

山東農諺

山東人民出版社

出版說明

本書是依靠集体力量編成的。供給农諺的有下列諸同志：邹县文教局李朝恩、山东省气象局于恩洪、山东农学院畜牧兽医系冀貞阳、巨野县农技站楊仲仁、姜文涓、淄博市十二中王晨、中共聊城地委溪波、聊城市文化館王潮海、大众日报社宋桂植、曲阜师范学院刘保富、山东师范学院馬士俊、蓬萊县人委馬永坤、荷澤专署水利科馮悌君、平原县文教局张发杰、泰安省庄公社李玉礼、宁阳县华丰公社赵荣华、蓬萊县大柳行公社朱元和、曹县苏集公社于民廉以及山东《农业知識》社的同志。編排和注釋工作，主要是李朝恩、于恩洪、冀貞阳三同志分工搞的，《农业知識》社的同志也給注釋了一部分。最后由本社編輯部統一作了整理和修改。此外，山东农学院方国璽教授、山东省农业厅王杰同志、山东省林业厅徐鎮西同志以及山东省农业科学院各部門的同志，对各部分分別給予审訂。在此特向以上諸同志致謝。

山东人民出版社

1962年8月

前 言

农谚是广大农民长期生产实践的經驗总结,也是广大农民口头創作的用来传播农业生产經驗的一种文学形式。大部分农谚,经过世代相传和实践的反复檢驗,証明是科学的、可信的,在各个不同的方面反映了农业生产的規律性。这是我国农业生产中的一项宝贵遗产。它的語言精炼朴素、生动形象、押韵順口,易懂易記,为广大农民所乐于接受。因此,配合农业科学工作的开展,因地因时制宜地运用农谚来传播經驗,是提高农业生产的有效方法之一。对新一代农民來說,学习农谚,实际上也就是向老农学习。对于农业科学研究工作來說,农谚也有一定的参考价值。

但是,大部分农谚,毕竟是在过去小农經濟基础上产生的,反映着过去时代的生产面貌和人們的認識水平。由于过去生产規模狭小,科学不很发达,特别是由于农民长期处于受压迫被剝削的地位,很少有学习文化、科学的机会,要对生产进行系統的科学的总结和分析是不可能的;因而在部分农谚中不可避免的也产生

了一些片面的、不可靠的甚至是錯誤的經驗；有一小部分諺語還存在着迷信的、宿命論的觀點，這是農諺中的少數糟粕。同時，許多農諺，大都帶有一定局限性和地域性；特別是有關播種期和收穫期的農諺，地域性更強；在甲地適用的，在乙地就不一定完全適用，就是在一個省、一個縣，也往往有很大差別。所謂“一里不同俗，十里改規矩”是也。因此，在學習和運用農諺的同時，注意批判地繼承，有區別的利用，並結合當地的生產實踐和新的農業科學知識，使農諺在新的條件下，更好地為農業生產服務，是十分必要的。

農諺既然是在生產實踐中產生的，隨着社會的發展和農業生產的實踐，農諺的內容也是不斷變化和發展的。全國解放以後，在群眾中出現了許多新的農諺。這些新農諺，大部分能繼承歷史上農諺的優良傳統，而又賦予農諺以新的內容。這類新農諺，我們也擇优选錄了一部分。

山東的農諺，是極其豐富的，我們從各方面，尽可能地多搜集了一些，經過選擇整理，共得二千三百餘條。這些農諺，大部分流傳於山東全省或某些地區；其中也有一部分，不僅在山東，也在華北不少地區流傳。流傳於某一地區的，就我們所知道的，盡量加以注明；流行於全省的，以及流行地區還未弄明的，就不加注了。

在編排上，大体是按照农业生产的技术措施进行了分类，也有的是按农业生产門类分的类。在每一类中，又尽可能按照一定的知識体系，进行排列。凡是內容一致或者相近的，一般采用統一注释的办法。这样，对讀者查找和参考可能方便些。有些諺語，說法不完全相同，但內容和意思是相同的，是指的同一件事，这类諺語，我們一般是“兼收并容”，把它們并放在一起，这样可以保存不同地区的不同的习惯說法。

