

同时,应该承认我们总结、交流经验和科学试验等工作都还做得不够,今后必须大力开展科学试验工作,把水下土石方施工技术的科学研究工作与

广大羣众的技术革新技术革命运动结合在一起,使我国水下土石方施工技术推向新的阶段,以适应社会主义建设的需要。(陈 鑫)

山东省砂石山区水土保持經驗技术討論会

山东省水利学会于 1965 年 5 月 7 日至 11 日,在黄县下丁家,召开了砂石山区水土保持经验技术讨论会。出席这次会议的有:烟台、昌潍、临沂、济宁、泰安五专区的有关县和济南、青岛、淄博三市及省直机关和高等院校等 41 个单位的农业、林业、水利、畜牧、土壤、地理等方面的科学技术人员、农民专家、教授和行政负责干部等共 71 人。会议收到调查报告、经验总结共 33 篇。

会议期间组织参观了下丁家大队的现场情况,听取了黄县县委的推广下丁家经验的报告及省学会农田水利组的山、水、田综合治理和建设稳产高产农田的调查报告。

这次会议贯彻执行了科学技术革命化的精神和领导、技术人员、农民专家三结合的方法。会议认为:下丁家大队以“愚公移山”的革命干劲,自力更生奋发图强改造自然的经验是成功的。对我省砂石山区水土保持、发展生产,具有现实指导意义。

会议在总结下丁家经验的基础上,交流了各地的经验,明确了我省砂石山区水土保持的具体做法。

1. 山水田綜合治理必須統一规划全面安排

山水田综合治理是一个不可分割的整体,下丁家大队和沂水县上峪大队的经验是“山区要变富,就得造林、整地、修水库”。山水田治理要有全面规划,按流域按水系分期分批治理,“治一坡成一坡,治一沟成一沟”。在安排上先易后难,力求做到当年见效。

2. 治田 土壤是农业生产的基础。因此,治田必须结合改土。下丁家大队的经验是:对坡度

大的梯田采取分坡、划片、定界的方法,打破田块,按照等高线重新布局;坡度较小的,采取“削高垫低,里切外垫、深翻结合平整”的方法。深翻一般以 40~60 厘米为宜。但是,不管采用何种方法,必须保证“深翻整平,加厚土层,土层均匀,熟土在上”。同时还要做好梯田工程配套。

3. 治水 水是农业的命脉。治水必须排灌兼顾。排水方面的经验是要按水系统一规划,高水高排,低水低排,分片排水,分散径流,防止冲刷,保护农田和水利工程。灌溉方面的经验是蓄水工程以小型为主,全面规划,统一布局。有条件的修造小型塘坝工程,发展自流灌溉。有的地区可以拦河、打井,引水、提水灌溉。下丁家大队干渠灌排分开,沿等高线布置。干沟承载上游山坡客水,经过干渠上的穿渠建筑物泄洪。支渠多利用自然沟,排灌结合。农渠用地边排水沟,尽量不占地。

4. 治山 治山是在水土保持的根本措施。必须工程措施和生物措施相结合,从上到下治理山坡。治理山沟方面的经验是在高山深涧中修建谷坊,造防护林;低山浅沟则层层筑堰,节节拦蓄,修梯田,果粮间作。治理山坡方面的经验是封山造林,先封后造,先草后林,护山护林,圈养牵放,正确处理林牧矛盾。

会议建议各有关部门,根据当地生产需要,突出地抓住几个关键性问题,深入蹲点,调查研究,搞好样板田,推广各项有效的技术措施,为今冬明春的水土保持工作,做好准备。为发展山区农业生产,迎接第三个五年计划而努力奋斗。

(山东省水利学会)