

河南商邱县王楼人民公社是怎样进行土地利用规划工作的

开封專署农林局土壤肥料科

王楼人民公社在搞完土壤普查、摸清土壤底細的基础上,为了合理利用土地,全面、科学地安排农、林、牧、副、漁五業的用地,促进农業生产更大的跃进,逐步实现“三三制”和“少种、高产、多收”的农業生产方針,逐步实现耕作园田化和大地园林化,使土地的利用能适应劳力組織和机械化、电气化的需要,于是开展了一次羣众性的土地利用规划工作。通过这一工作,划出了作物区,耕作田块,又规划出了新的居民点、沟渠、道路、林网、牧场、果园及田間作業站等;写出了土地利用规划报告。这給作物种植区域化、劳动組織專業化、管理技术科学化,打下了穩固的基础。同时也为农業机械化、电气化創造了条件。规划实现后,这里将是一片:“作物連片,田块成方;田間道路,平坦寬广;渠道如网,碧水盪漾;路旁渠岸,花树成行;田野丹青,建立新庄;产量倍增,生活变样”的新景象。

全社現有耕地面积 137,638 亩, 141 个自然村, 45,479 口人, 其中男女整劳力 13,464 人; 17 个生产大队; 共有大家畜 4,132 头, 猪 2,517 头, 羊 5,071 只; 混合台拖拉机 3 部, 机耕面积

10% 左右, 基本上实现了自流灌溉和四旁綠化。从土質来看, 土壤肥沃, 其中淤土有 48,561 亩, 青沙土 56,102 亩, 兩合土 16,591 亩, 鹽碱土 16,669 亩, 地势平坦, 最宜机械耕作。主要种植棉花、小麦、紅薯、谷子、玉米、花生、水稻等作物。在正常年份, 年平均温度 14°C 左右, 年降雨量 753 毫米, 年蒸发量 1,300 毫米左右, 无霜期 200 天左右, 最大风速 14 米/秒。

根据上述情况, 王楼公社是这样进行土地利用规划工作的:

(一) 规划的原则和内容

本着“有利当前生产, 符合长远利益, 合理利用土地”的原则, 进行全面规划。规划的内容有: 居民点、道路、水利化、林業、耕作区、畜牧業、蔬菜区、漁業、公社工業、公墓用地等項。现分別敘述如下:

1. 居民点: 在进行居民点和田間工作站规划时, 要考虑有利当前生产, 并为将来消灭城乡差别打下基础。該社规划了 8 个居民点、12 个田間工作站。其中居民点佔地面积为 10,246 亩, 佔总面积的 7.67%, 工作站佔地面积 1,620 亩, 佔总面积的 1.2%。居民点內除有居民区外, 还包括有行政区、工業区、文化区、商業区, 打场、福利场所等。工作站除了有必要的生产活动场所外, 还要有打场、临时仓库、粪坑、貯藏室、牲畜圈、机器停放处、水井、管理人員宿舍、社員休息室、临时飯厅等。

2. 道路: 从便于生产和行政管理方便出发, 要求短而直, 以原来道路为基础, 截弯取直, 适当加寬或縮小。道路規格分为主干、机耕道、田間道。一般主干道除路面寬 12 米以外, 兩边各加 5 米, 分別植树 5 行; 机耕道路除路面寬 6 米外, 兩边各加 3 米, 植树 3 行; 田間道 2 米左右(在耕作区内)。规划的主要道路有 8 条, 佔地 66.8 亩。规划后道路整齐、美观、方便。

3. 水利化: 此次规划主要有干、支、斗、农渠結合耕作区边界进行布置, 其他小型渠道則根据耕作田块, 作为临时的灌溉系統。规划前灌溉面积 128,045 亩, 规划后灌溉面积 137,638 亩, 比原来增加了 7%。规划干渠、支渠时一定要考虑地形, 即分布于地势高的地方, 力求整齐。

4. 林業: 除設必要的經濟林(果园)外, 不单独設立森林区, 主要的用材林配置在河流、渠道、道路、居民点的四旁及耕作区的周圍。在规划果园时, 应本着滿足本社社員生活和供应城市的需要为原则。該社规划出四个果园, 面积 1,273 亩, 佔总耕地面积的 0.92%。除此以外, 还可在四旁栽植果树。

5. 耕作区: 为了合理利用土地, 因地制宜, 便于机耕, 达到种植区域化, 作物連片, 田块成方。根据地形、地势、土壤、河流、渠道、主要道路、大堤等大的自然地物, 来进行划分耕作区, 一般南北長 1,000—1,500 米为宜, 东西寬 400—600 米为宜。兩边各栽树 3 行(行株距 1 米), 每个耕作区一般 1,000 亩左右。全社共划分 152 个耕作区, 其中粮食作物佔 93 个区¹⁾(水稻佔 6 个区), 經濟作物佔 45 个区; 果园 3 个区, 牧场 5 个区。为了管理方便起見, 在每个区里每 100 亩左右划为一个耕作田块, 水稻田可以小一些。

1) 有的把耕作区也称做方, 如一个耕作区就是一个方。

6. 畜牧業：為保證目前使役和今后肉、乳之需，必須大力發展畜牧業。根據本社發展計劃，劃出一定牧畜場及飼料基地。共劃出5個區、2,477畝地來發展畜牧業，佔總面積的1.82%。

