

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بیتک



شناسنامه میزان سلامت درخت

۹۶/۶/۵ به سفارش سازمان پارکها و فضای سبز شهرداری ساری

Sari2	کد درخت	مشخصات کدبندی درخت
صنوبر	نام فارسی	(آدرس: ساری-قارن)
Poplar	نام انگلیسی	
Populus alba	نام لاتین	
طول جغرافیایی ؟؟؟؟ عرض جغرافیایی ؟؟؟؟	مختصات GPS	
۹۰ cm	میانگین قطر (cm)	مشخصات ابعادی
۱۲ m	ارتفاع (m)	
تمایل ۵ درجه به سمت خیابان (جنوب)		وضعیت استقرار
متقارن		وضعیت تقارن تاج
درخت سربرداری شده - از بیرون رخنمون پوسیدگی داخلی ندارد		توضیحات معایب ظاهری
يقه (طوقه) در ارتفاع ۵ سانتیمتری زمین		نواحی پیشنهادی جهت توموگرافی

با توجه به تصویر توموگرافی (پوسیدگی در ارتفاع ۵ سانتی متری ۶۴٪ است) در ناحیه انجام شده، درخت مذکور در وضعیت فعلی و سربرداری شده، با مساحت تاج مقابل باد بحرانی تقریبی ۱۰ متر مربع و ارتفاع تقریبی ۱۲ متر کم خطر است. اما بعد از رشد و توسعه تاج و ارتفاع درخت، اندازه های زیر باید در برنامه مدیریت درخت رعایت و از آنها تجاوز نشود:

حداکثر ارتفاع: ۱۸ متر	حداکثر مساحت بحرانی تاج مقابل باد: ۸۰ مترمربع
شروع تاج: از ارتفاع ۹ متر یا پایین تر	حداکثر طول تاج: ۹ تا ۱۰ متر
حداکثر قطر تاج: ۷ تا ۸ متر	سرعت باد پرخطر: بالاتر از ۸۰ کیلومتر بر ساعت
سرعت باد مجاز (کم خطر): کمتر از ۶۶ کیلومتر بر ساعت	

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بستنی



فعلا درخت کم خطر است ولی بعد از توسعه و رشد درخت و رسیدن به اندازه های فوق، در صورت پیش بینی و اطلاع رسانی سازمان هواشناسی مبنی بر سرعت باد بالاتر از حد مجاز، بستن کابل و مهار موقت درخت الزامی خواهد بود. با قید اینکه سنسور شماره یک، شمال جغرافیایی را نشان می دهد، احتمال سقوط درخت از سوی سنسور ۷ (شرق) یا ۳ (غرب) بیشتر است.

لازم به توضیح است که :

- هر درصد افزایش مساحت تاج، به اندازه ۰/۳٪ از سرعت باد مجاز خواهد کاست.
- هر درصد افزایش طول درخت نیز به اندازه ۰/۳٪ از سرعت باد مجاز خواهد کاست.

نظر کارشناسی: این درخت دارای پوسیدگی شدید مخفی و بدون رخنمون بیرونی بوده و توخالی تلقی می شود که حتما ریشه های آسیب دیده (تخمین ۵۰٪ آسیب) دارد. لذا اگر تاج و ارتفاع درخت توسعه یابد و از اندازه های اعلام شده فراتر رود، خطر ساز است.

با رعایت توجیحات فوق هنوز قطع این درخت قابل توصیه نبوده ولی تیمار درمانی و جلوگیری از انتشار نواحی پوسیده تنه و محدودیت تردد در اطراف درخت در ساعات و روزهای طوفانی، همچنین هرس به موقع مورد تاکید می باشد.

