

عنوان مقاله:

اولین گزارش از درمان بیماری های فیزیولوژیک درختچه های یاس هلندی با داروهای هومیوپاتی گیاهان

محل انتشار:

اولین همایش ملی پژوهش های جامعه محور در کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زینب کیخسروی - مرکز تحقیقات آموزش مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

علیرضا فرخی - مرکز تحقیقات آموزش مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

سمیه صیفوری - مرکز تحقیقات آموزش مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

اصغر صالح - مرکز تحقیقات آموزش مشاوره فضای سبز شهرداری منطقه ۱۷ تهران، ایران

خلاصه مقاله:

علم هومیوپاتی برگ جدیدی از پژوهش های دنیاست که علاوه بر بیماری های انسان به درمان انواع عارضه های گیاهی نیز می پردازد. نگهداشت پوشش گیاهی فضای سبز یکی از اساسی ترین برنامه های مدیریتی بر محور اجرایی در جامعه شهری است که بررسی علل تنش ها، زوال، بیماری های فیزیولوژیک و ارائه بهترین راهکارهای درمان در سلامت محیط زیست نقش بسزایی دارد. در این پژوهش علائم لکه برگ و هاله قهوه ای بنفش در برگ درختچه های یاس هلندی در ۴۵ اصله درختچه در گلخانه تحقیقاتی بوستان سلامت واقع در شهرداری منطقه ۱۷ تهران پرداخته شد. با بررسی کشت در محیط غذایی (PDA و NA) از نمونه های برگ بیمار را در شرایط انکوبه آزمایشگاه، هیچ پاتوژن گیاهی (قارچ، باکتری) استخراج نشد و علائم مربوط به تنش های فیزیولوژیک سرمازدگی بود. به منظور رفع تنش و درمان مراحل اجرای تیمارهای مقایسه ای دو داروی هومیوپاتی، سم و چند کود شیمیایی در یاس هلندی به مدت شش ماه ثبت شد. نتایج درصد کنترل بلانودا C۲۰۰ و ماوته راندوم C۳۰ به طور همزمان ۹۸ درصد، اکسی کلورمس ۶۷ درصد، هیومیک اسید سیلیس ۷۸ درصد، هیومیک اسید گوگرد ۷۴ درصد، ازومایت معدنی ۸۱ درصد، شاهد ۴۵ درصد گزارش شد. گفتنی است ترکیبات هومیوپاتی با کمترین مقدار مصرف و با صرفه اقتصادی در مقایسه با سم و کودهای شیمیایی در طرح نامبرده بهترین عملکرد در این طرح پژوهشی با درمان قطعی و پایدار برای حفظ محیط زیست شهری در درمان درختچه های یاس هلندی معرفی شد.

کلمات کلیدی:

بلانودا، ماوته راندوم، یاس هلندی، فضای سبز شهری، بیماری فیزیولوژیک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1265351>

