就會不斷地取得新的巨大成就。1958年農業增產的事實證明，新疆的農業生產完全能夠高速度的前進。各地人民公社應當在制訂生產計劃的同時，擬訂出全年和每個季節貫徹執行“八字憲法”的具體措施，根據因地制宜的原則，分別不同情況、不同季節，全面地、認真地貫徹執行農業增產“八字憲法”，及時總結和交流經驗，解決執行中存在的問題，這樣就能保證各種農作物的高產多收，迅速改變自治區的農業生產面貌。

現將農業增產“八字憲法”分別加以敘述，供各地參考。

一、水

新疆農業生產除了山区一部分旱地外，全部依靠灌溉。“无水便无田”，离开了水是种不成地的。新疆灌溉水源來自崑崙山、天山和阿尔太山，水利資源極為丰富。据近年勘测資料，全区河道与大小泉流共321道(其中泉流67道)，年总徑流量为891億公方；除流出國外的186億公方外，在我國境內的年总徑流量为705億公方。在灌溉季節，全疆大小渠道的引水量为490億公方，为全疆境內年总徑流量的69%多。現在就已控制利用的490億公方的水量說，若淨灌溉定額全疆平均每畝最大按400公方計，当渠系有效利用系数(渠系淨流量和毛流量的比)为50%时，可灌地6,000万畝；为40%时，可灌地5,000万畝；为30%时，可灌地3,700万畝。全疆水量如此充足，但是，用來灌溉現有的2,700多万畝(全疆約200万畝旱地在外)土地还时呈旱象，不能保証增產，这是什么緣故呢？主要是：被引用徑流的利用率很低，估計不超過20%。而利用率很低的原因，又主要是管理不良，浪費了水量。全疆現有灌区大都是老灌区，多系无壩引水，渠口多、渠道長、設備簡陋，低水时引水困难，洪水时不易控制；渠道佈置紊乱，跑水、漏水現象很嚴重；缺少必要的控制水量的建築物，渠道輸水能力和灌溉面積不相宜，并缺乏排水、洩水系統。

几年來，党和政府領導全疆各族農民在發展農業生產的同时，也發展了水利建設事業。尤其是1958年大躍進中，开展了大規模地羣众性水利建設，保證了農業生產的空前大丰收。但是这还不能完全适应農業躍進的需要。因此今后大力解决水的問題，挖掘水的潛力，是保證農業增產的一項根本措施。

根据中央提出的“小型为主、蓄水为主、社办为主”的方針，結合新疆的实际情况，新疆水利建設的方針应以：改建旧渠为中心，結合兴修必要的以小型为主的水利工程，擴大灌溉面積，保證農業增產。旧渠改建是一項極迫切的工作，應該全面規劃，積極進行。爭取在最短時間內基本改变旧渠的面貌，达到渠系工程化，灌溉溝畦化，管理科学化。并消滅土地鹽漬化，消滅水旱災害。將渠系有效利用系数由30—40%提高到50—60%，每畝用水量由1,000—2,000公方降低至600—1,000公方，灌水定額降低至50—60公方，澆水效率一个水（一秒公方）一晝夜提高到能澆1,200畝以上。

旧渠改建一般要求有以下几点：

1、对于河道的引水平行干渠，应結合地形，划定灌区，适当合并，或修建沿河干渠，統一龍口。在龍口处，就地取材，修建臨時性或半永久性的能控制進水和排沙的渠首工程，达到進水有保證，洪水能控制。

2、对引水干渠尽量去弯取直，把目前平行渠道多、空流段長的引水渠系，改变为樞紐式逐級配水的渠道网。尽可能做到一社一个配水口，以便管理。滲漏嚴重地区，应就地取材，采取防漏措施，要求滲漏损失一般每公里不超过0.5——1%。渠道坡度过大地区，应結合修建跌水，考慮建立水电站，以充分地綜合利用水利資源。

3、在地下水位較高，鹽漬化嚴重地區，應結合改善灌溉系統，充分利用低窪地形，開挖排水溝，洩除地面積水，降低地下水位。

改建舊渠是自治區灌溉事業發展中的一個重要部分，必須本着勤儉辦水利的精神，注意充分利用舊有基礎，就地取材，力求經濟適用，少化錢多辦事，防止單純追求工程形式與工程標準化的傾向。如對當前農業耕作無大的影響，就不必過分強調渠系的整齊筆直，對不重要的建築物，亦可採用臨時措施。

