

臨安縣
森林牧業生產技術經驗

臨安縣農業局
編
臨安縣人民委員會林業科

序

言

我縣廣大農民在黨的正確領導下，已基本上完成了農業社會主義改造，走上了高級農業合作化，廣大農民在入社以後，發展生產的積極性空前高漲，開展大面積增產運動已成為社員羣衆的迫切要求，普遍制訂出一九五六年「坵坵豐產，塊塊千斤」「綠化荒山、發展茶蠶」「家家養豬、社社護牛」的指標；積極的擴種雙季連作稻和間作稻，栽培高產什糧作物，加強桑茶園的肥培管理工作，來保證「千斤稻」「百斤茶」「萬斤薯」的實現。

為了實現這個偉大的指標，遵照中共中央頒佈的農業發展綱要第九條指出精神，本縣總結了五五年國營臨安縣農場和全縣豐產典型經驗，參考先進科學技術編寫成這本書。

這本書的內容：有「間作改連作」，「單季改雙季」，「秈稻改粳稻」及高產什糧玉米、蕃薯等栽培技術與改進意見，還有怎樣採集林木種子和培育苗木與牛、豬、羊的飼養管理及先進的三季養蠶技術和茶葉栽培採製技術外，還介紹了縣劳模章阿毛創造的「水田旱播育秧法」及高坎農業社的連作稻的豐產經驗，同時，又介紹了怎樣建立「種子田」、六六六、滴滴涕等幾種化學藥劑的性能及其應用等農、林、牧綜合性的技術，擇其主要的，都編寫在裏面。

這本書基本上適合我縣農村工作指導農業生產技術的需要，希望各區鄉幹部，抽出一定的時間學習，結合當地實際情況，總結羣衆經驗，掌握季節，抓牢重點，廣泛的進行宣傳，積極的因地制宜推廣，力求達到「人人能懂、社社會做」的目的，但要注意必須防止硬搬硬套的做法，使廣大的社員羣衆自願學習，並抽出一定的時間學習，生產更大的豐收。有力地羣衆經驗，掌握季節，抓牢重點，解放台灣。由於編者因地制宜推廣，力求達到「人人能懂」，希望各區鄉幹部和廣大羣衆，要注意必須防止硬搬硬套的做法，以便今

臨安縣農業局
臨安縣人民委員會林業科
一九五六年四月

1. 虛心學時
去產技術
變外行為內行

徐聯容

1956.4.22.

目 錄

壹 糧食生產

第一章 間作改連作 (一)

- 一、連作稻爲什麼能夠增產呢 (一)
- 二、本縣種連作稻有那些有利條件和存在問題 (二)
- 三、改種連作稻應掌握的幾個技術環節 (三)
 - (一) 選用早稻早熟、晚稻適宜遲栽的豐產品種 (三)
 - (二) 採用半旱秧田與水田旱播育秧法，培育壯秧 (三)
 - (三) 做到密植、等距、勻苗 (五)
 - (四) 連作早晚稻基肥要足、追肥要速、慎施吊穗肥 (五)
 - (五) 加強田間管理、防止水稻倒伏 (六)
 - (六) 防治病蟲害 (七)

第二章 單季改雙季 (八)

- (一) 增加密植程度上 (九)
- (二) 早晚稻插秧株數上 (一〇)
- (三) 嵌插晚稻時間上 (一〇)
- (四) 細收早稻勤扶晚稻上 (一一)
- (五) 晚稻后期灌水上 (一一)

第三章 秈稻改粳稻 (一一)

- (一) 掌握適時播種和移栽期 (一二)
- (二) 增加密植程度和插秧株數 (一二)
- (三) 增施底肥和秋肥、增施吊穗肥 (一三)
- (四) 注意晚粳稻后期灌水 (一三)

(五) 防治病虫害..... (一四)

第四章 怎樣建立種子田 (一四)

一、建立種子田的好處..... (一四)

二、種子田選種育種的方法..... (一五)

