

第三冊 菸葉、花生米、花生油

山東省各種特產調查報告

山東省國貨推銷委員會編印

凡例

一、本會爲考察本省農村經濟起見特派員分赴各地將各種重要農民副業及特種農作物詳細調查以備編製報告

一、此次調查悉採用直接調查法

一、本會爲便於郵寄以廣宣傳起見特將各種調查結果分冊編印報告

一、各冊統屬於農民副業及特種農作物兩大類但編印時係選其性質相近者將數種合印一冊一二兩冊業已出版是編即其三冊其餘各冊陸續編印

凡

例



菸
葉
調
查
報
告

菸葉調查報告

一、產菸區域

1. 查臨淄縣耕田面積五十九萬四千餘畝，全縣劃爲五區，種菸五萬五千餘畝，以第四區爲最多，二五兩區次之，一三兩區又次之。

2. 廣饒縣耕田八十六萬二千餘畝，全縣劃分八區，種菸一萬五千餘畝，以第三區爲最多，其餘各區種菸者寥寥。

3. 益都縣耕田一百三十餘萬畝，全縣劃分十區，種菸三萬五千餘畝，以第七八九三區爲最多，第四一六區次之，其餘各區種者寥寥。

4. 臨朐縣耕田七十餘萬畝，種菸五萬餘畝，第二四三區種者最多，一區次之，其餘各區殊屬寥寥。

5. 昌樂縣耕田六十九萬餘畝，全縣劃分八區，種菸二萬二千餘畝

以第七區爲最多，其他各區種者無幾。

6. 壽光縣耕田一百一十五萬餘畝，全縣劃分十區，種菸二萬餘畝，以四五兩區爲最多，二三區次之，其餘各區種者寥寥。

7. 濰縣耕田二百餘萬畝，全縣劃爲十區，種菸五百餘萬畝，以九十兩區爲最多，其他各區種者甚少。

8. 安邱縣耕田一百一十九萬餘畝，全縣劃爲六區，種菸五萬三千餘畝，以一二兩區爲最多，三區次之，其餘各區甚少。

以上八縣共計種菸三十萬畝

二、栽培方法

查各縣農民種植菸葉，無不先行育苗，然後移植，清明前後，整地施肥，並浸籽種，觀其幼芽將發，即行播種，任其發芽生長，高達寸許，間苗一次，厥後幼苗逐漸生長，隨時中耕間苗，共需五六次，迨夏至節後，即行移植，行間距離一公尺左右，株間距離七八公分，每畝可栽一千餘株，但未移植以前，已將地整妥，

並施基肥，每畝約用厩肥一千五六百斤，俟菸秧生長旺盛，再加追肥，每畝約用豆餅一百二十三十斤，中耕除草約需十餘次，立秋節後，菸秧生長廿葉左右，即摘頂心，並隨時察看各葉柄際發生新芽。立即去之，共需十五六次，以免消耗養分而妨菸苗生長。中秋節後，葉呈黃色，已屆熟期，先由根部向上逐漸摘取，次第烘烤，整理妥協，加意儲藏，以便售賣。

三、生長狀況及病蟲害

查臨淄，廣饒，益都，臨朐，昌樂，壽光等六縣，菸苗生長狀況，大致相同，現在高者，已達一公尺有奇，葉長七八寸，寬四五寸，業已摘心，矮者亦六七寸，葉長四五寸，寬二三寸，惟濰縣安邱兩縣，種植年歲較久，地中養分缺乏，以致生長狀況較劣，高者不滿一公尺，葉長五六寸，寬三四寸，矮者不滿四五寸，葉長三四寸，寬一二寸，將來收穫量數，定少於臨淄，臨朐等縣，遍查各縣菸苗，葉面間有被青虫食成空隙者，該虫全體青色，身長

寸許，細如麥稈，行走若桑尺蠖，甚易捕殺，不足爲害，亦有因於強光之下，施行灌溉，或深鋤之後，即逢大雨，致傷其根，葉緣屈曲，而呈縮狀，以上兩種病虫害，各縣皆有，而濰縣、安邱兩縣，更有一種枯葉病，先將葉脈腐爛，漸至葉柄，終至梢之中心，以致枯死，此病如茄之枯葉病略同，據各縣農民云，此外尙有一種斑點病，每屆收穫之際，葉面發生白斑點，或黑斑，白斑病爲害尙輕，不過稍減菸之色澤而已，黑斑病爲害甚巨，罹此症者，無論用何方法烘烤。而亦不呈黃色矣。

四、每畝產量及總產量

據一般菸農云，去年菸葉產量，不甚優良，每畝產量最多者不過四百磅，少者一百四五十磅，平均三百磅上下，但濰縣安邱兩縣，種植年久，地中養分消耗殆盡，菸苗生長較劣，以致產量減少，每畝產量多者三百磅，少者百餘磅，平均二百磅左右，統計以上八縣，產重八千零九十餘萬磅。

