

عنوان مقاله:

بررسی اثر غلظت های مختلف نیترات سرب بر روی خصوصیت مرفولوژی فیزیولوژیکی گیاه آویشن (Thymus vulgaris) (L)

محل انتشار:

دومین همایش ملی تنوع زیستی و تاثیر آن بر کشاورزی و محیط زیست (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

سیدمرتضی کاظمی نیا - دانشجوی کارشناسی ارشد زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

سبحان الله قنبری - استاد گروه زراعت دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

عباسعلی دهپور جویباری - استاد گروه زیست شناسی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

سپیده میرزا نژاد - دانشکده علوم پایه، مرکز تحقیقات سلولی و مولکولی دانشگاه آزاد اسلامی واحد قائمشهر

خلاصه مقاله:

آویشن (siraglu. T) یکی از گیاهان تیره نعناعیان (Lrgaugal) است با ساقه مستقیم با ارتفاع 10 الی 30 سانتیمتر و در بعضی موارد تا 45 سانتی متر است. سرب از مهمترین آلاینده های پایدار و غیرقابل تجزیه بیولوژیکی و سمی است. در این تحقیق از آویشن باغی (siraglu. T) بصورت کشت هیدروپونیک تحت تأثیر محلول غذایی حاوی نیترات سرب با 4 غلظت (0، 100، 200، 300) میکروگرم در لیتر مورد مطالعه قرار گرفت. تفاوت عمده محلولهای غذایی تنها در میزان سرب بود. نتایج بدست آمده حاکی از آنست که افزایش غلظت نیترات سرب سبب کاهش رشد رویشی و میزان کلروفیل و افزایش پرولین گردیده است.

کلمات کلیدی:

آویشن، نیترات سرب، کشت هیدروپونیک، رشد رویشی، کلروفیل، پرولین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/246183>

