



请输入查询关键词

科技频道

搜索

人工增雨作业时机选择与主要农作物最佳经济效益的研究

关键词: 人工增雨 经济效益 农作物

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 山东省气象科学研究所

成果摘要:

该项目将人工增雨对主要农作物的直接贡献定量化, 人工增雨指挥中心可以随时查询各作物在不同发育阶段常年的受旱概率, 及当年的水分供应情况。并根据降水对作物产量贡献系数, 确立了常年各旬平均情况每毫米降水对不同作物产量的潜在贡献效益, 并实现定量化、图示化。项目研究考虑了各旬降水量年变异率大, 前期降水对后期土壤墒情的影响, 从而导致当年作物受旱程度较常年有变化等因素, 为人工增雨作业时间和区域的确定提供实时服务指标。在某一负等温面上, 冰面饱和区、水汽垂直输送区和0~30e层内水汽积分量≥9mm区域的重合区是增雨潜力较大的区域, 可用经、纬向垂直剖面上冰面饱和区和区中的水汽垂直输送区和准饱和区选择作业高度。

成果完成人: 王以琳;薛晓萍;李昌义;李曼华;张旋;王文毅;刘诗军;刘文;冯桂利;迟竹萍

[完整信息](#)

行业资讯

灌溉自动化控制系统

种子色选机

GW-QJ型固定式无管节能潜水泵...

新疆养羊业毛绒肉高效生产综...

用花粉管通道法将新疆大赖草...

大田棉花膜下滴灌技术成功应用

2MB铺膜播种机

4LD-3.0自走式轴流谷物联合收...

4MZ-2(3)型自走式采棉机的研制

4MZ-3自走式采棉机

成果交流

推荐成果

- [中国\(浙江\)竹业星火特色产业基地...](#) 04-23
- [浙江三门特种海水养殖星火产业基...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)木制玩具星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)淡水渔业星火特色产业...](#) 04-23
- [中国\(浙江\)挂锁星火特色产业基地...](#) 04-23
- [孵化高新技术企业方法研究](#) 04-23
- [高效生态农业综合示范技术推广孵...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布