

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 土肥植保 >> 盐碱对作物生理的影响及河套灌区主要作物耗盐量试验研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

盐碱对作物生理的影响及河套灌区主要作物耗盐量试验研究

关键词: 耗盐量 动力学诱导 耗盐规律 土壤含盐量 荧光

所属年份: 1993

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 内蒙古自治区水利科学研究院

成果摘要:

成果采用国际先进的荧光动力学诱导方法和显微细胞检验方法,定量地测试了河套灌区具有代有性的三种类型盐碱土对春小麦、玉米的水土势、生长势、叶片绿度、叶绿素a、叶绿素b、总类胡萝卜素含量、光合作用活性及叶细胞、叶绿体变化的影响。量化了盐碱与作物形态及生理指标的相关关系和变化规律。得出了盐碱对作物起始影响、生长受抑、生理死亡三个极限值的定量数值。为灌区盐碱地治理标准的制度提供的科学依据;研究了河套灌区四种主要作物春小麦、玉米、向日葵、牧草生育期耗盐量和耗盐规律、耗盐量和土壤含盐量的关系等,揭示了作物生育期耗盐总量占灌区总进盐量28%左右的规律。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

新疆洪水灾害及防洪减灾对策

抗旱防涝地膜

液氨直接施肥技术研究与应用

土壤改良保水增效剂开发生产

农作物抗旱、抗午间休眠(丰...

磁化复合肥生产技术开发

瑞得牌26%福.多.甲棉花种衣剂

瑞得牌17%多.克.醇小麦种衣剂

年产3万吨高效有机肥

10万吨氨基酸生物肥生产技术开发

成果交流

推荐成果

- [出口蔬菜\(有机食品\)栽培及病虫...](#) 04-23
- [华南有机食品生产核心技术系统研究](#) 04-23
- [植物生长调节剂](#) 04-23
- [连栋大棚蔬菜无土栽培营养调控技...](#) 04-23
- [冬作经济绿肥高产栽培技术与肥效研究](#) 04-23
- [设施栽培优质蔬菜主要病虫害预报...](#) 04-23
- [温室生菜速长营养液](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布