

试验研究

抗旱灌水播种技术参数的数值分析

[管万凯](#)¹[吕晶](#)²[梁岳](#)^{3*}

(¹辽宁省水利厅 辽宁沈阳 110003; ²辽宁省丹东市水利局, 辽宁丹东118000; ³沈阳农业大学, 辽宁沈阳110161)

摘要 抗旱灌水播种是一种解决春旱播种的一种有效形式, 把此方式下的土壤水分运动看成是沿种沟方向垂直剖面上的二维水分运动, 根据不同的初边值条件建立了数学模型, 用数值计算方法得出了种沟深度、灌水量、土壤初始含水率等技术参数的取值范围。

关键词 [数值计算](#) [抗旱灌水播种](#) [种沟深度](#) [灌水量](#) [土壤初始含水率](#)

收稿日期

修回日期

通讯作者

DOI

分类号

