



دستگاه اندازه گیری شاخص تنش آبی گیاهان بر پایه CWSI

تنش بان زیما محصولی از شرکت دانش بنیان دیده بان توسعه پایدار است که با فناوری پیشرفته، شاخص تنش آبی گیاهان (CWSI) را به صورت دقیق و در زمان واقعی اندازه گیری می کند. این دستگاه با استفاده از سنسورهای مادون قرمز و سنسورهای دقیق دما و رطوبت هوا، شرایط تنش آبی در باغات، گلخانه ها و مزارع مختلف را به سرعت تشخیص داده و به کشاورزان کمک می کند تا بهینه ترین برنامه آبیاری را تدوین کنند.

تماس با ما

☎ 0913-850-7983

☎ 035-38410796 ☎ 035-38410746

یزد- پارک علم و فناوری اقبال- ساختمان
مراکز رشد- واحد i232- شرکت دانش
بنیان دیده بان توسعه پایدار

برای دریافت دمو و مشاوره تخصصی در
خصوص دستگاه تنش بان زیما با
شماره های فوق تماس بگیرید.

با تنش بان زیما، مدیریت آب یعنی:

- افزایش کیفیت و کمیت محصولات شما
- کاهش هزینه های آب و نیرو
- سرمایه گذاری هوشمند برای آینده کشاورزی
- حس امنیت و آرامش خیال در هر قطره آبیاری

از تنش بان زیما می توانید برای مدیریت
سرمازدگی و گرمازگی نیز استفاده نمایید!

ZIMASCIENCE

تنش بان زیما



ZimaScience.ir



ویژگی‌های برجسته

- برداشت دقیق دمای برگ، شاخه، ساقه و تنه
- مجهز به سنسور مادون قرمز پیشرفته جهت اندازه‌گیری غیرتماسی و دقیق دمای برگ گیاهان
- اندازه‌گیری همزمان دما و رطوبت هوا
- سنسورهای دقیق و همزمان دمای محیط و رطوبت نسبی را ثبت می‌کنند تا شرایط اقلیمی به دقت پایش شود
- محاسبه آنی شاخص CWSI
- محاسبات شاخص تنش آب گیاه (CWSI) به صورت لحظه‌ای و دقیق بر اساس داده‌های برداشت شده انجام می‌شود
- قابلیت کالیبراسیون پیشرفته
- امکان کالیبراسیون دستگاه برای افزایش دقت اندازه‌گیری متناسب با نوع گیاه و شرایط محیطی مختلف
- ارسال داده‌ها به دیتابیس مرکزی
- انتقال خودکار اطلاعات برداشت شده به پایگاه داده جهت ذخیره، مدیریت و تحلیل داده‌ها
- مشاهده و تحلیل داده‌ها از طریق نرم‌افزار اختصاصی
- دسترسی آسان به نتایج و گزارش‌های تحلیلی روی اپلیکیشن و نرم‌افزار کامپیوتری با رابط کاربری ساده و کاربرپسند

قابل کاربرد برای تمام گیاهان

مزایا و فوائد دستگاه تنش بان زیما

- افزایش بهره‌وری آبیاری و کاهش مصرف آب
- پیشگیری از تنش‌های آبی مخرب و بهبود کیفیت محصولات کشاورزی
- بهبود تصمیم‌گیری کشاورزان با داده‌های علمی و دقیق
- مناسب برای باغات پسته، میوه، گیاهان زراعی، گلخانه‌ها و محیط‌های کشاورزی مختلف
- صرفه‌جویی در هزینه‌های آبیاری و افزایش سودآوری

پشتیبانی ۲۴ ساعته تیم متخصص:

آموزش رایگان، مشاوره تخصصی و

پاسخگویی سریع به سؤالات شما –

تا همیشه شما را همراهی

می‌کنیم.

مشخصات فنی

سنسور دمای برگ

مادون قرمز

دقت اندازه‌گیری دمای برگ

± 0.1 درجه سانتی‌گراد

سنسور دما و رطوبت هوا

دما: ± 0.1 درجه سانتی‌گراد، رطوبت: $\pm 1\%$

محاسبه شاخص CWSI

خودکار و لحظه‌ای بر اساس الگوریتم استاندارد

قابلیت کالیبراسیون

دارد، به سادگی از طریق نرم افزار

ارتباط داده‌ها

انتقال بی‌سیم

منبع تغذیه

باتری قابل شارژ با شارژ سریع

وزن دستگاه

حدود 500 گرم

ابعاد دستگاه

20 × 5 × 10 سانتی‌متر

ZimaScience@gmail.com