مهران روح نیا

مدیرعامل شرکت دانش بنیان آزمونگران غیرمخرب دارکوب

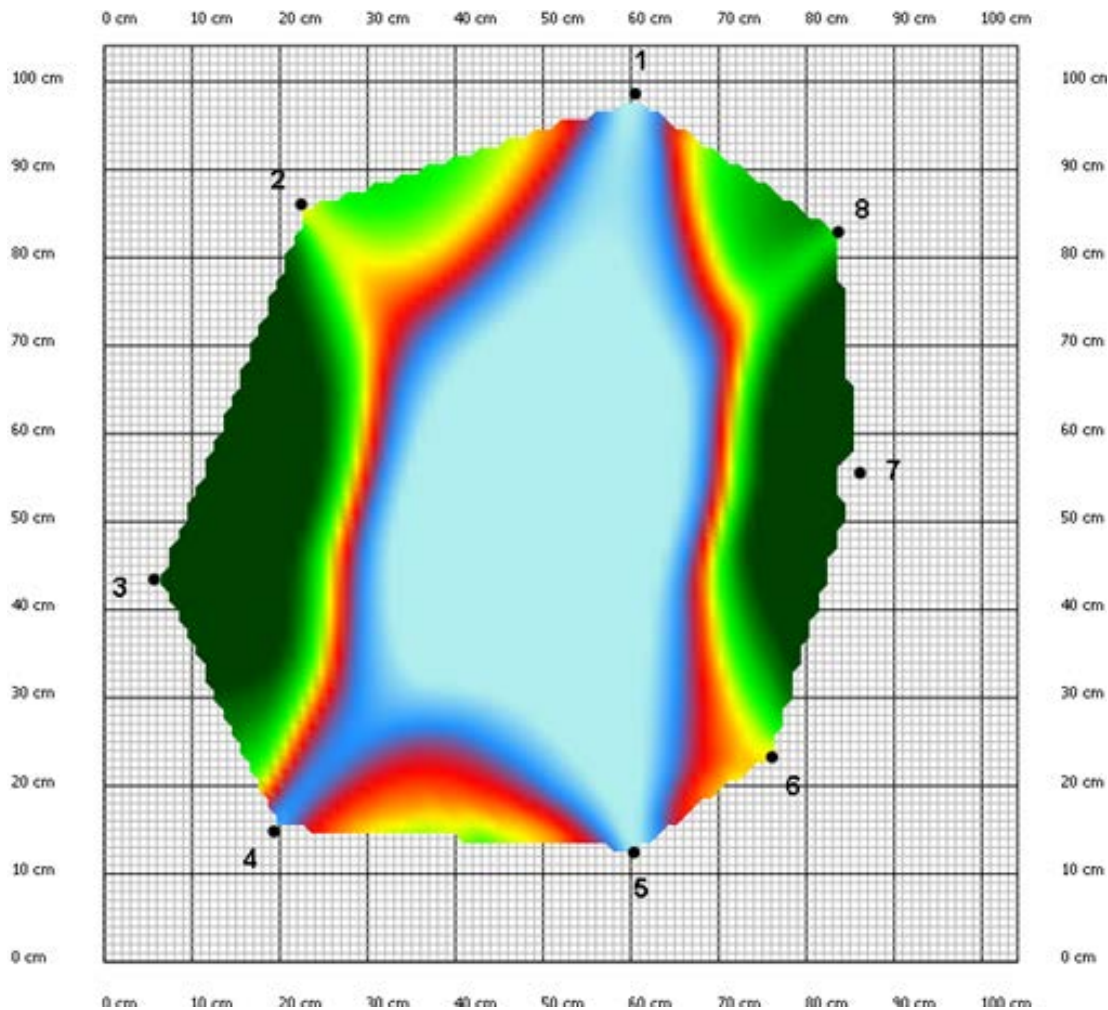
استاد پایه ۱۵ دانشگاه

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بیتکان



ضمیمه: تصویر توموگرافی آکوستیکی درخت صنوبر خیابان قارن، کد Sari2



تصویر توموگرافی آکوستیکی مقطع عرضی طوقه در ارتفاع ۵ سانتیمتری

رنگ سبز تیره و روشن حاکی از نواحی سالم و به ترتیب از رنگ زرد، قرمز تا آبی شدت آسیب بیشتر می شود