

農業指導手冊

第三冊

(農諺註釋)

太行區農林局編

★民國三十二年二月出版★

——說 明——

1、農諺是農民從生產鬥爭經驗中創造出來的寶貴語言，在一般農業生產上，起着相當大的作用。農業工作同志，能熟習幾百農諺，在接近農民工作上，是很有幫助的。

2、一般的農諺是從勞動實踐中產生的，所以是正確的。但是因為農業科學與農村社會的落後，也還有些農諺是帶着濃厚迷信封建內容的。

3、這本小冊子是從很多的農諺中選出的幾百首，並且用科學的方法分類解釋，一部份是由抗戰前山西農學會出版「山西農學」上摘出的，另一部份是由民國三十一年秋各縣農業展覽會上搜集的。

4、農諺裏所用月份全是陰曆，註解上所用月份全是陽曆。爲了提高一般的科學水平，註解上一般的用農業科學的語字。

5、因為中國農業科學落後，所以各地農諺有關於土壤、肥料、病蟲害的材料全不多，這本小冊子也是如此。

6、希望大家注意搜集農諺。整理與研究農諺，也是農業工作重要工作之一。

——目 錄——

- 第一部份 作物特點與習性·····(三)
- 第二部份 栽培技術·····(九)
- 第三部份 土壤與肥料·····(一三)
- 第四部份 病虫害·····(一六)
- 第五部份 蠶桑·····(一九)
- 第六部份 牧畜·····(二一)
- 第七部份 節令與農時·····(二五)
- 第八部份 氣候與農業關係·····(二九)
- 第九部份 收穫與其他·····(三四)
- 第十部份 氣象與氣候·····(三七)

——說明——

1、農諺是農民從生產鬥爭經驗中創造出來的寶貴語言，在一般農業生產上，起着相當大的作用。農業工作同志，能熟習幾百農諺，在接近農民工作上，是很有幫助的。

2、一般的農諺是從勞動實踐中產生的，所以是正確的。但是因為農業科學與農村社會的落後，也還有些農諺是帶着濃厚迷信封建內容的。

3、這本小冊子是從很多的農諺中選出的幾百首，並且用科學的方法分類解釋，一部份是由抗戰前山西農學會出版「山西農學」上摘出的，另一部份是由民國三十一年秋各縣農業展覽會上搜集的。

4、農諺裏所用月份全是陰曆，註解上所用月份全是陽曆。爲了提高一般的科學水平，註解上一般的用農業科學的語字。

5、因為中國農業科學落後，所以各地農諺有關於土壤、肥料、病蟲害的材料全不多，這本小冊子也是如此。

6、希望大家注意搜集農諺。整理與研究農諺，也是農業工作重要工作之一。

— 目 錄 —

- 第一部份 作物特點與習性·····(三)
- 第二部份 栽培技術·····(九)
- 第三部份 土壤與肥料·····(一三)
- 第四部份 病虫害·····(一六)
- 第五部份 蠶桑·····(一九)
- 第六部份 牧畜·····(二一)
- 第七部份 節令與農時·····(二五)
- 第八部份 氣候與農業關係·····(二九)
- 第九部份 收穫與其他·····(三四)
- 第十部份 氣象與氣候·····(三七)

第一部份 作物特點與習性

一 不怕重種穀，但怕穀種重。

二 不怕重茬穀，但怕穀重茬。

種粟（穀）不怕連作（重茬），但是一定要年年調換種籽，因為在同一耕地上繼續連作一個品種，能減弱作物對病害的抵抗力，容易傳染病害，減少收成。粟的主要傳染病是白髮病、黑穗病（俗名黑麥、糠科老、露心。）

三 黑豆茬種穀，十種九得。

四 不管有福沒福，棉花地裏種穀。

五 糜茬豆，甥見舅；糜茬穀，見了哭。

六 棉糜茬，不種瓜。

糜是黍的一種，糜粟全是淺根的作物，如果互相連作，一定長不好。黑豆不很多吸地裏的養份，並且在根部有根瘤菌，能吸收空氣中氮氣，根貯在根部變成肥料。棉花是深根作物，所以糜系粟最好和棉花黑豆輪作（換茬），收成一定好。