7. 蔬菜：按照國家外調任務及該社的需要，種植蔬菜5,579畝，佔總耕地面積的4.1%。分配各大隊進行種植，原則上每人平均合1.5分左右的。

8. 漁業：除現有的坑塘進行養魚外，還應在適當地方挖塘養魚。

9. 公社工業：主要本着“就地取材，就地加工，並有利於農業生產”的原則，規劃出1,000畝土地作為逐漸發展工業用地，佔總耕地面積的0.7%。

10. 公墓用地：為照顧當地風俗習慣，每大隊劃出公墓用地20畝，共劃出340畝土地。

以上10項為此次規劃的內容和簡要原則；在每個項目里都進行了詳細的規劃。

(二) 規劃工作的方法與步驟

總的工作方法是先上後下，先原則後具體。王樓人民公社工作的步驟是：

1. 建立組織，專人負責；制定方案，擬定提綱，收集資料，準備物資，繪制草圖，澄清面積，開展宣傳，造成聲勢。

2. 召開干羣代表會，初步進行設計，首先在圖上確定居民點、道路、渠道等大的自然地物，再根據原則輪廓劃出耕作區，繪制出草圖，分別給各大隊任務。然後，深入田間，熟悉地畝，觀察地形，摸清地勢，具體劃方，計算面積，植樹打樁，掛牌插旗，實地修改，整理資料。

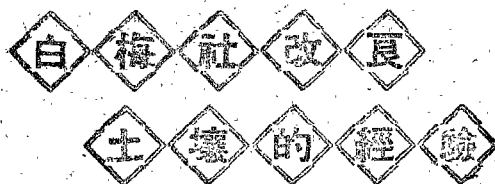
3. 發動羣眾，講明道理，鳴放辯論，收集意見，刪改增補；召開黨委會研究通過，然後再提交社員代表大會通過定案，付諸實施。

4. 繪繪規劃圖，總結工作，編寫報告，把結果運用到生產中去。

總之，土地利用規劃工作對我們來說，是一件新的工作。無論就知識水平和經驗方面，我們都是不足的。但我們想：土地利用規劃工作只要從當前生產著手，從長遠利益出發；書記動手，使科學技術與羣眾智慧充分結合是一定能搞好規劃的。

(上接第18頁)

肥瘦、肥料質量的高低、作物需肥多少為轉移，不應千篇一律地對待。施肥時間決定於深翻時間與肥料的腐熟程度。尚未完全腐熟或半腐熟的肥料，可在冬季翻地時施入土壤中，經過一段時間的分解以後，才能被作物利用。腐熟得好的肥料，在春季或夏季播前翻地時施下，播種後就可被作物吸收利用。不管在冬季、春季



福慶園清縣農業局 王孝推

改良土壤，提高地力，發揮生產潛力，是清縣白梅社1958年水稻增產的主要環節。事實證明：凡土地經過加工改良後，生產都取得顯著成績。白梅社在1957年冬、1958年春是以改良土壤為農業生產的中心任務，採用了三十多種方式改良低產田312畝，增產糧食358,101斤，1958年稻穀每畝平均產量達1,518斤，比1957年增產203%。這些事實充分說明改良土壤對農業增產的重要性。

根據白梅社424畝稻田來看，其土壤大体上可劃分為五個類型，即丘陵粘質壤土上梯田的“黃泥土”，“白鮮土”，“浸冬田”，“爛泥田”，“鐵鏽水田”和“沙土田”、“門口田”等。

上述幾種田，羣眾在改良方面比較成功的經驗是：

1. 黃泥土、白鮮土：多為丘陵梯田，耕作層深（3—4寸），為灰黃色粉砂壤土，犁底層以下多為金黃色或土黃色粘土層，酸度很強（pH值4.5—5左右），肥力差，農民稱為“死土”。“黃泥土”再下層為白色粘土，土質粘緊，滑膩，肥力甚低，不適作物生長。因此“白鮮土”和“黃泥土”的共同特點是：土壤粘緊密實，透水性差。旱時土壤堅硬，容易龜裂；濕時土壤粘粒膨脹，滑膩；影響作物根部的發育，肥料不能充分發揮作用。全年產在250—300斤。

改良黃泥土、白鮮土的方法：（1）施野生綠肥、雜草。全社1958年春刈青草、楸葉一百多種以上，如油菜、野芹菜、苦料、管節草、波波菜、野生苕子、雞屎藤、鴨屎藤、蒲姜葉、山柿葉、簕頭、簕亮等等。據老農經驗，凡是葉片有毛、莖葉柔嫩、氣味濃厚等三種特征的雜草，其肥分都很高。1958年春郭東維生產隊在二月間采青七千多担鋪至六亩三分山邊黃泥土上，然後套犁翻土、把草翻下，經過20天左右，雜草、幼芽均已腐

或夏季翻地，無論如何也不能把尚未經過腐熟的肥料施入土壤中，這不僅不能充分發揮肥效，同時還會妨礙根系的正常發育，應注意此點。

在施肥時，肥料配合應恰當。根據各種作物對氮、磷、鉀要求的比例，在施肥時配合一定量的磷、鉀肥。否則氮肥過多，磷、鉀肥不足；會使庄稼徒長，籽粒不飽滿，發生倒伏減產。