

当前位置: 科技频道首页 >> 节能减排 >> 农业节水与环保 >> 西北干旱地区抗旱节水型防护林体系综合配套技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 西北干旱地区抗旱节水型防护林体系综合配套技术

关键词: 干旱地区 防护林 防护林体系 抗旱节水 造林 建设

所属年份: 2003

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: 西北农林科技大学

成果摘要:

该项目针对西北干旱地区的自然规律及侵蚀地形地貌特点, 探明了抗旱保墒与水分运行机制, 提出保水剂与渗水膜联合使用的抗旱保墒技术, 显著提高抗旱保墒率。在此基础上, 提出了该区多林种、多树种、多层次、农林镶嵌的防护林体系配置模式, 解决了林种、树种的垂直与水平配置技术; 筛选出适宜的造林树种, 侧柏、油松、刺槐、核桃、杏、枣等30余个树(品)种; 提出了不同地形部位的树种配置模式, 克服了西北干旱地区造林树种单一的倾向, 解决了植物种(即乔灌木)的优选问题; 筛选出适宜的混交林类型4种, 混交模式25种, 其中小叶杨+沙棘、杨树+紫穗槐、杨树+刺槐、油松+沙棘、侧柏+沙棘、旱柳+沙棘、旱柳+紫穗槐等混交模式, 种间互助好, 在该区应用前景广阔; 通过调查试验, 提出了复合农林业经营模式共18种, 枣—粮、林果—穿龙薯蓣、林果—香豆子、林果—苗木、林果—蔬菜等间作模式, 实用性强, 一般每年可增加收入500-1200元/亩, 解决了物种的组合与搭配方式, 实现了短、中、长效益的结合。该技术已在陕西、山西、甘肃、河南、山东、四川等省推广应用。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 玉米秸秆综合利用技术及其产...
- 酒精废醪液干化处理综合利用
- 土壤改良保水增效剂开发生产
- 5万亩人工生态育苇综合技术开发
- 畜禽粪便育蛆养殖技术
- 生物有机复合肥生产及应用
- 复合营养型秸秆饲料开发
- 利用城市污泥作缓释肥、植物...
- 以秸秆为原料制备农用保水剂...
- 西北特有籽瓜综合利用及绿色...

### 成果交流

### 推荐成果

- [小型潜水电泵降低能耗物耗的研究](#) 04-23
- [组合式猪场污水处理技术](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [罗氏沼虾环保低能耗半封闭健...](#) 04-23
- [耐热防渗与保温的地热水蓄热技术](#) 04-23
- [畜禽规模化养殖场废弃物处理...](#) 04-23
- [绿霸--植物有机络合营养液的...](#) 04-23
- [规模化养殖场废弃物减量化排...](#) 04-23
- [城市污水污泥生产有机复合肥技术](#) 04-23

Google提供的广告