


【作者】	李荣春, 陶洪斌, 张竹琴, 王璞, 廖树华
【单位】	中国农业大学农学与生物技术学院, 北京
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	26
【发表页码】	12871-12872
【关键字】	图像处理技术; 叶面积指数; 模型
【摘要】	在大田条件下固定数码相机高度垂直拍摄夏玉米拔节期和大喇叭口期的群体图像, 利用图像处理技术获取玉米地面覆盖度, 建立覆盖度和叶面积指数间的关系模型。结果表明, 覆盖度和叶面积指数间存在极显著相关关系 ($r^2=0.9547$), 模型的拟和度较高, 对模型进行检验可知, 模型的预测精度达到90.56%, 说明利用图像处理技术估算夏玉米LAI具有很好的可行性。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