三、一個農業社怎樣進行種子田的選種育種..... (一五)

第五章 水田旱播育秧法、可不翻根爛秧 (一六)

一、選擇秧田、做好準備..... (一六)

二、乾耕細耙、整平秧坂..... (一六)

三、精選種籽、落谷要稀..... (一七)

四、施足底肥、及時追肥..... (一七)

五、防虫除稗、勤管秧水..... (一七)

第六章 高坎農業社連作稻的豐產經驗 (一八)

一、選用早稻豐產早熟、晚稻會發棵耐旱品種..... (一九)

二、培育早稻壯秧、晚稻老健秧苗..... (一九)

三、合理耕耙、泥鬆土軟..... (一九)

四、掌握季節、密植濃栽..... (二〇)

五、施足基肥、適時追肥..... (二〇)

六、抓緊耘耥、草盡泥糊..... (二一)

七、早稻淺灌、晚稻先深后淺..... (二一)

八、防治病虫害..... (二一)

第七章 玉米栽培技術 (二二)

一、選用良種、利用什交種..... (二二)

二、及時播種，提高密植程度..... (二三)

三、注意保苗、保證全苗..... (二四)

四、增施底肥、適時追肥..... (二四)

五、勤中耕、除什草..... (二五)

六、克服季節矛盾、育苗移栽..... (二五)

七、人工輔助授粉..... (二六)

第八章 蕃薯栽培技術 (二六)

一、選用良種..... (二七)

二、早育苗、早扦插..... (二七)

三、深耕高壟、增施肥料..... (二八)

四、適當密植、推行平播..... (二九)

五、及時中耕除草、提蔓摸根打頂藤..... (二九)

六、安全貯藏薯塊..... (三〇)

第九章 臨安縣一九五六年春夏秋季防治糧食
作物主要病蟲害的技術 (三一)

第十章 幾種化學藥劑的性能及其應用 (三四)

(一) 六六六..... (三四)

(二) 二二三 (滴滴涕) (三七)

(三) 西力生..... (三七)

(四) 硫酸銅和波爾多液..... (三八)

貳 林業生產

第十一章 怎樣採集林木種籽 (三八)

一、要就地採種、就地育苗、就地造林..... (三八)

二、採集那些林木種籽..... (三九)

三、採集種籽應該注意的事情..... (三九)

四、種籽怎樣處理..... (四一)

五、種籽怎樣貯藏..... (四一)

第十二章 怎樣培育苗木 (四二)

一、苗圃地的選擇..... (四二)

二、精整圃地..... (四二)

- 三、怎樣播種..... (四三)
- 四、注意管理..... (四三)

叁 畜牧生產

第十三章 牛豬羊的飼養管理法 (四四)

- 一、耕牛的飼養管理..... (四四)
- 二、豬的飼養管理..... (四七)
- 三、羊的飼養管理..... (四九)
- 四、怎樣解決豬飼料..... (四九)

肆 蠶茶生產

第十四章 先進的三季養蠶技術 (五三)

- 一、蠶的生活..... (五三)
- 二、春蠶的飼育技術..... (五四)
- 三、夏秋蠶飼養的先進經驗..... (五六)

第十五章 茶葉栽培採製的先進技術 (五七)

- 一、栽培與管理..... (五八)
- 二、採摘技術..... (五九)
- 三、初製方面..... (六〇)