农諺是从长期生产实践中产生的，大都具有一定的科学性。为了便于学习和运用农諺，从科学道理上通俗地、簡要地加以解释，是必要的。在这项工作中，我們尽力做到既要解释得明白和准确，又要正确地貫徹批判精神。有少数諺語，一时找不到科学根据，不容易解释，但也沒理由否定它，而它在群众中流传又相当广，为了保存这些农业遗产，我們把它保留下来，至于解释，只好待諸将来。有些諺語，今天看来，是沒有道理的，或者已經过时，与今天的情况不相适应，我們也选录了一部分，批判地作了注释。至于明显的属于糟粕之类的諺語，均未收录。个别諺語有前后重复出現的。这是因为这类諺語，大都由两个句子組成，包含两个內容，或者可以有两种解释。这类諺語，我們把它分別放在各有关的部分中去。

“勤俭持家”一类的諺語，虽然不完全属于农业諺語，但它与农业生产关系极为密切，而且也多在广大农民中流传，所以也收編了一部分。

一条农諺，就是一条經驗或一条教訓。它的形成，包含着一个人曲折的发展过程，同时牵涉的知識范围也很广。我們的水平低，知識有限，实际經驗更是缺乏，因而，在領会方面、注释方面，不妥当，甚至錯誤之处，估計一定不少。此外，收集的諺語也还不够丰富，遺漏的一定不少。編排上也存在不少缺点。因此，我們热切的盼望广大讀者，尤其是具有丰富生产經驗的农民讀者和农业科学研究工作者，給予指正和幫助，以便进一步修改和补充，使之能更好地为祖国的农业生产服务。如有信联系，請逕寄山东人民出版社編輯部。

編 者

1962年8月

目 录

出版说明

前 言

一 以农为本..... 1

二 气象观测..... 2

(一)风和雨..... 3

(二)云和雨..... 21

(三)雷和雨..... 44

(四)雾、露、霜、雪..... 48

(五)气候冷暖..... 54

(六)土法测天气... 58

(七)月出月落..... 66

三 农事季节..... 69

(一)春..... 71

(二)夏..... 80

(三)秋..... 89

(四)冬..... 96

四 适时播种.....101

(一)播种与收成...101

(二)播种时间.....104

1.一般春播时间.....104

2.小麦.....105

3.高粱、谷子...113

4.棉花.....114

5.大豆、玉米...116

6.地瓜.....119

7.其他作物.....120

(三)播种技术.....122

五 因地种植.....128

六 轮作、间作与套种.....136

七 土壤耕作和改良.....144

(一)耕作与收成...144

(二)整地.....147

(三)土壤改良.....163	十七 畜牧副业.....201
八 积肥施肥.....172	(一)饲养家畜家禽的好处.....301
(一)积肥施肥的重要性.....172	(二)饲养、管理和使役.....305
(二)积肥经验.....177	(三)选种、繁殖.....331
(三)施肥技术.....191	(四)养蚕.....346
九 水利灌溉.....201	(五)渔业.....347
十 精选良种.....212	十八 植树造林.....349
十一 密植保苗.....221	十九 勤俭持家.....364
十二 植物保护.....231	附录.....377
十三 田间管理.....243	(一)二十四节气表.....378
(一)田间管理与收成.....243	(二)风力等级表.....379
(二)间苗补苗.....246	(三)“三伏”、“九九”、“春社”和“秋社”.....380
(三)中耕除草.....249	(四)农谚六题.....382
(四)整枝打杈及其他.....272	
十四 精收细打.....276	
十五 农具、工具.....290	
十六 种好蔬菜.....293	

一 以农为本

七十二行，庄稼人头一行。

三百六十行，种田为上。

农业兴，百业旺，粮食不收断百行。

庄稼地里不打粮，万家买卖倒了行。

地里粮食不增产，工厂城市缺吃穿。

一本万利，不如种地。

耍龙耍虎，不如耍土。

地是聚宝盆，粮是宝中宝。

地是黄金板，年年有出产。

土地是个聚宝盆，又出金来又出银。

农业是衣食的主要来源，所以历来农民就有“务农为上”“七十二行，庄稼人头一行”的说法。以上这些农谚所表达的思想观点，不仅是说明发展农业生产的重要性，而且也是针对那种“庄稼活没出息”的错误认识提出的。