在改建舊渠的同時，要發動羣眾廣泛地興修小型水利，發展提水灌溉。

在水利建設工作中，要普遍地推行“四定”，即定員（固定參加勞動的人員，把一定的工程任務交給一定的人員去完成）、定時（規定勞動時間和完成任務的時間）、定質（工程要合乎一定的規格）、定量（每人每天有一定的工作量），以提高羣眾興修水利的積極性和勞動工效。

加強灌溉管理，改進灌水技術，是挖掘水利潛力，充分滿足農田需水，保證增產和擴大灌溉面積的一項十分重要的措施。目前有許多地區，由於管理不良，浪費水的現象十分嚴重。在灌溉方法上許多地區仍然沿用大水漫灌、串灌、猛沖、深澆等落后的方法。一般每畝每次灌水量都在250公方以上，每盤水（每盤水磨的用水量）每晝夜只能澆地60——70畝，甚至一連串灌七、八塊土地，不僅沖刷了表土、沖垮田埂、破壞了土壤結構、流失了肥料、浪費了用水，而且灌溉效率很低。

做好灌溉管理，除建立與整頓組織，統一調配水量，實行輪灌制，嚴格執行晝夜灌溉外，灌溉方法上也必須進行科學的改進。要改大水漫灌、串灌為小畦灌、溝灌。

小畦灌就是把一片地整成若干个平整的小塊，在一边設一灌水渠，灌溉时把整个畦子的水口都放开，根据灌水定额和畦田坡度定出用水量，随灌随渗，水到終点均匀渗完。有些地区把小塊漫灌当成小畦灌，这是不对的。小塊漫灌只是把水灌滿为止，灌的不均匀，而且浪费水。小畦灌与串灌不同处，又在于它不是利用田畦作渠道，而是每个小畦都直接由渠道上引水。这种灌溉方法适用于密植作物如小麥等。小畦灌在畦長、畦寬、流量等因素适宜的条件下，較之漫灌、串灌，其优点是：

（一）采用的流量小，節省水量，不会抬高地下水位，从而制止了鹽碱化的危險。（二）由于流量小，水層較薄，土壤的結構不致遭到很大的破坏，土壤表層板結程度也較漫灌、串灌为輕，同时作物也不致冲毀和使肥料流失。（三）由于畦塊小，土地易于平整，澆水均匀。

畦田的規格：

畦子的大小、長短，对農田受水和輸水量有很大关系。畦子如过長，往往在地头水量已經很足，畦尾还没有上水，地里受水不均匀，还浪费水量；畦子过小不但浪费人工，使水量減少，而且会縮短保墒時間。决定畦子的長、寬度，这和水源大小、土壤透水性，地面平整程度，地面坡度等有关系。畦子的寬度：地面橫向坡度越平，則畦可越寬。一般为3—4或6—8公尺。畦子的長度：一般坡度大，土質松的，畦子應該短一些，反之畦子应長一些。一般畦的長度可为100—150公尺。

畦埂的規格：畦的兩边必須作埂，土埂断面多为三角形，底寬約60公分，高20—22公分。到作物成熟收割时，土埂逐漸下沉，高度在15公分以下，致不妨碍收割机進行工作。

溝灌：

溝灌就是順着作物的行間挖成一條一條的溝，然後將水放到溝內進行灌溉。這種灌溉方法適用於中耕作物，如棉花、玉米等（沙及碱較重的地不宜溝灌）。在溝長、溝深、流量等因素適宜的情況下，溝灌的優點是：（一）節省水量；（二）溝的壟頂是受毛細管浸潤的，因此壟頂的土壤結構破壞不大，土壤不致密實，形成板結層。在不灌水時，可保持空氣、細菌在土壤內不停地活動；（三）澆水均勻。