壹 糧食生產

第一章 間作改連作

連作稻在臨安縣經過二年試種，面積雖不大，已充分顯示了它的高產量優越性，如五四年臨安縣農場試種了二畝四分連作稻，平均每畝產量九百八十三斤，比該場一百〇二畝四分間作稻每畝產量八百〇七斤增產一百七十五斤。五五年各區、鄉全面開展試種工作，均獲得豐收，如高坎社八畝四分連作稻，平均每畝九百二十二斤十五兩，其中有三畝六分未受旱的，每畝收一千〇五十八斤，比雙季間作稻每畝六百十三斤十二兩高出三百〇八斤，比單季晚稻每畝要高四百五十斤李家頭社三畝七分連作稻，每畝平均產量達一〇〇八斤，比全社八十三畝間作稻平均每畝產量六百五十斤增產三百五十八斤，全縣一百十九畝連作稻，每畝平均產量七百六十八斤半，比雙季間作稻每畝產量六百五十七斤增產一百一十一斤五兩，比單季晚稻每畝平均產量四百四十六斤增產三百二十二斤五兩，廣大農民在生產實踐中體會到連作稻非但產量高，而且品質好，價格高（指晚粳一〇五〇九）生長整齊，工作好做，機械耕作便當，因此，爲了爭取提前完成五年計劃，大力發展連作稻是我縣爭取大面積豐收，增加糧食產量的主要方向和關鍵。

一、連作稻為什麼能夠增產呢？

（一）連作稻能夠充分利用作物的安全生育季節：我縣全年有一千六百公厘的雨量，有二百三十天的無霜期，正適宜於作物生長，過去種中稻，連秧田期在內只利用了一百五十天。種單季晚稻只利用了一百八十天，改種雙季間作稻後，利用安全生育季節達到了二〇〇天。連作稻就能進一步利用全年的安全生育季節至二百十五天。所以，能夠充分積累養分，增加產量。

（二）能夠充分利用地力：連作稻一畝土地種二次，因此，就大

大增加了單位面積上的插秧株數，如中稻七寸見方的距離，每畝插秧一萬二千二百叢，雙季間作稻行距十寸至十一寸，株距六寸至七寸，早晚兩季只種到一萬五千六百至二萬叢，連作稻一畝土地，兩季密植，早晚稻行株距各六寸見方，每畝能插秧三萬三千三百三十二叢，由於密植程度的提高，就能充分利用陽光、水利、肥料等自然條件，提高產量，如烏渡里社五五年試種三畝一分連作稻，比間作稻每畝平均增產一百六十八斤，其中有六分田，每畝收一千一百九十四斤六兩，比該社間作稻每畝七百八十斤四兩要增產四百十四斤六兩。

(三) 能夠避過颱風，減少早晚稻間的生長矛盾：本縣七、八、九月間多颱風暴雨，種中稻往往造成倒伏癰谷多，間作稻早晚兩季同時種在一塊田裏，生長上是有矛盾的，如早稻生長發棵過猛，晚稻就容易軋落受蔭，早稻如被颱風吹倒，晚稻就被壓殺，如晚稻生長快了，就會影響早稻發棵成熟。改種連作稻後，早晚兩季分開種，非但這些矛盾，能夠得到解決，而且，可根據早晚稻生育上的不同，分別進行不同的培育，同時，因為連作稻便於使用機械操作，這就為今後進一步提高勞動生產率，增加生產減少損失，開闢了廣闊的前途。

二、 本縣改種連作稻有那些有利條件和存在問題？

我縣當前的農村工作方針是：「以鞏固互助合作為中心以改變耕作制度為重點」縣委和縣人委的領導力量都已轉移到整頓鞏固農業社與備耕生產上來，自從學習了毛主席與黨中央的指示後，合作化有了飛躍的發展，現在全縣高級合作化已達到了全縣總農戶的百分之九十二點四，廣大羣衆的社會主義覺悟與生產積極性空前提高，由於生產關係的改變，這就為今年大面積改變耕作制度從根本上解決了過去認為不易解決的勞力、農具等問題，水利、種籽、肥料也都作了初步的準備，同時，我縣大部份地區氣候溫和，雨量充沛，正適宜於連作稻的生長，五五年各區鄉都有了種連作稻獲得豐收的典型實例，在技術上我縣已有五年種間作稻的經驗，廣大羣衆已能掌握了培育秧苗，促使早稻早發早熟的基本措施。