二 气象观测

看地种田，出海观天。

看天看地种庄稼。

种地不看天，瞎了莫埋怨。

出门种地，先看天气。

乡下人不识天，怎能种好田。

天气对农业生产和人的生活关系极为密切，特别是各种灾害性天气，对农业生产的影响更大。这是因为：一方面各种农作物的生长发育，离不开阳光、温度、水分和风；另一方面，象水、旱、风、冻、霜、雹以及与气象条件有关的病、虫害等自然灾害的发生，会给农业生产带来严重的威胁；海上的大风大浪，对航行及捕捞的人来讲，也是最大的敌人。所以，气象观测，对人的生产和生活有极重要的意义。

正因为天气对人的活动关系很大，所以自古以来，劳动人民就很注意天气的变化。广大的劳动人

民在与自然灾害作斗争的过程中，积累了許多丰富的
观天經驗。这些經驗便以諺語的形式流传于民間。

(一)風 和 雨

1. 風的預測

南风不受北风的欺。

北风不受南风的欺。

南风不受北风的欺，北风給南风来送礼。

北风头，南风尾。

秋末北风不受南风的欺，春末南风不受北
风的欺。

冬天有风半夜起，夏天有风随日消。

南风随日落。

开门风，关门住，关门不住三天三宿。

开门风，关门住，关门不住刮倒树。

关门风，开门住，开门不住过晌午。

点灯风不煞，明天还要刮。

浪花朝南刮北风。

潮大三尺是风天。

海面起涌浪，要刮东南风。

海面起涌浪，大风刮倒墙。

西海响，刮西风，北海响，刮北风。

发海必有风。

风就是空气的流动。空气象所有的物质一样，它也有重量。有重量就有压力。地球外围空气的冷热程度在各个地区是不一样的，有的暖，有的冷。冷的空气重，压力也大；暖的空气轻，压力也小。我们知道，水是从高处流向低处的，空气的流动是从压力大的地方流向压力小的地方。地球的北方，如苏联或北极，一年四季都是冷空气的发源地。冷空气总是流向较暖的南方，因为那里空气压力低。

冷暖空气的流动，是一个完整的统一体，它们相互制约，相互联系。当冷空气向东南移动时，暖空气就大批地从冷空气的东南方向东北方向移动。这样，冷暖空气的流动，就形成了旋转的特性。所以空气的流动实际上是一个旋涡一个旋涡的向前流动，就如同我们平时看到的旋风那样；不过它比平时看到的那种旋风的范围要大得多，有时有半个中国那末大。产

生大风的旋涡是按反时针方向旋轉的。由于旋涡总是自西向东移动的，所以旋涡初到本地时，本地刮南风 and 西南风，而当着旋涡的西北方移到本地时，本地就轉为北风。北风就是西北方的冷空气堆所在处，南风也正是南方的暖空气堆所在处。“南风不受北风的欺，北风不受南风的欺”意思是說，刮过北风之后，就要刮南风，刮过南风之后，就要刮北风。这种现象，就是由于空气流动时的旋涡状所造成的。在习惯上說“南风是尾”，“北风是头”。其实，說南风是头也可以。

在春季，整个大陆逐渐变暖，南方的暖空气逐渐向北挺进。所以春季南风多而大，因此，春末好似南风欺負了北风。到了秋末，大陆又一天天变冷，北方的冷空气又向南推进，暖空气向南退縮。所以秋末和冬季南风刮的少，北风刮的多而大，北风又不受南风的欺。冬季，多北风。到了夜間，地面变冷（比白天冷），下层空气也变冷了，这就更有利于冷空气大批向南流动。故“冬天有风半夜起”。夏季多南风，白天地面变暖，更有利于暖空气向北流动。到了夜間地面变冷了，不利于空气的流动，风也就小了，故有“夏天有风随日消”的现象（即风随日沒而减小）。