溝的規格：溝的間距應根據土壤的透水性決定。如輕質土，溝間距一般為45至60公分。但間距還必須與農業技術要求密切結合。溝的長度要根據土壤的透水性、地面坡度及土地平整的程度來決定。土壤透水性小、坡度緩、土地平整時，溝可以長些。

溝長與灌水量的關係：坡度較大、溝較短、土壤透水性較小時，灌水流量應較小，反之就大些。

溝的深度：灌水溝開始要淺些，結合中耕和灌水逐漸加深。深度一般可為20至25公分。灌水深度，最好為溝深的三分之二。灌溉時，必須防止水從溝里溢出，否則就失去了溝灌的作用，容易破壞土壤的結構，浪費水量。

關於灌溉定額，應根據每一種作物需水量、土壤含水情況及不同地區的自然條件來確定。這是一種長期的綜合性的研究工作。

茲將新和縣1958年主要作物在生長期的用水定額列表如下，以供參考。

作物名称	灌 水 次 别	灌水定额 (公方 / 畝)
冬 小 麥	拔節孕穗	127
玉 米	拔節抽穗	127
	灌漿	127
	乳熟	108
棉 花	幼苗	108
	現蕾	127
	开花	127
	結鈴吐絮	108

上表用水定额是按一盤水一晝夜澆地数折合而成。这一用水定额，在該縣說比以前有很大提高，是先進的（以往一畝地一次用水都在250—300公方以上），但是还不合要求，用水过大。

灌溉一般分为生長时期的灌溉，春秋播种前的灌溉，秋冬白地儲水灌溉和早春儲水灌溉等，它的目的在使作物各个生長發育期的土壤中都有夠用的水分。生長时期的灌溉，冬小麥一般可按分蘖、拔節、孕穗抽穗、灌漿期的需水情况灌水，每畝每次50公方左右。棉花可按幼苗、現蕾、开花、結鈴、吐絮期的需水情况灌水。棉花在生长期、初期和后期一般需水不多，中期需水最多，因为棉株最后的形成以及棉鈴結实，都需要大量的与水相溶解的养料。灌水量每次每畝可在60公方左右。玉米可按拔節、抽穗、灌漿期的需水情况灌水，在幼苗期不宜灌水，以便“蹲苗”，使根系下伸，生長出多量的松根及根毛，擴大吸水、吸肥面積，抑制莖叶徒長。灌水量每畝一次为60公方左右。

灌溉時間與灌溉地區的溫度有關，如在初春天氣較冷，作物和土壤吸收水分的能力很弱，雖然到了灌溉時候，也應延期。如果灌溉，不僅無益，而且有害。灌溉要想灌的好，正如全國著名的勞動模範曲耀離所說：“要看天、看地、看庄稼”。这样才能保證作物生長旺盛，達到高產多收。

二、肥

“庄稼一枝花，全靠肥当家”“糞大水又勤，增產不問人”“積肥如積糧，肥足糧滿倉”，這些農家諺語，都說明肥料是農業增產的重要因素。幾年來的經驗證明，如果作物不施肥或很少施肥，即使其他措施做得都很好，也不會有較多的增產。1959年是農業生產更大、更好、更全面的躍進的一年，由於深耕、密植的普遍推行，要求有更多、更好和多種多樣的肥料，積肥造肥的任務空前加重了。在這種情況之下，肥料工作必須迎頭趕上去，既要強調肥料數量，又要注意提高肥料質量。因此，各個人民公社，都要有固定的常年積肥的專業隊伍，有計劃、有步驟地積肥、造肥，並使常年積肥和短期突擊密切結合起來。

當前肥料工作的方針，仍以農家有機肥料為主，土制化肥和商品化肥為輔。這就是說，完成和超額完成1959年的生產任務，不要依靠化學肥料，而要依靠農家肥料。新疆的肥源是非常廣闊和豐富的，潛力很大，必須充分挖掘利用。積肥、造肥的途徑主要有七方面：第一，人畜糞便是農家肥料的主要肥源，人糞尿經過漚制又是最好的速效肥料。因此，家家戶戶都應該