五、品質之優劣及儲藏方法

鑑別菸葉之優劣，多以色澤之青黃，氣味之美惡，葉面之大小以爲標準，良好菸葉，全體純黃，且有光澤，氣味芬芳，菸力和平，燃燒之灰，則係白色，其次者全體褐色，而光澤色味皆遜於黃色者，故價值較低，最劣者全體青色，並無光澤，且味惡而力大。燃燒之灰則爲黑色，優良者多生於砂質壤土，最劣者恆生於粘質土地，沿瀾河兩岸，產葉最佳，即臨朐之二三四五區，及益都之楊家莊等處，英國菸公司，每年在該莊附近租地育苗，以便分給莊農種植之，足證該處產菸之佳也。臨淄境內，澠河兩岸產菸亦甚優良，濰縣安邱兩縣境內，汶河兩岸所產之菸，品質亦佳，其餘各縣亦有產菸良好區域，惟不如以上各該河流沿岸生產之多也。然吾省菸葉具有特性，儲存愈佳，放置三五年後，色青者即變爲黃，味惡者竟變爲美，以故資本雄厚之菸公司，皆願來魯收買也。但未經機器烘烤以前，儲藏稍有不慎，往往減色，甚至黴

爛，一般菸農，只有烘菸籠屋，並無烤菸機器，收菸之後，即裝籠烤之，復行潮潤，選擇等級，分別束之，裝於木製架上，放置於屋內，使其乾濕適宜，並時常開放門窗，俾空氣流通，如此儲藏，自本年十月至來年四月，可保無虞，惟四月之後，空氣潮濕，非經機器烘烤，則不能長期儲藏，至各公司收買之後，即裝於烘菸機器上，用自動機先行烘烤，然後潮潤再裝置於不透空氣木筒之內，無論放置幾年，決不致損壞也。

六、收買情形

收買菸葉之際，菸農齊集收買地點，異常擁擠，秩序紊亂，由各地公安局，或商會，預製竹簽，或紙條，記載號碼，按菸農所到之先後，分給簽條，送往看菸場所，經看菸人分別等級，言明價格，雙方認可，即行道磅，然後再向包辦公司賬房領款，較小公司多自行發價，各公司規定菸之等級不一，英國菸公司，按菸之色澤，分爲三種，以黃色者爲最上，褐色者次之，青色者又次之。

，每種又分九等，共計二十七等，各等價格，並無一定標準，由英國美國兩菸公司，隨時商酌規定之，欲大則大，欲小則小，菸農無可如何，誠屬可憐，最好菸葉，每百磅七八十元，最劣者二三元，平均十二三之譜，南洋公司亦按菸色分爲四種，黃色最上，褐色次之，青色又次之，黃色者凡五等，以金木水火土五字代之，褐色者凡七等，以天地玄黃宇宙一宙二宙七字代之，青色者凡四等，以福祿壽全四字代之，此外尚有1青2青3青三等，共計十九等，各等價格與英美公司所定略同，其他如南信，米星，及各小公司，皆隨英美所定等級及價格收買，英國，南信，米星，及其他小公司，去年在辛店車站，共收九百七十車，每車均載重二萬五千磅，在青州及楊家莊兩車站，各收三百餘車，又在譚家坊子車站，收買五百四十四車，英國，米星，南信三公司，在二十里堡收買三百五十餘車，英國公司，並在該站設立烤菸機廠，沿膠濟路各站所收之菸，均運該廠烘烤，南洋公司在坊子車站

收買二百三十餘車，並在該站設立烘菸機廠，收買菸葉，完全在該廠烘烤，且代人烘菸，每烤一桶，重量五百五十磅，收費三元，桶皮及包裝費均在其內，米星公司在蝦蟆屯亦設烤菸廠，代人烤菸，每桶收費洋三元二角，該公司在該站收買菸葉一百二十餘車，濰縣商人集資在該縣車站，亦設一烤菸廠，定名爲上海公司，代人烤菸，每桶收費二元八角，並在該站買菸三十餘車，英國，米星，南信，山東各公司，在黃旗堡車站，共收菸三百五十餘車，統計各公司沿膠濟路各站，共收買菸葉三千餘車，英國公司所收最多，約佔十分之七，美國公司去年未買，聞說今年一定收買，菸葉價格，或能增加也。

七、種菸費用及商人剝削

查各縣種菸費用，無甚差異，每畝約需菸秧費二三元，肥料六七元，耕種工資十五六元，烤菸炭費五六元，共計四十元之譜，惟較爲富庶菸農，購買豆餅及煤炭，俱用現款，價格較廉，耗費自

少，而貧窮菸農，應用豆餅煤炭，因經濟困難，則向商號賒欠，定期償還，致受剝削，民國二十年間，日本米星公司，曾在蝦蟆屯車站，放賒豆餅，其放賒辦法，以六月至十二月爲期，按當時價值，合成銀元數目，每元加息三角，例如豆餅一箇，現在價值一元，到期償還，須洋一元三角，該公司只放一年，即行停止，而種菸區域，各車站商人，羣起效尤，放賒豆餅煤炭，一般菸農，自己既無存款，而又無處借貸，明知賒欠吃虧甚大，亦無辦法，如此情形，宜速設法救濟，以免商人剝削，而解菸農痛苦。

