

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بیتکالی



شناسنامه میزان سلامت درخت

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

| | | |
|--|------------------|------------------------------|
| Sari1 | کد درخت | مشخصات کدبندی درخت |
| | نام فارسی | |
| چنار | | |
| Plane tree | نام انگلیسی | (آدرس: ساری - خیابان خیام) |
| <i>Platanus orientalis</i> | نام لاتین | |
| طول جغرافیایی ؟؟؟؟ | مختصات GPS | |
| عرض جغرافیایی ؟؟؟؟ | | |
| ۷۰ cm | میانگین قطر (cm) | مشخصات ابعادی |
| ۲۲ m | ارتفاع (m) | |
| تمایل ۳۰ درجه به سمت خیابان (شمال شرقی) | | وضعیت استقرار |
| متقارن | | وضعیت تقارن تاج |
| از بیرون رخنمون هیچ آسیب داخلی ندارد. در کنار جوی، ریشه دیواره جوی را تخریب نموده و بیرون زدگی دارد. | | 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 صفر درصد است) در ناحیه انجام شده، درخت مذکور علیرغم سلامت و هیچگونه اثر آسیب، به دلیل تمایل ۳۰ درجه از وضعیت قائم، در وضعیت ابعادی نزدیک به بحرانی قرار دارد و نباید بیش از این ارتفاع و تاج بگیرد. اندازه های زیر باید در برنامه مدیریت درخت رعایت و از آنها تجاوز نشود:

| | |
|--|---|
| حداکثر ارتفاع: ۲۵ متر | حداکثر مساحت بحرانی تاج مقابل باد: ۱۵۰ تا ۲۰۰ مترمربع |
| شروع تاج: از ارتفاع ۱۷ متر یا پایین تر | حداکثر طول تاج: ۱۰ متر |
| سرعت باد مجاز (کم خطر): کمتر از ۹۰ کیلومتر بر ساعت | سرعت باد پرخطر: بالاتر از ۱۲۶ کیلومتر بر ساعت |

تاریخ:

شماره:

پیوست:

بیتکالی



فعلا درخت کم خطر است ولی بعد از توسعه و رشد درخت و تجاوز از اندازه های فوق، مخاطره آمیز خواهد بود. با قید اینکه سنسور شماره یک، شمال جغرافیایی را نشان می دهد، احتمال شکستن و افتادن درخت به سوی خیابان (شمال شرق) 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 کاملا سالم است ولی به دلیل تمایل از وضعیت قائم و قد به نسبت بلند، اگر تاج و ارتفاع درخت توسعه یابد و از اندازه های اعلام شده فراتر رود، خطر ساز است. پیش بینی می شود ریشه درخت نیز در سلامت کامل باشد چرا که هیچ اثری از پوسیدگی در تصویر توموگرافی طوقه موجود نیست.

مهران روح نیا

مدیرعامل شرکت دانش بنیان آزمونگران غیرمخرب دارکوب

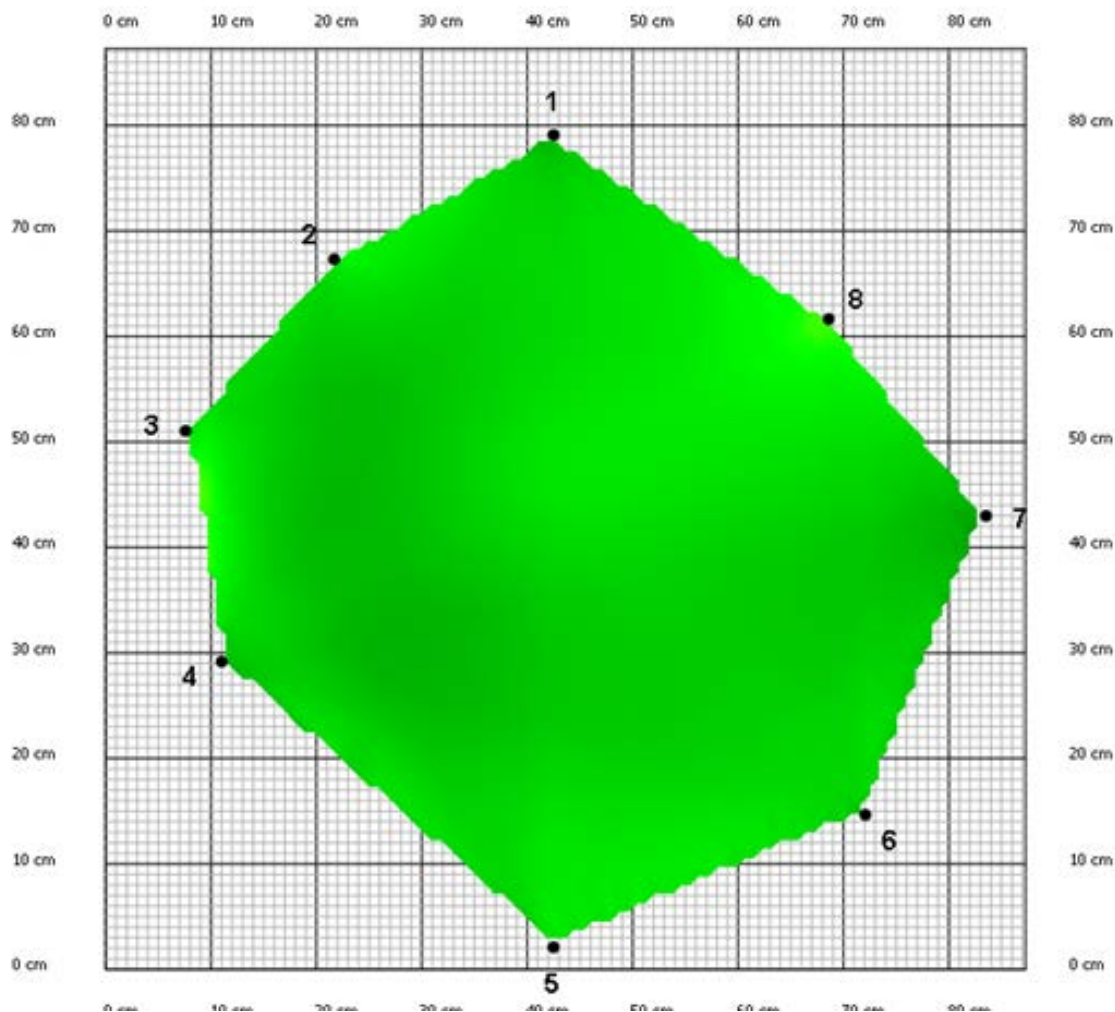
استاد پایه ۱۵ دانشگاه

تاریخ:
شماره:
پیوست:

بیتکان



ضمیمه: تصویر توموگرافی آکوستیکی درخت چنار خیابان خیام ضلع غربی، کد Sari1



تصویر توموگرافی آکوستیکی طوقه در ارتفاع ۵ سانتیمتری
رنگ سبز حاکی از سلامت مقطع توموگرافی شده درخت است.