設置廁所和尿罐，大量積存人糞人尿。畜圈要勤墊勤起，并使畜糞充分腐熟。所有農業地区和靠近農業区的牧区，都要設法把牲畜糞便很好地收集利用起來。第二，大量漚肥。新疆地广草多，漚肥条件較好。各人民公社的生產隊，都要在耕作区内，按片或按地段設漚肥坑，利用野草或作物秸杆漚肥。樹木較多的地区，还可利用樹叶漚制堆肥；森林中的腐植土，含有机質最多，也是很好的自然肥料。第三，草泥炭到处都有，取之不尽，用之不竭。凡是有草泥炭的地方都应大量挖積，利用草泥炭墊圈或曝晒后搗碎上地。第四，大搞熏肥。熏肥可以消滅病虫、雜草和改良土壤，應該普遍推广。要尽量在田头熏，以減少运输力量，注意不要用明火燒，用烟熏肥效更大，而且要熏黑熏透。第五，大搞土化肥和細菌肥料。新疆土化肥的資源很多，社社隊隊都要建立土化肥厂，大量制造土化肥，并要積極地推广細菌肥料。第六，許多地区都有礦灰土和磷礦山，这是很好的无机肥料，只要打碎研細，即可应用，化錢少，收效快。第七，大量种植牧草和綠肥。今后随着耕地面積的擴大，在大力增產粮棉的同时，必須大量种植牧草和綠肥，以改良土壤，解决肥料和牲畜飼料問題，并逐步做到合理倒茬，草田輪作。

積肥的办法很多，正如羣众所說：“積肥沒有巧，十字要記牢”，十字即“燒、熏、挖、換、扫、鏟、漚、堆、拾、澇”。燒，指骨头或各种草木可燒成灰上地；熏，指熏肥，即采取地道熏肥或將土塊架起熏的办法，制造肥料；挖，指挖廁所、畜圈或灰土；換，指拆旧炕換新炕，將旧炕土打碎上地；扫，指打扫院落或道路，利用陈土上地或墊圈；鏟，指將草皮鏟起，用烟熏肥或漚制肥料；漚，指利用青草、枯枝、落叶等漚制肥料；堆，指制造堆肥；拾，指拾糞；澇，指將澇壩泥、河泥、渠泥等澇起上地。

制造土化肥要因地制宜，当地有什么原料，就制造什么，并通过試制和鑒定，确定出适合本地区的土化肥品种，大力推广。

在積肥、造肥的同时，应注意做好肥料的保存工作，廐肥在堆放期間，四周要盖上土；糞尿等不要和草木灰、爐灰等混和，以保存氮素；化肥要保存在干燥的庫房中，嚴防受潮結塊，降低肥效。

施肥方法也应注意改進。肥料多了，固然对增產有好处，但如施肥方法不合理，不能根据土壤情况和作物需要施肥，肥料的各种成分配合不好，便不能充分發揮应有的作用和保証增產。底肥的施用量，一般应占总施肥量的一半以上，要結合深翻分層施入。上層多施，下層少施，肥料与土壤要摻和均匀，以利作物生長。追肥要根据作物生長情况決定，作物不同的發育階段，对肥料的需要也各不相同。幼苗时期需要氮肥較多，因此，應該多施人糞尿或腐熟的廐肥，拔節期間需要鉀肥較多，可多施草木灰等含鉀肥料，使莖秆粗壯，不倒伏；孕穗階段要多施磷肥，促進提早成熟，果穗大、籽粒飽滿。

積肥，造肥中的另一个重要環節，就是运肥問題。有了肥料，如果运不到地里，仍然不能發揮肥料的作用。因此，在積肥，造肥的同时，就要考慮运输問題，妥善安排运输肥料的劳畜力和工具。过去農民習慣把肥料堆積在房前屋后，这样既不衛生，又不便利运输。應該大力提倡田头積肥、造肥，就地使用，尽量設法縮短运输距离。由于施肥数量增加，运输肥料需要投入很多劳畜力，在目前劳力緊張的情况下，应根据多快好省的原則，大力改革运输工具，实现車子化和运输工具滾珠軸承化。有条件的地区，还可鋪設木軌运输，消滅肩挑人抬的現象。并要加强劳动組織，实行責任制，保証把肥料及时运到地里。