但我們也必須看到我縣雨量雖多，分佈並不均勻，秋旱仍然是我

縣改制中的嚴重脅威，我縣土地肥力雖逐年有了提高，但對照大面積改種連作稻全面達到高產量肥料。仍感缺乏。同時由於改制面積大，稻種單純，必然會帶來勞力季節的緊迫及技術指導跟不上形勢發展的需要。爲了勝利迎接改制，保證豐收，必須嚴格依照縣委的要求；突擊修好水利，做到小壩有小塘，大壩有大塘，堰有堰，水庫有專人負責，合理的經濟用水。使所有連作稻田平均有五十天以上的水源。同時抓住花草培育，大力地開展經常性與季節性的積肥運動。普遍推行「萬斤坑」「千斤坑」製積糞肥與割嫩草做堆肥的方法，使達到每畝早晚兩季稻有六十担廩肥。

此外，還必須及早通過檢查，做好種子、農具、農藥械等準備，從提早早稻播種期，使早稻早熟豐收延長晚稻插秧時間，採用生育期不同的早晚稻品種，及早做好搶收搶種的農具準備工作，推行爛田翻稻，把晚稻肥料提早挑堆田邊，並充分發揮男女整半勞動力等方面，來調濟勞力的不足。

三、改種連作稻應掌握的幾個技術環節

(一) 選用早稻早熟、晚稻適宜遲栽的豐產品種；連作早稻要求產量高、收割早，以早秈「五〇三」爲最好，但爲大面積擴種連作稻，可採用「南稻」和「毛早稻」（即嵊縣大葉改良種）各佔適當比例，以緩和季節的強烈，使勞力安排上減少困難。晚稻要選用耐寒抗病蟲害而適宜於遲栽品種，使充分利用後期生育，最好採用晚粳「一〇五〇九」（即晚青）「豬毛籼」，如鶴山鄉揚后社種了二畝五分三厘連作稻，晚稻採用「一〇五〇九」，每畝收四七七·五斤，而下亭子社選用「晚秈九號」作連作晚稻，每畝收四〇一斤。

(二) 採用半旱秧田與水田旱播育秧法，培育壯秧；早稻要早播早插，促使早發早熟，一般在清明前五至七天播種，立夏前靠五天移植。立夏後五天基本插秧結束，爲了防止爛秧，五五年高坎農業社採用半旱秧田育秧，播種前經過晒種、泥水或鹽水選種、浸種、催芽後，再行播種，每畝毛秧田播種量一百五〇斤，每畝本田需早稻種子九至十斤，秧苗粗壯不爛。下洪岱社對比試驗中，水田秧因播種後，

天氣不易握掌，爛秧達到百分之五〇以上，半旱秧田全部不爛秧。

半旱秧田的做法是：和水秧田一樣，利用普通水稻田灌水耕肥，耙耨耨平，做成合式秧坂，然後放水晒老秧坂，再灌水上秧坂，浸一夜，第二天排水，用秧耙稍微耨一下，使秧坂上面耨一層軟泥，或者晒秧坂後，將秧溝裏的稀泥，撈起放在秧坂上，用秧耨耨勻，就可播種，種谷孵二分長以內的短芽可下種，播種時谷子落在軟泥上，會陷落半粒谷光景，經過吹晒，這層薄的軟泥就會硬起來，把種谷粘牢，遇到大風大雨不會走動。播種後蓋上蔴糠灰或細焦泥灰，不要讓谷子露在外面，再把秧溝裏的水灌滿，約摸和秧坂面相平，使秧坂面和秧灰保持溼潤，但不要讓水上秧坂，遇到陰雨天，還要將秧溝裏的水放淺些，使秧坂面上雨水能夠快流掉，等到小秧長到寸半左右，才能灌淺水上秧坂，如遇降霜可能，應在第一天傍晚將水灌滿秧坂，淹沒小秧，第二天一早，俟霜過去即放淺些，以後隨着秧苗的長大，逐漸增加灌水量到一寸為限，這種秧田，從浸種到小秧寸半高以內，讓小秧旱長，等小秧長到寸半高時，才開始灌水上秧坂，以後灌水和水平秧田一樣，因此，叫做半旱秧田。

