

簡 談 冬 灌

省水利厅农田水利局 王 岳 濤

冬灌是防御春旱,保证全苗,实现稳产高产的有效措施之一。近年来的实践证明,凡经灌溉的农田,加上其他农业措施的配合都取得了明显的增产效果,1964年白城地区的青山、建平、煤窑等公社进行灌溉的农田,平均亩产250—300斤,没有灌溉的亩产一般的100斤,多则150斤,灌比不灌相差100—150斤;1965年洮安县瓦房公社长胜大队,30亩苞米,灌两次水,亩产达566斤,未灌的亩产仅122斤,灌比不灌增产三倍半;镇赉县建平公社六合大队一队,200亩谷子,灌一次水,亩产422斤,比不灌的增产61%。类似这样的增产实例还有很多,从白城地区几年来的情况看来,在其他条件相同时,进行秋冬灌溉的一般都增产20—30%。

当前,正是开展冬灌的大好季节,必须抓住这个有利时期,高举毛泽东思想的伟大红旗,突出政治,从“备战、备荒,为人民”出发,树立为革命种地,为革命灌田的思想,千方百计,充分利用一切水利工程设施,大力开展冬灌,为明年粮食产量更大幅度增产打下坚实的基础。

怎样才能灌得多、灌得好?根据各地的经验,应当注意这样几个问题。

建立灌溉组织,固定灌水人员,明确分工负责。

在灌溉期间,为了提高灌溉效率,保证灌溉质量,应当选择一些有灌水经验的社员(一眼电井需七至十名),建立灌溉组织,固定灌水人员,并要切实加强领导,制定灌水计划,明确分工负责。如果无一定组织,一定计划,又不固定专人,必然产生窝工浪费,灌水效率不高,质量不好的现象。

因地制宜,适时适量,合理灌溉。目前常用的灌水方法主要有壅灌和畦灌两种。一般冬灌从十一月二十日以后开始,采取畦灌较合适,这样有利于保墒。灌水量随各地土质、地形和灌水方法不同而因地制宜,一般原壅灌每垧700—800立方,畦灌100立方左右。灌水的具体办法可以采取“三先三后”的做法,即先灌远地,后灌近地;先灌岗地,后灌窪地;先灌地形复杂的后灌较平坦的,白天灌岗地,夜间灌窪地,长壅分段灌或一壅送水多壅灌溉等等,采用畦灌时,注意灌水畦子不宜过宽、过长,一般宽2—3米,长10米左右较合适。这些办法都是广大社员群众在实践中摸索出来的行之有效的方法,但要注意因地、因时制宜,不要强求一致,既要提高效率多灌地,又要满足、灌匀,保证灌溉质量。

此外,我省西部地区水车井数量很多,分布很广,如果都能充分利用起来,灌溉面积必将大大增加。