三、土

改良土壤，繼續不断地增加土地肥力，保證各种作物生長茁壯，不断地獲得丰產丰收，是農業生產的基本任务。

深耕是我國農民过去已有的習慣，在農業生產大躍進中得到了更普遍的發展和提高，成为農業区大增產的關鍵性措施。深耕的好处是：第一，可以加厚松土層，使作物根系能向深处發展，为密植增產打好基礎。第二，土地深耕后，經過曝曬、風化，能增加土壤的肥力。在深耕的同时实行分層施肥，尤其是廐肥、綠肥等有机肥料，增强了土壤团粒結構，可以充分發揮水、肥的效能。第三，能夠蓄水保墒，抗旱防碱和根治或減少雜草、病虫的危害。

根据新疆地区目前農業机械很少，土地多、勞力少，而耕畜較多的实际情况，深耕应以馬拉農具和人畜力并举为主，采取以下几种办法：

1、前犁后套。这是簡而易行的方法，也是農民多年來已有的經驗。方法是前边用單体犁或双輪双鐮犁（取掉一个鐮）耕犁翻土，后边用土犁或取掉犁鏡的單体犁就犁溝深深松土一次。这种方法能深耕一尺以上。

2、用改裝的深耕犁深翻。利用七寸步犁、23号犁、5号犁，在犁踵后面安裝一个松土鐮，或用双輪双鐮犁改裝，使前后犁安在一条綫上，后犁去犁鏡加深，使前犁翻土、后犁松

土，深度也可达到一尺左右。

3、人畜力相结合。南疆地区这种方法较为普遍。方法是：在已经过深翻20—25公分的基础上，用铁铤或坎土曼掀去疏松的表土层（20—25公分），造成两公尺以上的工作地带，再在底层用犁深翻，在底层深翻的同时，用人工将第二个工作地带的表层土掀向已经第二次深翻的土层上。这样顺序前进，到最后最后一个工作地带的底层已深耕后，再将第一个工作地带所掀起的土运去填上。这样，深度可以达到40—50公分。

此外，还应当积极试验和推广绳索牵引犁深翻。

深耕的标准，应根据土壤的不同情况，采用不同方法和深度。土层薄、地下水位高的土地，不能过深；表土聚集盐分较多，下层盐分较少的盐碱地可以改变土层，将底层盐少的土翻上来。一般的深翻一市尺左右，高额丰产田可稍深，一般以二市尺为宜。同时深翻要不得打乱土层，并应分层施肥和灌溉，否则经过深翻也不能达到增产的要求。

结合深翻，要进行平整土地，整理田间灌渠，逐步实现耕作园田化。

新疆的现有耕地，原来大多是较肥沃的，因为多年来耕作技术和灌溉方法很粗放，土壤有机质损失多，尤其是由于大水漫灌、串灌，较普遍地引起了盐碱化和表土流失，土质变坏，肥力降低。因此，改良土壤，保持水土的工作就越来越重要了。

1、对盐碱地，主要是打埂整平，蓄水洗碱，一般可以结合秋耕冬灌进行；重碱地、土质粘、地下水位高的土地，可以种植水稻洗碱。洗碱时间，北疆玛纳斯河流域及焉耆地区以7—9月为宜（气温高，溶解多）；库勒以西秋季为宜；吐、

鄯、托及喀什地区，秋季以至冬初均可進行。其次，要采取挖排水溝、降低地下水位，精耕細作等綜合性技術措施，逐漸从根本上改良鹽碱地。

2、对戈壁、沙漠邊緣的重砂地或經常易受風沙侵襲的土地，主要是从積極綠化造林、种草固沙等方面，來达到改良的目的；也可以引洪淤田，改变土質；更应多施有机肥料，多种綠肥牧草。土層薄的礫石地，可以采用多施肥土的办法逐年加厚土層。土質过于粘重的应拉沙調粘。沼澤地、積水地，主要是排除積水，深翻細耙，通氣風化，促進氧化作用，消除因多年閉气而產生的有毒物質。

