

林一般布置在坡度 $25^{\circ}$ 以上的坡地。 $25^{\circ}$ 以下的零星散地种植经济林,居民点附近可种植一些果木,真正达到“远山、高山、森林山,近山、低山、花果山”的美景。林业规划时必须要有苗圃的计划,这是公社、生产队实现林业规划的重要措施。林业规划应选生长快而又耐旱的树种,例如洋槐、钻天柳等等。植树造林是水土保持的有效措施,挖拥水平沟、鱼鳞坑等田间工程也是很重要的;水土保持是发展山区农业生产的生命綫,在水土流失严重的地区,应組織常年专业队,迅速控制水土流失面积。

**5. 道路规划** 高原地区耕作范围广阔,道路设置合理与否,直接影响到农业生产。当前黄土高原地区,道路窄小,迂迴曲折,要迅速改变黄土高原地区的农业生产面貌、进行道路规划是极端重要的。

高原地区的道路规划分大道、干道、田间道三級。大道可充分利用現有公路加以整修,一般不要新辟路綫,整修或扩建原有道路也应本着“費工小、占地少、一道多用、一綫諸通”的原則;大道的整修或扩建应以“大弯就整,小弯取直”的精神,路面寬度一般以4—5米为宜,如遇高地陡坡也应适当的曲折。干道一般是管理区之間和居民点之間的通道,其寬度为2—3米;干道的配置和路面的寬窄,应决定于耕作区的大小。田间道分布纵横交错,占地又多,划分耕作区后,可以废除一部分不必要的道路,道路的面寬以1—2米为宜。

机耕道是机械化的先行条件,依据武山試点的經驗,认为高原地区实行机械化不必再另設机耕道,机具的运行主要是用大道,如若要专設机耕道費工多,占地也多,是不符合节约用地原則,高原地区的大道沿山岭或山腰修筑,耕地在大道的两侧,以大道作为机耕道,机具运行极为方便。

为了多方面提高运输效率,在高原地区可以利用高原的特点,大搞高綫运输,例如坡度陡、山岭高、道路不便的地方,搞高綫运输。

**6. 居民点规划** 随着农业高速度的发展,社員生活水平将会不断的提高,原先小农经济所遗留下来的分散的居民点,就不相适应,既不便于领导和組織生产,又不能滿足社員文化、福利的要求;所以进行居民点的规划就成为生产发展的客观要求和广大社員的迫切愿望。但是,居民点的规划不能列为土地利用规划的重点项目,当前应以发展生产为主。

黄土高原地区的土地利用规划首先抓住土地平整、园田化、作物区域化以及道路、渠系、林业和水土保持等规划,具体安排农、林、牧、副、漁等用地,其他的规划项目,应按当地具体情况予以规划。

## 京郊沙河人民公社

郭煥忠 單光宗

沙河人民公社位于北京北郊小沙河以南、清河以北的平原地带。該区为近代河流冲积物填充,地势平坦,土层深厚,是古老的农业区。全公社有土地23.6万亩,其中耕地有13万亩。1959年播种小麦面积为31,822.4亩,約占耕地面积的40.8%。

为了总结小麦的丰产經驗,探求土、肥、水对小麦增产的关系,从而指导今后的农业生产,在公社党委的领导下,我們通过半年来的大面积調查訪問,实地观察、試驗;点面結合进行总结研究。现将蒐集的资料、初步加以总结,供作参考,并希望指正。

### 土

土壤条件与小麦的生长发育的关系是很密切的,土壤的性状直接地影响着小麦的生长发育。在某一些土壤上,小麦表现发小苗也发老苗,而在另一些土壤上小麦则不发苗。有些土壤发小苗,有些土壤发老苗。农民用发苗来表示作物与土壤的相宜性,也是衡量土壤好坏的标志之一。

根据小麦各生育期的生长情况,可将沙河公社当前种植小麦的土壤分为四种。第一种土壤,分布于沿河两岸,常受泛水影响,因河泥中含有丰富的营养物质,故肥力高。包括草甸土类型的油沙土、夜潮土、黑土等,在这类土壤上种植小麦,既发小苗,产量也较高,平均亩产达300斤以上。第二种土壤位于上洼地,有沼澤化草甸土类型的黑黄土、鸡粪土及弱碱性土壤。这类土壤小苗生长较弱,但后期生长好,对于春旱的抵抗力强,土壤富含有机质。口紧,耕性较差,秋季有水分过多之患。如掌握适耕期,秋季抓住了水也能获得丰产,平均亩产在200斤以上。第三种土壤所处地势较高,而微有起伏,如褐土化草甸土类型的黄土、小黄土、砂黄土等,这类土壤耕性较好,水分养分含量不高,特別是有有机质更感缺乏,表现发苗快,但后期生长一般都较差。由于水分养分不足,抑制了小麦的生长发育,平均亩产120斤左右。第四种类型的土壤,有褐土化草甸类型的洩黄土、黄胶板及草甸类型的白砂土、火砂土等,瘠薄、耕性不良,保水保肥力弱,既不耐旱,也不耐涝,在春季土壤易遭风蚀而发生“干根”现象,致使麦苗枯萎,所以这类土壤不发小苗也不发老苗,平均亩产50—80斤。