鶴山鄉勞模章阿毛又在半旱秧田的基礎上創造了更科學的水田旱播育秧法：他的做法是：

選擇土質疏鬆要水有水的帶沙性田，經過冬耕或春耕晒白耙碎耨平，用繩子在土面上打水平，做成乾燥的合式秧田，秧坂上的土要平要細，略微壓壓施上人糞十担打底，然後播上谷子蓋上灰，（蔴糠灰或焦泥灰）為了使秧芽出得粗壯，抗寒力強，在下種前要先進行晒種、選種、浸種和後期冷水孵芽等工作，播種結束後，溝中灌入半溝水，水就能滲透到秧坂上去，以後每隔幾天灌半溝水，以供秧苗需要，秧苗二寸長時，可灌水上秧坂，以後灌水和水平秧田同。

連作晚稻秧苗，因為天氣熱，秧齡長，根據本縣勞模經驗，為了培育粗壯老健秧，防止秧苗在秧田拔節，必須採用落谷稀播種法，晚稻秧田可利用油菜、小麥、花草留種田或原早稻秧田，如晚粳稻在「芒種」前三至五天播種，晚秈稻由於后期不耐寒，應在「小滿」后七天播種，到「大暑」前後插秧，使有五〇天的秧齡，每畝播種量七

○斤，除黃秧田外，可適當推廣撒播秧田。撒播秧田因拔除雜草工多，必須在播種前，選擇什草少的田，採用間歇耕肥的辦法，先行消滅。每畝播種量根據高坎社的經驗，應以稻種的不同而決定，晚秈稻每畝播種量三十五斤；晚粳稻每畝四〇斤，這樣可培育成粗壯老結秧苗。使遲插情況下獲得豐收，在移栽前五至六天，爲了使秧苗健壯，應施一次速效起身肥，促使生新根，並採取全坵秧苗拔光的辦法，以提高拔秧效率。

以上半旱秧田育秧法水田播育秧法，我縣今年大力推行水田旱播育秧法，因爲它對爛秧比半旱秧田爛靠得牢。

（三）做到密植、等距、勻苗：密植是連作稻增產的基礎，連作早稻密植了，行株距有了規格，晚稻密植時也就方便（這是指不翻耕移栽晚稻面言）如高坎農業社連作早稻六寸見方，每畝收五九二·五斤；下亭子社七寸見方，每畝收五三二斤；揚后農業社連作晚稻七寸見方，每畝收四七七斤。下亭子社八至十寸長方，每畝收四〇一斤。根據上面情況來看，連作稻的行株距最好是五寸見方或六寸見方爲宜，連作稻插秧株數宜濃不宜單，早稻生長期短，發棵少。晚稻插秧遲，也不易發棵，因此，兩季都要多種幾株，早稻每叢插八至九株，晚稻每叢插十一至十三株，（連發棵在內），而且，要種得勻，距離要相等，如烏渡里社三、四小隊種一畝二分連作稻，由於每叢插十多株，每畝平均收一一四五斤；一、二小隊種一畝九分連作稻，每叢種五至六株，每畝只收八二一斤。

（四）連作早晚稻基肥要足，追肥要速，填施「吊穗肥」：根據五五年本縣連作稻豐收經驗，早稻和晚稻每畝施用柴腦（嫩草）或豬牛拉圾或堆肥各二十担作底肥，同時連作早晚稻本田生育期不長，施用基肥時，酌施少量速效肥料，如烏渡里社早晚稻每畝用石膏二三斤「措秧根」，陳家坎社每畝用二担毛灰滲漬晶六斤「塞根毛」，下亭子社早晚兩季稻都在插秧前用五斤石膏或肥田粉「打耙面」，促使早晚稻早發，其次在早晚稻生育過程中，看苗施追肥，必須施用速效肥料，掌握早稻少施早施，晚稻施快施速的辦法，陳家社二畝四分連作稻，除施足底肥外，在二耘時，每畝施用石膏或肥田粉四、五斤，三