八、各縣農村經濟狀況

查產菸區域農村經濟狀況，雖不一致，然多數縣份，感覺困難，最不景氣者，爲臨淄臨朐兩縣，臨淄縣農家副產較少，除菸草桑樹及葦藕而外，別無特產，去年菸價低廉，種者率多折本，絲價跌落，養蠶者亦受損失，至葦藕兩項，爲數甚微，雖獲利益，寥寥無幾，實不足以調劑全縣金融。臨朐縣遍野桑樹，鬱鬱葱葱，

大有可觀，因近幾年來，蠶業窳敗，絲價過低，該縣絲行，損失頗巨，倒閉殆盡，影響全縣經濟，種植菸草者，亦因菸價跌落，多受損失，該縣西南諸山，生產水菓，尙獲利益，惟杯水車薪，無濟於事，以故該兩縣農村經濟，已居破產地位，平常貸款，多按三分利息，最高利率，竟至四五分，雖利率若是之高，而仍無款可借，可謂山窮水盡矣。益都亦因絲價跌落，商業蕭條，幸賴瓜果之利，以資補救，農村經濟尙能維持現狀。廣饒縣面積較大，物產自多，且該縣西北一帶農民，尙知講求家庭工業，閒暇之際，編製草席，獲利頗巨，對於農村經濟，不無小補。昌樂，安邱兩縣，農村經濟，雖云困難，尙不至於破產，以上四縣農民，平常借款，多按二分行息，最多者，亦不過三分。壽光土地肥沃，物產豐富，東南一隅產棗頗多，瀾河兩岸，遍植桑樹，所產之繭，品質優良，縣城東北葉獲村一帶農民，多織絹紗，以上種種，雖系獲利不多，對於農民，不無裨益。濰縣工業發達，地方富

庶，金融流通，以故該兩縣平常貸款利息，一分上下，最高利率亦不過二分，總之濰縣，壽光兩縣，較爲富庶，昌樂，益都，廣饒，安邱各縣經濟，均感困難，而臨淄，臨朐兩縣，農村經濟，業已破產，惟應從速設法挽救，以濟民艱。

調查意見

一、各縣菸農，多係貧民，每值購買豆餅及煤炭之時，籌款維艱，勢必向商號賒欠，致受剝削，宜從速組織合作社，由廳介紹各銀行，貸給大宗款項，以資救濟，但各縣同時舉辦，恐其力有不逮，似應分別緩急，次第進行，茲擬先就產菸較多，而農村經濟困難縣份，着手辦理，俟有成績，再行推廣，免遭失敗。

一、收買之際，菸農齊集，爭先恐後，異常擁擠，往往發生糾紛，甚至釀成巨禍，似應令飭附近收菸場所各縣長，向英美菸公司，妥爲接洽，要求延長收買時日，並劃分區域，指定日期，按路程遠近，分別先後，次第收買，庶免擁擠之虞，此

種辦法，如該公司認為可行，即由各該縣長印刷佈告，指定於某月某日，收買某區菸葉，張貼各處，俾衆週知，一方面再飭各區知會菸農，務要遵守指定日期送售，並隨時派員，嚴行監督，萬勿令其覆蹈故轍，致生種種弊病，果能如此辦理，在菸農方面固甚便利，而公司方面亦省麻煩，誠爲一舉而兩得也。

一、菸葉價格，由英美公司，任意規定，菸農無論如何吃虧，亦須售賣，似應於收買之際，由廳派員前往業經成立菸草合作社縣份，視察該公司所定菸價如何，如係昂貴，則無問題，如過低廉，即指導社員，共推看菸富有經驗人員，然後將各社員收穫之菸，完全聚集一處，由看菸人員，分別等級，當衆發表，秤準斤數，認為公平，即登載賬簿，運往坊子南洋公司，或濰縣上海公司，議定烘烤價格，每桶若干，央其代烤包裝，最好租用各該公司倉庫放置之，以待菸價漲至相當程

度，即行售賣，所得價款，按照賬簿記載等級斤數，分給菸葉，如各菸農以爲當時低廉，不願出售，擬作長期儲藏，但需款孔急，即由廳介紹向各銀行抵押借款，並請各銀行代爲推銷，或由廳派員前往上海專事推銷，如此辦理，以免公司操縱而利菸農。

一、臨朐縣業已成立蠶業產銷無限合作社，三百餘處，益都縣曾經成立六十餘處，均係無限責任，如組織菸草產銷無限合作社，似有衝突，只因一社員，同時不能担任兩個無限責任，且該兩縣蠶農，十之八九，均種菸草，應用豆餅及煤炭，亦俱係用高利賒欠，急急需款，必須設法救濟之，以解其困，似應將其原有合作社變更登記，改爲蠶業兼營菸草產銷無限合作社，再壽光縣信用合作社亦有六十餘處，各社社員種菸者尙屬不少，但全縣聯合社尙未成立，似亦應使其將原有合作社變更登記，兼營菸草事業，並促其速行成立聯合社，以