七 要吃糠「馬脫韁」，要吃米「瓦瓦裏」。

八 「瓦瓦裏」「瓦瓦裏」，尖斗穀子平斗米。

「馬脫韁」和「瓦瓦裏」全是粟品種的俗名。「馬脫韁」出糠多

•「瓦瓦囊」出米多。

九 麻三穀六，菜籽一宿。

十 糜三穀六，蕎不隔夜。

這是說種籽發芽的日數，大約播種在溫度、濕度最適宜的土壤，糜麻三天出芽，粟六天出芽，蕎麥、菜籽出芽最快，不要兩三天的功夫。

一一 隔年莊稼比當年的強。

小麥有春播、秋播兩樣的種籽，一般是秋播的比春播的多打糧食。

一二 莠麥生性怪，寒了成熟快。

一三 花見南風，十穗九空。

一四 蕎麥花見南風，十穗九空。

莠麥、蕎麥全是冷地莊稼。逾冷逾長，開花的時候，要是天暖吹南風，花易落，收成就要減少，蕎麥開花大約在秋季九、十月間。

一五 陽坡麥子陰坡穀。

一六 南椒北石榴。

小麥、石榴全要種在朝陽的地方。粟、花椒可以種在比較得陽光少的地方。

一七 穀要拖泥秀，霖了莢子花。

一八 穀兒拖泥秀，還要太陽熱。

一九 麥要穿火秀，晒了豌豆花。

二〇 麥要穿火秀，還要太陽熱。

粟抽穗的時候（陽曆七、八月），最好是雨水大一點，更好是夜雨晝晴。麥子抽穗的時候（陽曆五月），最好是天旱一點，但是在抽穗前要有好雨。高粱開花怕大雨，豌豆開花怕大旱。

