

# 杂交构树

产品名称	杂交构树
公司名称	石嘴山市雅园绿化工程有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	宁夏石嘴山市游艺西街新世纪花园9-102
联系电话	13709525969 13909500088

## 产品详情

### 绿化新宠——构树

构树是桑科构树属多年生落叶乔木，野生分布于黄河、长江、珠江流域各省区。杂交构树是中国科学院植物研究所近十年来通过遗传育种和分子育种等多种手段，对构树中关键重要基因克隆，采取基因工程、新种质创制等技术，通过不断的良种筛选，最终培育出的适应性强，耐干旱脊薄，在丘陵、河滩地生长良好，耐盐碱，既可作绿化和水土保持，又可作经济种植的速生杂交树种。其具有以下突出特点：

#### 1、速生性：

生长速度快，当年栽植，当年收获，属超短轮伐期树种，采伐周期为1年，当年生长高度达4—6m，直径4—6cm，伐后可以萌生，1年栽植，连年收获。我国目前研究制浆的树种主要是马尾松、火炬松、杨树，松树采伐周期至少为10年，杨树为5-7年，由于周期长，资金周转慢，制浆企业建立原料林基地投资数额大，一般企业难以承受，农户也因为效益较低而不愿将资金投入造林育林中去。杂交构树当年种植，当年就可以收回投资，而且一年种植，连年收获，生产成本低，资金周转快，既减少了企业投资，又有利于农户种植推广。

#### 2、适应性：

适应性强，耐干旱脊薄，在丘陵、河滩地生长良好，耐盐碱，既可作绿化和水土保持树种，又可作经济树种。通过几年来的大量实地考察、分析，专家论证后，杂交构树完全达到速生丰产、抗盐碱、抗旱能力，适应于在我国大范围进行推广、生产。3、经济性：

该树韧皮可生产出优质长纤维纸浆或做高档纺织原料，木杆用于生产木浆、木板，树叶是动物的优质饲料。杂交构树韧皮纤维长度平均为7.48mm，比国内同属树种韧皮纤维高23.2%，长宽比332，且色泽白，强度大，产量高，出浆率高；以木材纤维为原料制浆可分别生产密度板用浆、本色纸板或高强瓦楞纸用浆以及新闻纸或文化纸用浆。利用韧皮生产纤维纸浆，用碱量为5kg/T，是草浆的1/7，成浆率为91%以上，常压蒸煮，原浆不经漂白，白度就达80以上，达到国内领先水平。用APMP工艺生产木浆，用水量为70 m<sup>3</sup>/T，是草浆的1/6，因此，有利于碱回收利用，环境污染能得到有效改善。4、丰产性：

构树树种属超短轮伐，生产成本降低，减少了投资，有利于种植推广。根据几年来的试验研究，采用合理栽培技术，每年亩产韧皮纤维可达150千克，木材1500千克，可生产纸浆1000千克，树叶1500千克。与目前同是在

推广种植的速生杨树相比，杨树需要5-7年时间才能采伐，4.5立方米（约合年均1.5亩年生长量）杨树木材才能制浆1000千克。显然构树的经济价值远远超过杨树。综合以上几点可知，杂交构树全身是宝，树杆、树皮、树叶均可开发利用。其中树皮是高档木浆原料，韧皮纤维长度平均为7.48mm，是造高档宣纸、币纸、纺织纤维的原材料；树杆可用作制造刨花板，也可用作制造一般纸浆；树叶蛋白质含量高达23%，是优质的饲料蛋白质原材料。同时因其产量高，如果按照每亩400株定值来算，产树叶为干重1.5吨，树杆1.5吨，树皮150公斤，因此具有巨大的市场空间和开发价值。

通过近些年的示范种植分析，得出如下效益估算。按照每亩种植400株计算，投资苗木款为1600元。第一年每亩收入1250元，第二年可收入2500元，第三年收入3625元（见下表），可连续收获至少8年。

农户种植和企业加工构树效益估算表（每亩）

--	--	--



构树皮	150	15000	2250	构树浆	90	50000	4500
构树干	1500	500	750	木浆	1200	6000	7200
构树叶	1250	500	625	饲料	333	3200	2665
合计			3625				