

# 灌 溉 技 術

## 白城地区水利工务处

由于各地块庄稼茬口和收割后耕地土壤处理的不同，白城地区所采取的灌溉方法大体上有以下三种：

**沟灌法：**适合原茬起垄作物。灌溉时，根据水量大小，确定同时灌溉沟的数目，六吋K型离心泵，一般可同时开放四条垄。

**隔沟灌法：**凡是起垄作物常用这种方法，即隔一垄灌一垄。适合起垄，但土壤有一定的含水量，或者土壤透水性强的砂土地上采用。此法用水、用电较省，成本较低。因此，在水源不足，负担灌溉面积大的情况下，可因地制宜的将上述两种方法配合使用。

**畦灌法：**适用于秋翻地块。在灌前用人工或畜拉筑畦器，把翻好的地块（不必耙压）打成2—3米宽的长畦，然后按畦放水。用这种方法灌的透，土壤含水量大。

为了达到灌水量适当，地又能浇的匀，

灌的透，主要应掌握以下几种方法：

1. 按着距水源远近确定放水口的多少，以调节水流的快慢（流速）。即近地多开放水口，以分散水量，减慢水流速度；远地少开放水口，以便集中用水量，加快水流速度。

2. 按着不同地势，确定开放水口，调节水流速度和灌水量。即地势平坦，水流缓慢，可少开放水口或缩短灌水沟，以加大水的流速流量；有坡地，水一流即过，不易润透，可多开放水口，延长灌水沟的长度，以减慢流速，或者在垄沟内加土墙控制水流，增加灌水量。

3. 灌水顺序：先灌远地，后灌近地，保证渠道不跑水；先灌岗地后灌窪地，达到岗窪灌水均匀；先灌难灌的地，后灌易灌的地，以利操作，提高灌溉效率；先灌易旱地块，后灌耐旱地块；先沟灌后畦灌。

（上接32頁）

1、突出政治，以阶级斗争为纲，加强安全施工的組織领导，建立健全保安制度。在运输保管、爆破等重要环节必须由政治可靠而又经过一定训练的人员来担任。

2、炸药和雷管不能同車裝运。同时保管时要分别放置。仓库設在安全地带。严禁烟火。

3、进行爆破时，不论规模大小，都应当用明显的标志划定爆破危险区，爆破期间在危险区内禁止人、畜停留。为了确保人身安全，在危险区的边界要布置崗哨等防卫人员。危险区的半径由爆破规模来确定。一般

在300米以上。经过检查，认为装药、堵塞等工作都处理妥当，其它人员都撤出了现场并发出了警报信号之后才能放炮。炮手点燃导火线后立即撤出危险区或进入掩体。每个炮手点炮数量不宜过多。

4. 遵守有关部门制定的关于爆破工程的技术保安条例。

实践证明，爆破技术易于被群众掌握，只要我们在施工当中突出政治，在思想上对安全施工高度重视并采取适当措施，严格执行爆破工程的有关规程，定能省工高效，在我省农田水利建设中是大有可为的。