



**فارسي اصیل :** کپی ناژ (کپی = میمون + ناژ = کاج) اشاره به معنی ریشه نام لاتین آن

**فارسي رایج :** کاج مطبق

**نام انگلیسی:** *nirfolk island pine*

گیاهی است سوزنی برگ زیبا و از خانواده «آراکریاسه» با شاخه های مطبق، موطن اصلی جزیره نور فولک استرالیا رشد آن در محیط طبیعی زیاد ولی در آپارتمان به کندی رشد می نماید و حداکثر ۱۵۰ سانتیمتر می رسد و احتیاج شدیدی به اکسیژن فراوان دارد و درجه حرارت بالا را تحمل نمی کند، گیاهانی که از طریق کاشت بذر بدست آمده اند شاخه های بیمار و نامنظم تولید می نماید و بهتر است در ازدیاد آن از قلمه های جوانه های انتهایی استفاده گردد.

**نیازها**

**نور:** در تابستان از تابش نور مستقیم آفتاب به آن جلوگیری کنید: اگر چه سایه را تحمل می نماید ولی نزدیک به پنجره با نور ملایم نگهداری کنید، در بهار و تابستان هر هفته یکبار ۸۰ درجه آنرا بچرخانید در غیر اینصورت گیاه بطرف نور خم شده و شکل طبیعی خود را از دست می دهد.

**دما :** حداقل درجه حرارت مطلوب در زمستان ۵ درجه سانتیگراد و حداکثر آن در تابستان ۱۶ درجه سانتیگراد، در صورت امکان بهتر است در تابستان بیرون از اتاق نگهداری شود.

**آبیاری :** در تابستان هفته‌ای دو بار و در زمستان هر هفت تا ده روز یکبار آبیاری کافی است، خاک را همیشه مرطوب نگهدارید، در صورت امکان از آب سبک بدون املاح استفاده گردد.

**رطوبت :** هفته‌ای یکبار در زمستان و هفته‌ای دو بار در تابستان احتیاج به غبار پاشی با آبفشان دارد.

**تغذیه :** با شروع فصل رشد (بهار و تابستان) جهت تغذیه مصنوعی از کود محلول در آب استفاده کنید بعلت نیاز کم این گیاه به تغذیه مصنوعی نصف آن مقداری که روی بسته توصیه شده است کافی است.

**خاک مناسب :** خاک مورد نیاز این گیاه کمپوست سبک است.

**تعویض گلدان :** قبل از اینکه ارتفاع گیاه به یک متر برسد هر سال گلدان را با یک درجه بزرگتر تعویض نمایید پس از آن سطح گلدان را با آرامی خارج و با خاک کمپوست نو تعویض نمایید.

**تمیز نمودن برگها :** غبار پاشی با آبفشان در این خصوص کافی است، از مواد براق کننده شیمیایی استفاده نکنید.

**تکثیر :** ریشه‌دار نمودن قلمه و کاشت بذر (پایه‌های بذری دارای طبقات نامظم هستند) رشد کاج مطبق بسیار کند و هر سال یک طبقه و یا حداکثر دو طبقه بر طبقات خود می‌افزاد زیبایی این گیاه در داشتن برگهای سوزنی شفاف در طبقات و محیط جانبی تنه اصلی است برای این منظور سعی کنید از دستمالی کردن برگهای سوزنی و استفاده از مواد براق کننده جلوگیری و با آب فشان رطوبت گیاه را تامین نمایید.



## هرس

شاخه‌های خشک پایینی را تا انتها قطع کنید.

پودر گوگرد و روغن وازلین به محل قطع بمالید.

## عوارض و درمان

**رشد گیاه متوقف شده است:** ریشه‌ها را بازدید کنید اگر متراکم شده‌اند زمان تعویض گلدان فرا رسیده است.

**زخم‌های سفید پنبه‌ای شکل و سفید رنگ در قاعده برگ‌ها تشکیل شده است:** حشره آفت باعث این نارسایی است هر ۱۴ روز یکبار با سم حشره‌کش طبق دستور سمپاشی کنید و یا با پنبه آغشته محلول به سم روی شاخه بمالید.

**برگها متمایل به سفیدی هستند:** اشعه مسقیم آفتاب مخصوصاً از پشت شیشه عامل آن است گیاه را به محلي با نور غير مستقیم انتقال دهید.

**برگها سبز هستند ولي مي ريزند:** آبیاری زیاده از اندازه باعث این عارضه است، آبیاری را متوقف کنید تا سطح خشك شود سپس آبیاری را با میزان کمتری انجام دهید.

**برگهای شاخه های پایین می ریزند:** گیاه پیر شده است اگر تاریکی زیاد از اندازه باشد، گیاه را به محل روشن تر انتقال دهید و شاخه های خشك شده را با چاقو و یا قیچی تیز حذف نمایید.

**شاخه های باریک و علفی هستند:** تغذیه مصنوعی تجویز می گردد، میزان مواد غذایی را دو برابر کنید.

**برگهای سوزنی زرد و قهوه ای شده و می ریزند:** هوا گرم و خشك است، گلدان را به محل خنك تر با اکسیژن فراوان منتقل کنید، آبیاری و آفشانی را فراموش نفرمایید.

**حشرات ریز سبز رنگ روی برگهای سوزنی ظاهر و برگها چسبناك شده اند:** هر ۱۴ روز یکبار با يك سم حشره کش نفوذی طبق دستور سمپاشی نمایید تا علایم برطرف گردند.

**شاخه ها بطرف پایین خم شده اند:** هوا خیلی سرد است، گیاه را به محل گرمتری منتقل نمایید