

# 有积雪时待雪融后再取土测墒

在墒情观测地段有积雪存在时应如何取土测墒？据笔者调查，多数台站遇此情况是采取扒雪照常取土的方式，个别台站是等积雪融化以后采取补测取土方式。由此可见理解执行规范的不一致。笔者更赞同后一种做法，理由如下：

(1)《农业气象观测规范》上卷，“土壤湿度测定一般规定”的章节中，关于特殊情况处理的规定之一是：“降水或灌溉影响取土时，可顺延到降水或灌溉停止可以取土时补测”。而雪作为降水的一种形式，理应遵照该规定。

(2)在农气薄-2-1中，有每旬的“降水、灌溉日期及量”栏，此栏所填的数据是指两次土壤湿度测定期间的降水或灌溉日期，降水量前加“.”符号(即不分液态或固态降水)，灌溉以“≈”符号表示，而实际上积雪待融化为水，渗入到土壤中的时间远落后于纯粹的液态降水，特别是降雪量较大时，更是如此。如采取扒雪方式取土测墒，且不说能否把表层的土壤与积雪很好地分离，单就从浅层土壤所测得的墒情结果，就会很明显地发现在降水量值偏大且两者相

当的情况下，10cm、20cm 的土壤湿度值较液态降水时就会偏小很多，特别是前期土壤干旱时更是如此。

而扒雪取土测墒也有它的依据，据上级有关文件“关于编发气象旬报资料电报的通知中”，对第 10 组 99999 特作了如下解释，只有当因下雨过大，无法取土测墒时才用本组编发(在取土前有降水，但在取土时地面已无积水或泥泞现象时，则应照常取土测墒)。由此可看出，此解释注重的是能否按时取土，从而得到每旬的测墒结果，其他的则没有考虑。

另外据本站建站以来 27 年的统计资料显示，最长连续积雪日数为 17 天，最大积雪深度达 25cm，且只出现一次，即如果不扒雪取土测墒，年缺测的墒情次数也是很有限的，相反，如果积雪达如此深度还要扒雪观测，难免有些牵强。笔者认为：若将降雪也作为降水、积雪作为积水看待，这样既不背离《农业气象观测规范》的有关规定，同时也解决了同样的降水量值，所测墒情相差悬殊的问题。

(常槐花 河南省商水县气象局)