二一 麥秀風搖，稻秀雨澆。

二二 旱豇豆，潦小豆。

二三 旱棗潦梨。

二四 水葫蘆，旱西瓜。

二五 蔥怕雨淋，韭怕晒。

二六 天旱收芝蔴，雨潦收豆子。

這些說明了幾種習性不同作物的特點。「雨潦收豆子」是指黑豆、黃豆說。

二七 乾種濕出，濕種乾不出。

芝蔴在乾土裏播種，落雨後能出苗，若是在雨後濕土裏種，未出苗前土乾了，便不肯出苗。

二八 稚黍怕霧掠，霧掠不見棵。

二九 黍子小苗怕灌耳，灌耳以後恐怕死。

黍子的小苗怕連陰天，怕大霧，怕水泡。將出小苗，雨水泡着小葉就死。

三〇 栽韭三年窮。

栽韭第一年不能割，第二年還不能多割，到第三年後才能大量收割。

三一 雨淋淋，鋤小豆。

三二 泥裏水裏鋤黑豆。

三三 種上黑豆水裏鋤，翻土成泥必定成。

小豆喜水，並且不怕硬地，雖然濕地去人鋤，把地踏硬些，也沒有大關係。

三四 桃三杏四，棗兒上來就是。

桃樹接木後，三年結菓；杏樹接木後，四年結菓；棗樹接木後，二年就能結菓，野生酸棗當年能結菓。

三五 棗樹三年不算死。

棗樹移植（倒栽），當年不易發芽，像是枯萎，但有時移植以後三年才成活。

三六 伏裏有雨多種麥。

三七 種麥泥窩窩，來年吃饅饅。

小麥播種前有雨，發芽齊整。

三八 麥收八十三場雨。

小麥播種前要雨，地凍前要雨，抽穗前要雨，這三個時期是陰曆八月，十月，三月（陽曆九月，十一月，四月）。所以說是八十三場雨，實際上有以上三次透雨，就能收的差不多。

三九 麥澆黃芽，穀澆老。

四〇 麥澆黃芽，穀澆老，大豆最怕霜降早。

四一 麥望三月雨，但怕四月風，人怕老來貧，
麥怕老來雨。

小麥春季抽穗前要雨，穀在夏季抽穗時要雨，麥抽穗後最怕雨水多。

四二 拉狗蛋，打一石。

短桿早熟種黍，不用長很高，就能得收成。這是說狗在黍地跑，黍苗將及狗肚，就能每畝打一石的意思。

四三 四月蒜，泥裏竄；抽了苔，分開瓣。

種蒜在春夏之間（陰曆四月，陽曆五月），要有大雨收成就好。

四四 麥怕三月寒，棉怕八月連陰天。

春天小麥發苗的時候，怕天寒；棉花開花結實的時候，怕連陰天。

四五 麥黃不要風，久風沒收成；穀熟不要雨，
久雨要返青。

麥黃時風多，容易吹折麥桿，吹掉麥粒。夏季旱到秋季降大雨，粟穗要返成青色，返青部份，完全是糝糠。

四六 過了四月八，凍死黑豆芽。

四七 四月八凍了黑豆芽。

黑豆播種出芽以後怕天寒。

四八 黃瓜難見伏天雨。

四九 黃瓜不在秋後吃。

黃瓜在伏天連雨時，容易生病。立秋（陽曆八月）以後成熟的風味就不鮮了。

五〇 麥種冰糞。

小麥秋季播種，只要是在地凍前，能犁開地全可以，甚至種上當年不發芽也可以。不過播種太晚，收成減少。在秋季缺雨犁不起地，快到冷季忽然有雨，還可以進行晚秋播種。

五一 河裏冰凌響，地裏蘿蔔長。

五二 地凍蘿蔔長。

初入冬時，地面結冰，地下還沒有凍，這時蘿蔔，還有可能多吸收土裏一些養份，使它本身組織堅實。但是很寒的時候也能把蘿蔔凍壞。

五三 豌豆立了夏，一天一個叉；不見西南風，必定好收成；若見西南風，必定一場空。

豌豆在立夏後（陽曆五月），正在生長的時候，若是有西南風，天氣變寒是不宜生長的。

第二部份 栽培技術

天旱不誤鋤苗，雨潦不誤澆園。

天旱鋤地可以疏鬆地皮，破壞上層表土毛細管組織，避免地下水份過多的蒸發，並且消滅雜草，也可以減少一部份地下水份的吸收蒸發。下雨天如果雨小不透，必須澆水補充。因為雨下不透，只濕地皮，太陽一晒，馬上地皮堅硬起裂，對莊稼非常不利，所以要澆水。如果是大雨，雨後就不用澆水。各地農民不懂這一點道理，誤會了『雨潦不誤澆園』這句農諺。不管雨大雨小，下完雨就澆地，這應糾正。

二 鋤到的秋，犁到的麥。

三 夏田出在犁頭上，秋田出在鋤頭上。

四 麥長犁上，穀長鋤上。

種麥前必須深耕，甚至耕兩三次，使它的根能在冬期得到充分發育，種穀在夏季必須勤鋤，疏鬆土壤，流通空氣，增加保水力，使它的根能充分發育。

五 秋後烏鴉蹬一脚，勝如春天刨一鏟。

六 秋天劃破皮，勝如春天犁十犁。

七 八十老漢不忘秋耕地。

八 秋後耕下地，春天好作苗。

收秋後地凍前，要進行冬耕，把土翻起。這有幾種利益：第一是凍死在土壤渡冬的各種害虫的卵和幼虫；第二是使土壤在日光、空氣

中暴露風化，增加土壤肥力；第三是保蓄地下水份，吸收地上冬季雨雪。以上農諺裏的秋耕全是冬耕。一年有四耕，春耕以外收麥後有夏耕，收秋後種麥有秋耕。冬耕是種麥以後的一次耕犁。