为什么說“开門风，关門住，关門不住刮倒树”？

按一般的規律，白天刮起風來，到夜里風就會小下來或停住。這是因為：（1）白天因地面各處受熱不均，空氣對流作用很強，故有風；（2）風的規律，是高空風大，越到下层，風越小（因受地面的阻力作用）。白天，空氣不僅有平行的對流，而且有上下對流。由於上下對流作用，高空的大風常常被帶到下层來，下层也就容易起風。到了晚上，地面不受太陽曝曬，沒有，或很少空氣對流現象，所以一到夜晚，風一般是會小下來或停住的。如果夜晚風仍然不住，這說明有外地大風移來，故可能刮較長時間的大風。即所謂“關門不住，三天三宿”。半夜起的風（即所謂“關門風”），一般是天明太陽出來後即小下來；如果白天還不見小，這也表示有系統性的外地大風移來。但這種情況較為少見。

海浪是被風刮起的，浪花的移動方向與風的方向也是一致的。有時遠海有大風，風吹浪起，所以海水的響聲預示着大風的來臨。不僅海響聲可以提前傳來，就是遠海的大浪也比風先傳過來。這種無風而起的浪，叫做涌浪。涌浪多半預示大風的來臨。

大風不僅可以引起海浪加大，而且可以加大潮流的流速，使海水升高，即所謂“潮大三尺是風天”。

2. 观风测雨

一日东风，三日雨。

三天东南风，不用问天宫。

东风刮三天，不下雨也阴天。

春刮东南风，不用问先生。

夏至东风摇，麦子水里捞。

东风是雨娘。

四季东风四季下，就怕东风刮不大。

东风刮的急，必然披蓑衣。

风急云越急，越急越有雨。

天空中的云，是由许多小水滴组成的。当云中的水滴增大到一定程度，在天空浮游不住，就要降落到地面，这就是雨。从海洋上吹来的空气，含有大量水汽，遇到北方来的寒冷空气，最易形成阴雨天气。我们山东的东部及东南是广大的海洋。当着刮东风或东南风时，海洋上的潮湿空气源源不断地输送到大陆上来。空气流动的一般规律是：冷空气总是从北方

或西北方向南方或东南方移动。冷空气从北方到我省，差不多是三——五天就有一次。这样，在我省一旦刮几天东风或东南风，此时又多伴有北方冷空气南下。冷暖空气相交，就形成降雨。因此，以上諺語是有一定道理的。不过，这只是理論上的論断，指天气变化的一般趋势說的，实际上天气的变化是多方面的，复杂的，尤其是受地形的影响很大。所以有一些东风并不一定是从海上来的，就不能作为下雨的征兆。所以，把这些諺語看成是絕對无悞的就不对了。

不刮东风不下雨，不刮西风不晴天。

东南风下雨，西北风天晴。

东风雨，西风开，不过三日还回来。

东风雨西风晴，北风吹来冷清清。

傍晚西北风，半夜天气晴。

日落北风硬，半夜天气晴。

偏东风給我省广大地区輸送来大量的水汽，北风或西北风則把大量的冷空气带到了我省，二者在我省相交，就易下雨。但如果北风或西北风势很强，把暖湿空气赶出我省，使我省处于干冷空气的控制下，

就給晴好天气打下了基础。故有以上說法。

东风西上云，不用請問神。

云往西，披蓑衣。

云往西，淹死鷄。

云从东南上，下雨不过晌。

东风东南黑，午后必有雨。

云的移动和风的方向是一致的，云往西，是刮东风，所以有下雨的可能。

如果本地天空的云自西向东移动，这表示高空已轉为西北风，本地处于干冷空气的控制下，这种云由于水汽极少，以后也不会发展。仅是由于冷空气迅速向东南移动，北风大一些而已。故又有：“云往东，刮場风”“云往东，一陣风”之說。

夜起东南风，下雨就不輕。

东风不倒，雨下不小。

夜間，因地面变冷，空气也变冷，压力增大，因而空气从陆上流向海洋；白天陆地暖于海洋，空气又从海洋流向陆地。这是正常的海陆风現象。如果在晚