

精细农业田间信息采集关键技术的研究进展

王凤花 张淑娟

山西农业大学

关键词: 精细农业 农田信息采集 关键技术 综述

摘要: 快速、有效地采集和描述影响作物生长的田间信息, 是开展精细农业实践的重要基础。随着现代信息技术的不断发展, 田间信息采集技术也在快速发展和不断更新。阐述了GPS定位技术、传感技术、多传感信息融合技术、无线通讯技术等田间定位信息、土壤属性信息、作物生长信息、环境信息和作物产量信息获取中应用的研究现状, 指出现有采集技术存在的优缺点, 并提出开发集各种先进技术为一体, 低成本、多通道、高精度、定位快速的动态农田信息数字化智能测量装备是今后田间信息采集技术的研究方向。

[查看全文 \(请使用Adobe Acrobat 6.0版本浏览\)](#) [返回首页](#)

[引用本文](#)

您是第 位访问者

主办单位: 中国农业机械学会 单位地址: 北京朝阳区北沙滩1号