耘時，早稻每畝施用石灰八〇斤，晚稻每畝一〇〇斤，促使植株健壯。在早晚稻圓稈拔節時，根據稻苗的生長情況，慎施一次吊穗肥，如陳家坎社早稻施肥田粉每畝八斤，晚稻施十担灰肥，每畝產量達到一〇二三斤。

此外，在連作晚稻移栽前，爭取淺耕一次，促使晚稻根系發達，早期發棵多，比不翻耕的要增產百分之一〇左右。本縣五五年試種一一九畝，都是進行翻耕移栽連作晚稻，今年大面積擴種連作稻，必然有部份田由於牛力勞力來不及不經翻耕，但必須早期不缺水，同時土壤要鬆軟，施用的底肥，也必須經過腐熟、切斷施下，否則會影響晚稻生育不良，減低產量。

(五) 加強田間管理，防止水稻倒伏：連作稻田間管理，主要是做好灌溉排水，及時耘耨、分期澆田等工作：

灌溉排水，是連作稻爭取豐收的重要環節，插秧後四、五天，灌水二寸左右，切不可任其燥田，以免晒傷秧苗，轉青還苗後，水可灌淺些，促使發棵，在水利條件許可的情況下，早稻在「芒種」後，晚稻在「秋分」後保持潮溼狀態，晴天勿燥，落雨不滿，山壩水利條件差的，也必須水灌滿些，高坎農業社的山壩田，平時注意水灌滿些，在落雨後，採取「截雨尾」的辦法灌水，耘田時，低田耘向高田，將上坵水放一下坵，抽穗時，水稻需水量多，灌滿水二三寸，促使抽穗灌漿，如稻穗已上黃谷，應看土質進行斷水，沙性田可遲些，黏土田可早些，要有專人負責看水，合理經濟用水。

耘耨工作，必須要早，早晚稻各耘耨三遍，在插秧後七、八天耘頭遍，以後每隔十天耘一次，爭取一個月內耘耨三遍，如天氣炎熱，到上午十點鐘左右結束耘田，日中耘田要損傷稻苗，如遇天陰，可爭取全日耘耨。

澆田是促進發棵，防止水稻倒伏的有效辦法：耘耨可結合澆田，如晴天早稻耘後澆一天，晚稻耘後澆一夜，第二天一早灌水，對水稻生長極為有利，根據本縣勞模的經驗，「頭遍耘出熬一熬，（天酷熱不熬，天陰可熬，晚上涼爽可熬），二遍耘出實一實，三遍耘出澆開毛裂」。澆田應掌握分次澆田，先輕後重的原則。以防倒伏。

(六) 防治病虫害：防治病虫害是增產的主要保證，根據老農民反映，「連作稻能增產，螟虫一來減了產，稻熱病一來搞精光」。可見預防病虫害的重要，現將防治病虫害辦法，簡單的介紹如下：

(1) 病 害

應進行綜合性防治，以選用抗病豐產品種為主，結合處理病草病谷、種子消毒、改善栽培技術及噴射藥劑等防治方法。

1. 選用抗病豐產品種：發病地區早稻應選用抗病的「早秈南稻」，「有芒早粳」也係早熟、抗病、豐產，亦可試種。

2. 處理病谷病草：有病稻草應在清明前處理完畢，以消滅越冬病菌；病谷加工後薯糠，即行燒用，不要露天堆放，以免傳染。

3. 秧田防治：①種子消毒，早稻以千分之一西力生液浸種四十小時，晚稻以千分之二西力生液浸種六至十二小時。都可完全殺菌，浸後種子經水沖洗，即可孵芽或播種。秧田發病初期，每畝可噴施一比六西力生石灰粉七斤。②播種時，應以落谷稀預防發病，早稻淨秧板每畝應在一百五十斤左右，晚稻每畝應在七十斤以下。