九 鋤鉤上有水，叉齒上有火。

一〇 鋤鉤上帶着三分雨。

地要勤鋤，旱天也要鋤，鋤過的地能耐旱。收割晒莊稼要勤翻，避免發霉還快乾。

一一 濕鋤高粱乾鋤花，不濕不乾鋤芝麻。

一二 乾鋤糜子，濕鋤豆。

一三 鋤糜子，摸皮子。

鋤糜子要鋤的淺些，怕傷根。

一四 黍鋤兩耳，穀鋤針，茭子鋤在將出壠。

黍子出苗後，發第三葉，第一、二兩葉稍向旁伸，這時就鋤；穀子到寸鋤；玉茭到四、五寸鋤。

一五 不怕遲種但怕遲鋤。

一六 穀鋤寸，頂上糞。

一七 穀拔一寸，強如上糞。

一八 鋤穀惜苗，餓死黃瓢。

一般種穀播種太稠，出苗過多，苗長一寸高就要間苗鋤草。不然會被多餘的苗和雜草奪去土壤裏的肥份。鋤苗時留苗要稀，留稠了收

成不好

一九 露根黍子，埋根穀。

穀子長到一、二尺高時要培土，免得被風吹倒。黍子因為桿虛不用培土。

二〇 不慌不忙伸長鎌。

收割時把鎌伸長，自然割的又快又多。

二一 小豆犁淺，不如不點。

二二 豌豆一條根，只要犁的深。

豆類全是深根作物，所以播種前要深耕。

二三 有錢買籽，沒錢買苗。

播種要稠些，免得出土缺苗沒法補。

二四 穀要稀，麥要稠，玉菱地裏臥小牛。

二五 窟窿田，打滿槌。

二六 稀穀稠麥。

二七 麥子稠了一堵牆，糜子稠了一把糠。

二八 種麥惜籽，餓的要死。

小麥播種要多種一些，差不多每畝要播五六斤，甚至有十斤的。因為小麥生長期長。根又深，稠一點能多打點糧食。穀、糜、黍、玉蜀黍（玉菱）生長期短，種得稀一點才好，但是無論什麼作物全不要

過稠。

二九 耕三耙四鋤八遍，打下穀子不用碾。

多耕、多耙、多鋤，穀子打的多，米好糠少。

三〇 一步一棵，一穗一合。

三一 稠穀稀穀，打籽一律。

三二 稠田稀田，收量一般。

三三 稀穀打了稠穀籽，氣得稠穀哭個死。

穀種的稀能多打糧食，種得稠多長莖葉，不多打糧食。

三四 芝麻地裏臥下牛。

三五 臥牛芝麻立牛黍。

三六 豆地臥牛，還嫌豆稠。

蠶豆、黃豆行要寬，稠了徒長莖葉不結籽。

三七 桃大不勝桃二；桃二不勝桃三。

種桃樹在幼樹時期，每年要剪去細弱長枝，讓樹勢向四面發展，增強枝幹的生長；最好修剪三年再結桃，才能結大桃。

三八 頭刀不結瓜，二刀結小瓜，三刀結大瓜。

。

種西瓜要壓蔓三次再結瓜才能結大瓜。壓一次叫頭刀，壓二次叫二刀，壓三次叫三刀。

三九 犁地要深，耨地要平。

四〇 深耕淺種，賽如上糞。

四一 處暑不帶耨，誤了半年夏；處暑不帶耨，不如家中坐。

在旱地裏處暑（陽曆八、九月）種麥，整地必要精細，把土耙細耨平，然後播種；不然麥苗長不齊，來年夏收一定減少。

四二 穀宜深，麥宜淺，不深不淺春來到。

第三部份 土壤與肥料

一 砂土輕，收量小；粘土重，收量大。

二 砂土發小苗；粘土發老苗。

砂土含肥少，保水力不大，小苗不需多量水份和肥料；又因為粘着力不大，所以籽粒容易出芽，小苗肯長。粘土含肥多，保水力大，粘着力強，對作物有固定作用，所以能發大苗。

三 砂土花生，粘土麥。

四 紅長黑長白不長。

一般的土壤是紅色黑色的含肥多，腐植質多，色深能吸熱，地溫（土壤的溫度）高；作物肯長。白色土壤與紅色黑色土壤相反。

五 土倒土，打石五。

六 這土和那土，多打好幾斗。

砂土和粘土摻和一下，或者把肥力大的黑土壤和白土摻一下，或者把鹹地上鋪一層不帶鹹性的土，全能使莊稼長好，這就是客土改良土壤的方法。

七 砂壓粘好收田。

上砂下粘的土壤，種什麼都好。但是砂層不要過厚。棉、瓜等最適合這種土壤。主要原因是地面排水（瀉洩多餘的水）良好。

八 十年崗凹一般收。

崗凹地經過長期施肥耕犁，也能把土壤變好。

九 莊稼要好，犁深糞飽。

一〇 巧種莊稼不如拙上糞。

一一 莊稼要好，下糞要飽。

一二 種地沒糞，不如不種。

一三 一畝地一車糞，它不長我不信。

一四 富人有福，田地扶助；貧人福薄，地也不扶。

種地要上糞。富裕農家有牲口，糞多，耘地糞多收成好。貧苦農家沒有牲口，沒糞，地薄收成不好。

一五 麻餅麥子，羊糞穀，大糞高粱不用說。