

【作者】	单长卷
【单位】	河南科技学院生命科技学院, 河南新乡
【卷号】	34
【发表年份】	2006
【发表刊期】	11
【发表页码】	2330-2331
【关键字】	土壤干旱; 幼苗; 冬小麦; 生理特性
【摘要】	采用盆栽试验对不同土壤干旱下冬小麦幼苗水分生理特性进行了研究。结果表明, 幼苗光合速率、蒸腾速率均随土壤水分的减少而呈降低趋势, 叶片水分利用效率呈增加趋势。通过统计回归发现, 冬小麦幼苗叶片光合速率、蒸腾速率和WUE 与土壤水分之间均存在显著线性关系, 这说明土壤水分是影响冬小麦幼苗水分生理特性的重要因子之一。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