



www.idm.cn

| 首页

| 研究所概况

| 研究工作

| 人才培养

| 合作与交流

| 创新文化

| 沙漠科普

版面责任人：郭亚曦 魏文寿



| 研究动态>>

沙产业正成为我国西北旱区“阳光产业”

2006-7-13

新华网2006年7月12日消息：在中国西北的许多地方，干旱缺水和荒漠化的威胁正使人们更多地关注生态，而多采光、少用水的沙产业已成为地方政府大力提倡的“阳光产业”。

甘肃省的民勤县是中国西北饱受干旱和生态恶化之苦的地区之一。这个有着30多万人口的县，三面被沙漠包围，年均降雨量仅110毫米，而蒸发量高达2600多毫米。

几年前，民勤县的勤锋滩还是一片荒芜，如今，建在这里的万亩沙产业示范生态园，生机勃勃：特色沙生植物和药材长势喜人，经济林区葡萄正挂满枝头，日光温室大棚里已是瓜果飘香。

民勤县沙产业办公室主任石诚彦介绍说，建设这个综合性试验示范园，目的在于探索干旱沙区生态综合治理与产业开发相结合的新模式。无论是从生态效益还是经济效益上衡量，示范园的实践都表明沙产业大有可为。

“像这里种植的葡萄，因为质量好，每年还没成熟就已被慕名而来的企业订购一空。”

民勤县林业局主任王吉贤介绍说，当前发展沙产业主要有三种技术形式：一种是采用地膜覆盖技术，这种技术可以减少水分蒸发，由地下蒸发的水分遇到薄膜会凝结成水珠，回到地里供植物再利用；一种是修建日光温室大棚，这种办法既节水又可以提高单产；还有一种是微藻开发，生产的小球藻喜阳光而少用水，用途广泛，是一项新技术。

王吉贤说，地膜覆盖已是当地普遍推广的种植方式，日光温室也在逐步推广，而小球藻试验仍在进行，处于研究和初步推广阶段。

在甘肃武威市钱学森沙产业中心实验室专门从事微藻研究工作的赵之旭告诉记者，小球藻60%的成分为蛋白质，含人体所需的8种氨基酸，可以食用，也可用作饲料或用作化工原料和美容品原料。最重要的是，生产小球藻的水可以被循环利用，这对西部干旱区来说有着非凡的意义。

武威市副市长郭承录谈到沙产业时说，武威市目前正致力于推动沙产业的发展，鼓励广大农户、企业积极参与。在像武威一样干旱和荒漠化严重的西北地区，以日光温室、地膜种植、微藻开发和太阳能利用为重点的沙产业，正好适合这些地区光照时间长、水资源缺乏的特点，沙产业正成为改善环境、发展经济的“阳光产业”。

来源：新华网
共有194位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号