

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 农业工程与经营管理 >> 平原沙地林果桑牧生态系统改进及高产高效技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 平原沙地林果桑牧生态系统改进及高产高效技术研究

关键词: 林果桑牧生态系统 桑园 沙地改造 生态农业 建设

所属年份: 2001

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: 滦南县科学技术局

成果摘要:

为了优化冀东平原沙地生态环境,改善农业生产面貌,1995年以来,滦南县林业局、畜牧局、科委、县综合职业技术学校承担了省科委该项目。技术内容及创新点:通过综合规划,在试验区形成了乔灌结合的林桑保护网,与片林、经济林形成了防风固沙系统,在乔木林网规划范围内,根据地形土质等产地条件,成功地运用了双行带状栽植,沙坡地桑坝梯田,双行大小垅平作三种沙地植桑模式。即地貌平整地块采用双行带状植桑法,桑条行距1米,穴距0.5米,每穴植3-4株实生苗,带宽20米,桑带之间可播各类作物;坡度较大,水土流失严重的地块,采用桑坝梯田栽植法。在沙坡地按等高线修成宽度不等的梯田一般宽度10米左右,在梯田坝沿线按0.5米的穴距栽植桑条,每穴植3-4株桑苗,除具防风固沙作用,亦可减小地表径流,桑条起到保坝保田作用;对于作物产量极低,短时间内难以改造的沙荒地,则采用双行大小垅平作栽植法。按穴距0.5米,小行1米,大行4米,每穴植桑3-4实生苗,该法产品为桑条桑叶,用以编织养蚕。以上这种保护结构,使地表风速比空旷地降低28%,空气湿度增加5.7%。提出了发展畜牧业与防护林、经济林、体系相结合改造沙地的技术,形成林桑、果、牧并举改善沙地生态环境的系统,从而优化沙地生产条件。把畜牧业的发展作为沙区改造的突破口。利用秸秆饲料发展肉牛,奶牛等草食动物饲养,充分实现作物秸秆过腹还田。结合以发展鸡、猪等其它畜牧养殖。实现了沙地产量增一饲草饲料多一畜禽多一有机肥多一产量增加良性循环,项目实施以来,该区沙地土壤有机质增加10%,粮食单产增加7.5%,饲草增产8%,肉类产量增长50%,奶产量增加60%,禽蛋产量增加20%。

成果完成人: 张风亭;刘兆木;曹景平

[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解...](#) 04-23

Google提供的广告