3、徹底改变漫灌、串灌的落后灌溉方法，实行溝、畦灌和定額用水的先進灌溉管理办法，防止土壤流失和鹽碱化。

4、改良土壤必須同施肥相結合，尽可能多施廐肥、堆肥、綠肥等有机肥料；更需有計劃地進行牧草輪作和合理倒樣，逐步改良土質。

四、種

俗語說“种瓜得瓜，种豆得豆”“母壯子肥”。这說明有了好种子，才能長出好庄稼。因此，选用良种是最經濟的有效增產措施。特別是在大搞水利和实行了深耕、密植、增施肥料等措施的基礎上，选用适应性强的高產优良品种，对農業增產有着重要的意义。

改良品种，必須坚决貫徹执行“自繁、自选、自留、自用，輔之以調剂”的种子工作方針。这就是要重視就地評选、就地繁育和就地推广使用，必要时从外地調运少量的优良品种。本地选育优良品种，适应性强，推广快，适应当前農業生產大躍進的新形势。

新疆地区已經出現的各种作物的优良品种很多，这些优良品种在農業增產上起了重要作用，今后应大力推广，并重視繼續培养新的优良品种。

改良品种，实现良种化的具体方向是：

1、冬小麥：伊犁自治州和昌吉自治州西部地区，应普及烏克蘭0246号，并繁育和推广新烏克蘭83号。奇台、烏魯木齐市以东和吐、鄯、托与哈密地区，应普及白冬麥。巴音郭楞、庫尔勒和阿克苏地区，应普及白冬麥、紅冬麥、買洛瓦西。喀什、和闐、克孜勒苏地区，应普及白冬麥、紅冬麥。

2、春小麥：伊犁自治州普及黑芒春麥、白大头、帕尔托夫卡、白春麥。昌吉自治州和烏魯木齐市普及白大头、黑芒春麥和白春麥。吐、鄯、托地区普及三月黃、金包銀和白春麥。哈密地区普及白大头郎和金包銀。巴音郭楞、阿克苏、庫尔勒、喀什和克孜勒苏地区，普及白春麥、黑芒春麥、白大头。和闐地区普及朱馬尔汗。

3、水稻：北疆以普及米泉的无芒稻为主，适当种植黑芒稻、虎皮稻。南疆以普及白芒稻、黑芒稻、錫台稻为主。

4、玉米：北疆以普及白馬牙为主，适当种植本地玉米。伊犁、沙灣、昌吉、哈密一帶，重点种植金黃后玉米。南疆以普及当地五、六月黃、白玉米为主，大力推广金黃后玉米。

5、棉花：南疆以普及108埃夫为主，重点繁殖“2与3”、

“斯1470”。吐、鄯、托棉区全部普及108埃夫，重点繁殖“斯1470”、“910依”。北疆棉区栽培克克1543和611波两个品种。

6、油料：普及黄油菜和白胡麻；油用葵花和红花，也应适当扩大种植。

为了在自治区迅速地实现各种主要作物良种化，除了必须加强种子工作的领导，健全种子机构，加强良种管理制度和种子检验制度外，还应认真做好选种、留种、保种和良种繁育。

人民公社要做到“社社选种，样样留种”。生产上所用的良种，应在头一年或上一季选好留足。必须选用纯度高、发芽力强、籽粒饱满、无病虫害的种子，才能不断提高农作物的单位面积产量。为此，首先要做好选种留种工作。选种的主要方法是：穗选、株选、块选和机选等。在目前条件下，对丰产田、留种地所需要的种子，应采用穗选、株选、粒选；大田生产所用的种子，可采用块选和机选。因此，凡已建立留种地的公社，首先要在种子地内进行穗选，留够下年或下季丰产田和留种地所需用的种子，然后再去杂去劣，留做大田种子，不足时，在一般种子中挑选好种子。没有种子地的公社或作物，也应事先选好地块，加强管理，作为选种对象。在选种过程中，对品质特别优良、具有丰产特性的单株，要进行单株选、穗选，并采用良好的栽培管理技术，实行小区繁殖、定向培育，以创造新的优良品种。对各种作物的地方品种，要大力进行评选，鉴定和推广。按不同自然条件，划分区域，分别调查、访问，了解作物品种的特性、特征、品质、常年产量、分布及来源等情况，进行初步整理。并通过老农和先进生产者的评比座谈、田间观摩，评选出当地优良品种，对外地引进的良种要和当地原有良种比较试