3. 本田防治：病區耕土層淺在三寸左右的，早稻基肥草子用量應在一千至一千五百斤之間，耕土較深的，亦不宜超過二千斤，以免稻苗猛發，引起發病，在發棵盛期及齊穗期，每畝可噴撒一比六西力生石灰粉七斤，可以預防發病。

(2) 虫 害

有螟虫、稻飛蟲、浮塵子、稻椿象等害虫，必須採取下列幾點措施，進行防治：

1. 螟 虫：

①早稻秧田期應在五月上旬，撒播百分之零點五的六六六粉劑，每畝三、四斤螟蛾可全部殺死。

②在八月中旬三化螟蛾第三代盛發時，每畝用百分之零點五的六六六粉劑七到十斤撒施於稻叢中，可減低枯心萎稍。每畝用百分之六的可溼性六六六粉一斤，拌和細土二十到三十斤，撒施於稻叢中，每

隔五天一次，共施二至三次，也能基本抑制螟害。

③施用百分之六可溼性六六六液劑，據省農科所試驗，每畝使用一五〇倍百分之六可溼性六六六液劑一〇〇斤，每隔五天一次，共噴射二次，枯心率也可從百分之七·五減至百分之二·八。

在間改連地區，如種有單季晚稻，第二代三化螟容易集中為害，有利其大量繁殖，故在第三代時集中為害連作晚稻，因此，在七月間對單季晚稻，要進行施藥防治，其方法同上。

④連作晚稻，也可採用插蔸莖辦法，於第三代螟蛾盛發初期，插下每畝二〇至三十斤，效果顯著。

2. 稻飛蟲、浮塵子：

本縣稻飛蟲、浮塵子（羣衆叫油虫），發生很普遍，部份地區遭受嚴重減產，損失很大。根據勞模經驗，用百分之〇·五的六六六粉劑或二〇〇倍百分之六可溼性六六六液劑防治稻飛蟲，效果良好，也有的用百分之二十五的二二三乳劑與百分之六的可溼性六六六液劑防治稻飛蟲、浮塵子，效果也好。並能殺死稻苞虫、鑽甲虫、蚱蟬等害虫，配合比例爲一：一：三六〇，（即「二二三」乳劑一斤，6%可溼性「六六六」一斤水三六〇斤混合液劑）每畝噴射一二〇斤。青雲區羣衆經驗，用茶子并防治或滴油掃殺，都能收到一定的效果。

3. 稻椿象、稻縱捲虫、稻螟蛉等害虫以一五〇到二百倍的百分之六可溼性六六六液防治，根據城關、亭子、橫畈等區鎮羣衆的經驗，效果良好。但稻縱捲虫老熟幼虫抗藥力强，宜改用二〇〇倍到二四〇倍百分之二十五的二二三乳劑防治，收效較大。蚱蟬、稻蠶馬每畝用百分之〇·五的六六六粉劑六到七斤防治。

第二章 單季改雙季

本縣自一九五〇年試種雙季間作稻（以下簡稱爲雙季稻）成功後，逐年擴大面積，逐年獲得增產，雙季稻由五〇年三十六畝五分擴大到五五年四萬九千四百五十六畝，將臨安一個有歷史性的中稻區逐步改變爲雙季稻區了。

由於單季稻改種雙季稻後，一般每畝可增產二百至三百斤，五五年全縣四萬九千四百五十六畝雙季稻，每畝平均產量六百五十七斤，比二萬二千四百二十一畝中稻每畝平均產量四百〇二斤增產百分之六十三；比五萬五千九百三十二畝單季晚稻每畝平均產量四百四十六斤增產百分之四十八。

雙季稻雖比單季稻增產，但比不上雙季連作稻（以下簡稱連作稻）單位面積產量高，高東鄉高坎農業社五五年連作稻八畝四分，每畝平均產量九百二十二斤，比雙季稻三百二十七畝二分五，每畝產量六百十三斤增產三百〇九斤，因此，在今後一、二年內因自然條件限制不能全部改種連作稻的情況下，雙季稻也是由單季過渡到連作的一個良好的栽培制度。

