

## 适宜西部风沙干旱地区栽培的沙棘优良品种‘金阳’

刘洪章 张志东 文连奎 李亚东 吴林 郝瑞

(吉林农业大学园艺系, 长春 130118)

**摘要:** 从引入的俄罗斯大果沙棘实生后代中选出适宜东北、内蒙古风沙干旱地区商业性栽培的大果沙棘优良品种‘金阳’。该品种抗寒力和抗干旱能力极强, 结果早, 基本无刺, 果柄长, 易采摘, 丰产稳产。

**关键词:** 沙棘; 品种

**中图分类号:** S 793.6 **文献标识码:** B **文章编号:** 0513-353X (2001) 05-0477-01

我国东北地区西部及其与内蒙古自治区接壤的风沙干旱区由于气候条件恶劣, 可供栽培的果树种类较少。我们从俄罗斯引入大果沙棘优良品种 28 个, 通过实生播种, 得到一批优良品系。经过 11 年多点试验, 从中选育出的优良品种‘金阳’(见插图 2 彩照), 1997 年开始结果, 至 2000 年已连续结果 4 年。与对照中国沙棘比, 金阳表现为无刺、果大、果柄长、丰产、易采摘、适应性强。2000 年通过吉林省农作物品种审定委员会审定, 可供西部风沙干旱地区栽培。

### 特征特性

金阳沙棘为落叶灌木, 5 年生树高约 1.68 m, 当年生枝条绿色, 多年生枝条浅棕色, 被灰色蜡质, 无刺; 叶长披针形, 叶面绿色, 叶背灰白色; 雌花无冠, 萼片 2 裂。果实圆柱形, 纵经 14~15 mm, 横径 8~9 mm, 平均单果质量 0.75 g, 最大 0.81 g。果实橙黄色, 果柄长 5~6 mm, 坐果率 54.6%。3 年生平均株产 2.3 kg, 4 年生平均株产 2.5 kg, 5 年生平均株产 3.21 kg; 对照中国沙棘分别为 1.2 kg, 1.4 kg 和 2.35 kg。果实可溶性固形物含量 9.6%, 总酸 1.41%, 维生素 C 124.0 mg/g, 维生素 E 0.168 mg/g, 总黄酮 5.7 μg/mL, SOD 71.0 μg/mL, 出汁率 71.0%, 适于加工各种果汁饮料。果香浓郁, 色泽鲜艳, 酸甜适口, 很有市场开发前景。

### 栽培技术要点

育苗方法可用根蘖分株法和扦插法, 大量育苗采用绿枝扦插法。建园时应选择土层较深的山坡、河滩沟谷、沙地或轻盐碱地, 以中性到微碱性的土壤和轻壤土为宜。栽植时期为春季 4 月中下旬, 栽植密度 2 m × 2.5 m 或 2 m × 3 m; 采用穴栽, 穴深 40 cm, 直径 40 cm; 授粉树的配制采用中心式 (8 1), 授粉品种为俄罗斯沙棘品种‘阿列依’(雄株)。栽时施基肥, 每穴 5 kg 有机肥, 外加 50 g 二铵, 配料与土拌匀, 栽后修树盘, 灌透水, 覆盖地膜。修剪时定干高度为 20~25 cm, 树形为灌丛状, 留 4~6 个骨干枝, 每个骨干枝留 2~3 个侧枝, 形成灌木形。8 月上中旬开始采收, 采后立即进行加工。金阳沙棘具有较强的抗寒、抗旱、抗涝及抗盐碱能力, 可在东北西部、西北和内蒙古风沙干旱地区引种试栽。

## ‘Golden sun’—A New Sea Buckthorn Cultivar Adapt for Draught and Arid Area Commercial Development in Northeast China

Liu Hongzhang, Zhang Zhidong, Wen Liankui, Li Yadong, Wu Lin, and Hao Rui

(Department of Horticulture, Jilin Agricultural University, Changchun, 130118)

**Abstract:** A new sea buckthorn cultivar ‘Golden sun’ which adapt to draught and arid area of the northwest China was selected from seedlings of non-thorn Russian sea buckthorn. It is very cold and draught-resistant, non-thorny, with fruit stem and easy to harvest, early-fruited and consistent productive.

**Key words:** Sea buckthorn; Cultivar

胚培早熟杏新品种  
—— 新世纪  
(见475页文)



板栗优良新品种——泰栗1号  
(见476页文)



适宜西部风沙干旱地区栽培的沙棘优良品种‘金阳’  
(见477页文)