雙季稻的栽培條件，要求不十分嚴格，東目鄉楊嶺高級社在莫公嶺腳的二十畝山墾田，雙季稻每畝產量達到七百二十斤；高東鄉鱗樂在九仙山頂的淺土田種了雙季稻，每畝產量七百多斤；由此證明，凡是水利、陽光、土質較差的墾田、畝田，都可大力發展種植，以提高水稻單位面積產量。

根據五五年雙季稻擴大面積的情況下，普遍獲得六百五十七斤的大面積豐收，要在這豐收的基礎上再來增產，還須注意改進下列的幾方面：

（一）增加密植程度上：雙季稻株行距的稀密，是直接影響單位面積產量的高低；在本縣五五年新改制地區，雙季稻株行距是偏大的，如板橋、三口、花戲等鄉雙季稻株距七至八寸，行距一尺一至一尺四，雙季稻老區鶴山、西林、青柳鄉株距六至八寸，行距一尺一至一尺二，光明、楊嶺鄉株距六至七寸，行距一尺至一尺一。

在原有基礎上縮小株行距，提高密植程度，增產是顯著的。板橋鄉雙季稻株距八寸，行距一尺三，早晚稻產量一般每畝六百多斤，高虹鄉新德社五五年株距六至七寸行距九寸至一尺，比五四年縮小一、二寸，每畝增產達百分之二二·一七，荷陽鄉光輝社株距為六至七寸行距九寸至一尺，每畝早晚稻最高產量一二〇〇多斤。

根據各地增產的實例，雙季稻以株距六寸，行距九寸至一尺為適

宜。

(二) 早晚稻插秧株數上：雙季稻早晚稻插秧株數，應掌握「濃插濃畝」的原則，才能達到雙季高產的目的。根據調查，五五年新改制地區如板橋、花陂一帶早稻每叢插十二至十四株，晚稻插七至八株；青溪、長溪等鄉早晚稻每叢各插靠十株，城關鎮早稻每叢插九至十株，晚稻十至十三株。

根據禹前鄉烏渡里老社第四小隊早晚雙季獲得豐收的經驗，必須掌握「濃插」，每叢十二至十四株，每畝產量八百一十一斤，第一小隊早稻每叢插七至八株，晚稻七至十株，每畝產量七百二十六斤，臨安縣農場試驗，在同樣土質，同樣品種的早晚稻，凡是畝稻插秧株數少於早稻的（早稻每叢9——10株，畝稻8——9株），每畝產量六九二·九斤，而畝稻株數多於早稻的（畝稻每叢12——13株，早稻10——11株），每畝產量八一二·六斤，因此，畝稻插秧株數是不能少於早稻，最好比早稻每叢多插一、二株。

在增加密植程度與插秧株數的同時；應注意增加播種量及擴大秧田播種面積。

(三) 畝插晚稻時間上：從生產實踐證明，雙季稻的晚稻畝插時間，應掌握早稻插後七至十天稻苗轉青畝插的原則，根據烏渡里社的經驗，雙季稻晚稻要及時畝插，否則「寧可勿種，不可失畝」該社五五年雙季稻一五五·七畝，晚稻都在早晚插後八至十天畝插好。平均每畝產量七八〇斤。臨安縣農場在同塊田同品種早稻插後十天畝插，每畝產量八三一·九斤；在早稻插後十五天畝插的，每畝產量七二二·二斤。

五五年新改制地區，如三口、板橋、長溪等鄉部份農業社由於畝晚時間在早稻插後二十至三十天，當時，早稻「五〇三」已發大棵，晚稻插後受到蔭蔽，生長不良，晚稻一般產量二、三百斤個別畝得更遲更單，每畝晚稻產量僅收一百多斤。

根據橫錦、西林、城關、橫溪、集賢、青柳等雙季稻老區豐產的經驗，畝稻要掌握早稻轉青後（早稻插後八至十天）「畝早、畝粗、畝勻、」的原則為宜，至遲不能超過十五天。